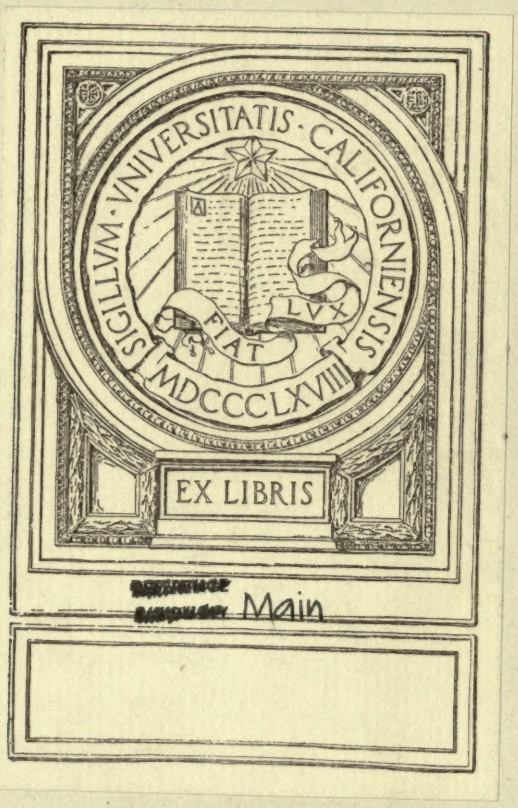
UC-NRLF
C 3 278 138

LIBRARY USE ONLY



Main

LIBRARY USE ONLY

CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC PAPERS

(1874–1883)

VOL. IX

UNIV. OF
CALIFORNIA

London: C. J. CLAY AND SONS,
CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS WAREHOUSE,
AVE MARIA LANE.

Cambridge: DEIGHTON, BELL, AND CO.
Leipzig: F. A. BROCKHAUS.
New York: MACMILLAN AND CO.

CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC PAPERS

(1874–1883)

COMPILED BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON.

VOL. IX.

REESE LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA.

LONDON: C. J. CLAY AND SONS,
CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS WAREHOUSE,
AVE MARIA LANE.
1891

UNIV. OF CALIFORNIA

3-48
R6
V.7

SCIENCE & INDUS.
REFERENCE
& BIBLIOG.

Cambridge:

PRINTED BY C. J. CLAY, M.A. AND SONS,

AT THE UNIVERSITY PRESS.

51207

PREFACE TO VOLUME IX.

THE three volumes of the Third Series of the Royal Society's Catalogue of Scientific Papers, of which this volume is the first, comprise the titles of papers published or read during the decade 1874—1883. They have been compiled upon the same plan as the Second Series, and in like manner include a certain number of titles which were omitted in former volumes. These are distinguished by an asterisk (*).

The numbering of the titles of the papers of each Author whose name does not now appear for the first time is consecutive with that in former volumes.

Although the abbreviations of the titles of the various periodicals from which the list has been compiled are in most instances so clear as to speak for themselves, and although but very slight alterations in the form of any of them have been made, it has been thought advisable to amalgamate the Lists of Abbreviations that have appeared in former volumes, and to prefix to this Third Series a complete list of the works from which it has been compiled and of the abbreviated forms under which reference to them is made.

The list thus formed by no means comprises the whole of the scientific periodicals which at the present day are being constantly published in various languages; but the President and Council have it in contemplation to issue a Supplementary volume, in which will be catalogued all the most important papers that have appeared from 1800 to 1883 in periodicals not hitherto indexed.

Great pains have been taken to avoid so far as possible typographical and other errors in the volumes of the present Series, but notwithstanding all the care that has been bestowed some will no doubt unavoidably have crept in.

The thanks of the President and Council are due to several membe[rs] of the Catalogue Committee who have revised the proofs with especial re[gard] to those portions that relate to the departments of science with which the[y] are particularly conversant.

They also offer their best thanks to the authorities of the British M[useum], Patent Office, Royal School of Mines, Royal College of Surgeons of En[gland], Medical and Chirurgical, Geological, Zoological, Linnean, Chemical a[nd] other Societies for the facilities of access to their libraries which have been af[forded] during the preparation of the Catalogue.

In conclusion they must express their acknowledgment of the val[uable] services rendered by the late Mr Henry White, his son Mr Alfred Wh[ite], Mr Henry Holt, who superintended the compilation of these volumes, and Miss Chambers, their successor, who has seen the work through the press.

REESE LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA.

LIST OF ABBREVIATIONS.

A.

Aarau, Mittheil.	Mittheilungen der Aargauischen Naturforschenden Gesellschaft. 8vo. Aarau. Vols. 1, [1878]—3, 1882.
Abeille	L'Abeille, Journal d'Entomologie. 12mo. Paris. Vols. 12–21 (Second Series, 6; Third Series, 1–6; Fourth Series, 1–3); 1875–83.
Acad. Nat. Curios. Nova Acta	Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Verhandl. der kaiserl. Leopoldin.-Carolin. Deutsch. Acad. der Naturforscher. 4to. Dresden, Halle. Vols. 37, 1875—44, 1883.
Acta Mathem.	Acta Mathematica: Zeitschrift.... 4to. Stockholm. Vols. 1, 1882—3, 1883.
Adansonia	Adansonia: Recueil d'observations botaniques. 8vo. Paris. Vol. 11, 1873–6.
Aéronaute	L'Aéronaute: Bulletin mensuel.... 8vo. Paris. Vols. 6, 1874—16, 1883 [omitting Vols. 9, 12 & 13].
Aëronaut. Soc. Rep.	Annual Reports of the Aëronautical Society of Great Britain. 12mo. Greenwich. Vols. 9, 1874—18, 1883.
Agric. Soc. Journ.	Journal of the Royal Agricultural Society of England. [Second Series.] 8vo. London. Vols. 10, 1874—19, 1883.
Albany Instit. Trans.	Transactions of the Albany Institute. 8vo. Albany. Vols. 8, 1876—10, 1883.
Allg. Zeitschr. Psychiatr.	Allgemeine Zeitschrift für Psychiatrie und Psychisch-Gerichtliche Medicin. 8vo. Berlin. Vols. 30, 1874—39, 1883.
Amat. Mechan. Soc. Journ.	The Quarterly Journal of the Amateur Mechanical Society. 8vo. London. Vols. 2, 1873-7—3, 1878-9.
Amer. Acad. Mem.	Memoirs of the American Academy of Arts and Sciences. [New Series.] 4to. Cambridge. Vols. 10, 1882 [*Pt.* 2]—11, 1882 [*Pt.* 1].
Amer. Acad. Proc.	Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. 8vo. Boston. Vols. 9–18 (New Series, 1–10); 1874–83.
Amer. Assoc. Proc.	Proceedings of the American Association for the Advancement of Science. 8vo. Salem. Vols. 23, 1875—32, 1884.
Amer. Chem. Journ.	American Chemical Journal. 8vo. Baltimore. Vols. 1, 1879—4, 1883.
Amer. Entom. Soc. Trans.	Transactions of the American Entomological Society and Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences. 8vo. Philadelphia. Vols. 5, 1874—10, 1883.
Amer. Geogr. Soc. Journ.	Journal of the American Geographical Society of New York. 8vo. New York. Vols. 5, 1874—13, 1881.
Amer. Geol. Nat. Assoc. Proc.	Abstract of the Proceedings of the Sixth Annual Meeting of the Association of American Geologists and Naturalists. 8vo. New Haven. 1845.
American Chemist	The American Chemist, a Monthly Journal.... 4to. New York. Vols. 5, 1875—7, 1877 [Nos. 1–9 only].
American Naturalist	The American Naturalist... 8vo. Salem, Boston, &c. Vols. 8, 1874—17, 1883.
Amer. Journ. Math.	American Journal of Mathematics. Published under the auspices of the Johns Hopkins University. 4to. Baltimore. Vols. 1, 1878—5, 1882.

Amer. Journ. Otol.	The American Journal of Otology: a Quarterly Journal.... 8vo. New York. Vols. 1, 1879—4, 1882.
Amer. Journ. Sci.	The American Journal of Science. [Third Series.] 8vo. New Haven. Vols. 7–26 (Whole Number, 107–126); 1874–83.
Amer. Ophthalm. Soc. Trans.	Transactions of the American Ophthalmological Society: Annual Meetings 9–19. 8vo. New York. 1873–83.
Amer. Phil. Soc. Proc.	Proceedings of the American Philosophical Society held at Philadelphia.... 8vo. Philadelphia. Vols. 14, 1876—20, 1883.
Amer. Phil. Soc. Trans.	Transactions of the American Philosophical Society held at Philadelphia.... [New Series.] 4to. Philadelphia. Vol. 15, 1881 [*Pts.* 2 & 3].
Amer. Soc. Civ. Engin. Trans.	Transactions of the American Society of Civil Engineers. 8vo. New York. Vols. 3, 1875—12, 1883.
Amsterdam, Akad. Jaarb.	Jaarboek van de koninklijke Akademie van Wetenschappen gevestigd te Amsterdam. 8vo. Amsterdam. 1874–83.
Amsterdam, Akad. Verhandel.	Verhandelingen der koninklijke Akademie van Wetenschappen. 4to. Amsterdam. Vols. 14, 1874—22, 1883.
Amsterdam, Akad. Versl. en Meded.	Verslagen en Mededeelingen der koninklijke Akademie van Wetenschappen. Afdeeling Natuurkunde. [Second Series.] 8vo. Amsterdam. Vols. 8, 1874—18, 1883.
Analyst	The Analyst, including the Proceedings of the Society of Public Analysts. 8vo. London. Vols. 1, 1877—8, 1883.
Annales Conduct. Ponts et Chauss.	Annales des Conducteurs des Ponts et Chaussées et des Gardes-Mines.... 8vo. Paris. Vols. 11, 1867—27, 1883.
Annales de Chimie	Annales de Chimie et de Physique. [Fifth Series.] 8vo. Paris. Vols. 1, 1874—30, 1883.
Annales des Mines	Annales des Mines....réd. et publ. sous l'autorisation du Ministre des Travaux Publics. 8vo. Paris. [Seventh Series.] Vols. 5, 1874—20, 1881. [Eighth Series.] Vols. 1, 1882—4, 1883.
Annales d'Oculist.	Annales d'Oculistique. 8vo. Bruxelles. [Eleventh Series.] Vols. 1, 1874—10, 1878. [Twelfth Series.] Vols. 1, 1879—10, 1883.
Annales Génie Civil	Annales du Génie Civil.... [Second Series.] 8vo. Paris. Vols. 3, 1874—9, 1880.
Annales Hydrograph.	Annales Hydrographiques...publ. au Dépôt des Cartes et Plans de la Marine. 8vo. Paris. Vols. 24, 1863—41, 1878. [Second Series.] Vols. 1, 1879—5, 1883.
Annales Ponts et Chauss.	Annales des Ponts et Chaussées.... 8vo. Paris. [Fifth Series.] Vols. 2, 1871—20, 1880. [Sixth Series.] Vols. 1, 1881—6, 1883.
Annales Sci. Géol.	Annales des Sciences Géologiques. 8vo. Paris. Vols. 5, 1874—14, 1883.
Annales Télégraph.	Annales Télégraphiques. [Third Series.] 8vo. Paris. Vols. 1, 1874—10, 1883.
Annali di Matemat.	Annali di Matematica pura ed applicata. [Second Series.] 4to. Milano. Vols. 6, 1873—11, 1883.
Annal. Phys. Chem.	Annalen der Physik und Chemie; herausg. von J. C. Poggendorff. Neue Folge...unter Mitwirkung der Physikal. Gesellsch. in Berlin... herausg. von G. Wiedemann. 8vo. Leipzig. Vols. 151–160 (6. Reihe 1–10); 1874–77. [Neue Folge.] Vols. 1–20; 1877–83.
„ *Jubelbd.*	—— Jubelband... 8vo. Leipzig. 1874.
„ Ergänz.	—— Ergänzungsbände. 8vo. Leipzig. Vols. 6, 1874—8, 1878.
„ Beibl.	—— Beiblätter zu den Annalen... 8vo. Leipzig. Vols. 1, 1877—7, 1883.
Ann. de Dermatol.	Annales de Dermatologie et de Syphiligraphie. 8vo. Paris. Vols. 6, 1875—19, 1879. [Second Series.] Vols. 1, 1880—4, 1883.
Ann. Mag. Nat. Hist.	The Annals and Magazine of Natural History. 8vo. London. [Fourth Series.] Vols. 13, 1874—20, 1877. [Fifth Series.] Vols. 1, 1878—12, 1883.
Ann. Sci. Nat.	Annales des Sciences Naturelles. 8vo. Paris. Zoologie et Paléontologie. [Fifth Series.] Vols. 19 & 20, 1874. [Sixth Series.]

Vols. 1, 1875—16, 1883. Botanique. [Fifth Series.] Vols. 19 & 20, 1874. [Sixth Series.] Vols. 1, 1875—16, 1883.

Anthropol. Instit. Journ. ... The Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. 8vo. London. Vols. 3, 1874—12, 1883.

Anvers, Journ. de Pharm. Journal de Pharmacie, publ. par la Soc. de Pharmacie d'Anvers. 8vo. Anvers & Bruxelles. Vols. 28, 1872—39, 1883 [omitting Vol. 33].

Archiv Anat. Physiol. ..... Archiv für Anatomie, Physiologie, und Wissenschaftliche Medicin. 8vo. Leipzig. 1874–76. [Continued in combination with *Zeitschr. Anat.* as *Archiv Anat. Physiol.* (*Anatom. Abthg.*) and *Archiv Anat. Physiol.* (*Physiolog. Abthg.*), separate serials.]

„ (*Anatom. Abthg.*) Archiv für Anatomie und Physiologie. Anatomische Abtheilung.—Archiv für Anat. u. Entwickelungsgeschichte. 8vo. Leipzig. Jahrg. 1877–83.

„ (*Physiolog. Abthg.*) Archiv für Anatomie und Physiologie. Physiologische Abtheilung.—Archiv für Physiologie. 8vo. Leipzig. Jahrg. 1877–83. [This latter contains *Verhandl. der Berliner Physiolog. Gesellsch.*]

Archives de Méd. Navale Archives de Médecine Navale. 8vo. Paris. Vols. 21, 1874—40, 1883.

Archives de Physiol. ..... Archives de Physiologie normale et pathologique. 8vo. Paris. [Second Series.] Vols. 1, 1874—10, 1882. [Third Series.] Vol. 42, 1883.

Archives Gén. de Méd...... Archives Générales de Médecine. 8vo. Paris. [Sixth Series.] Vols. 23, 1874—30, 1877. [Seventh Series.] Vols. 1, 1878—11, 1883.

Archives Néerland..... Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles publiées par la Société Hollandaise des Sciences à Harlem. 8vo. Harlem. Vols. 9, 1874—18, 1883.

Archives of Ophthalm. ..... Archives of Ophthalmology, edited in English and German. 8vo. New York. Vols. 8, 1879—12, 1883. [See *Archives of Ophthalm. Otol.*]

Archives of Ophthalm. Otol. Archives of Ophthalmology and Otology; edited and published in English and German. 8vo. New York. Vols. 4, 1874—7, 1878. [Afterwards published as *Archives of Ophthalm.* and *Archives of Otol.*, separate serials.]

Archives of Otol...... Archives of Otology, edited in English and German. 8vo. New York. Vols. 8, 1879—12, 1883. [See *Archives of Ophthalm. Otol.*]

Archives Sci. Phys. Nat.... Bibliothèque Universelle. Archives des Sciences Physiques et Naturelles. 8vo. Genève. [Nouvelle Période.] Vols. 49, 1874—64, 1878. [Troisième Période.] Vols. 1, 1878—10, 1883.

Archives Zool. Expér. ..... Archives de Zoologie Expérimentale et Générale. 8vo. Paris. Vols. 3, 1874—10, 1882. [Second Series.] Vol. 1, 1883.

Archiv Exper. Pathol. ..... Archiv für Experimentelle Pathologie und Pharmakologie. 8vo. Leipzig. Vols. 2, 1874—17, 1883.

Archiv f. Anthropol. ..... Archiv für Anthropologie....Zeitschrift für Naturgeschichte und Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutsch. Gesellsch. für Anthropol., Ethnol. und Urgeschichte. 4to. Braunschweig. Vols. 7, 1874—14, 1883.

Archiv f. Naturg. ..... Archiv für Naturgeschichte. 8vo. Berlin. Jahrg. 40, 1874—49, 1883.

Archiv f. Ohrenheilk. ..... Archiv für Ohrenheilkunde. 8vo. Leipzig. Vols. 8, 1874—20, 1884. [Vols. 8, 9, 10 = Vols. 2, 3, 4 of the Second Series.]

Archivio Antropologia ..... Archivio per l' Antropologia e la Etnologia, Organo della Società Italiana di Antropologia e di Etnologia. 8vo. Firenze. Vols. 3, 1874—13, 1883.

Archiv Math. Naturvid. ... Archiv for Mathematik og Naturvidenskab. 8vo. Kristiania. Vols. 1, 1876—8, 1883.

Archiv Math. Phys. ..... Archiv der Mathematik und Physik. 8vo. Leipzig. Vols. 56, 1874—69, 1883.

Archiv Mikrosk. Anat. ..... Archiv für Mikroskopische Anatomie. 8vo. Bonn. Vols. 10, 1874—22, 1883.

Archiv Ophthalm. ..... Albrecht von GRAEFE's Archiv für Ophthalmologie. 8vo. Berlin. Vols. 20, 1874—29, 1883.

Assoc. Franç. Compt. Rend. Association Française pour l'Avancement des Sciences. Compte Rendu de la 1e(–12e) Session; 1872–83. 8vo. Paris. 1873–84.

Astr. Nachr. ..... Astronomische Nachrichten. 4to. Kiel. Vols. 83, 1874—106, 1883.

Astron. Soc. Mem. ..... Memoirs of the Royal Astronomical Society. 4to. London. Vols. 40, 1874—47, 1883.

Astron. Soc. Month. Not.... Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 8vo. London. Vols. 34, 1874—43, 1883.

Auxerre, Soc. Sci. Bull. ... Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de l'Yonne. 8vo. Auxerre. Vols. 23–31 (Second Series, 3–11); 1869–77.

B.

Basel, Verhandl. ..... Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel. 8vo. Basel. Vols. 6, 1878—7, 1883 [pp. 1–512 of Heft 2].

Batav. Genootsch. Verhandel. ..... Verhandelingen van het Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. 8vo. Batavia. Vols. 38, 1875—43, 1882.

Batavia, Natuurk. Tijdschr. Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië, uitgegeven door de koninklijke Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indië. 8vo. Batavia. Vols. 32, 1873—42, 1883.

Batavia, Notulen..... ..... Notulen van de Algemeene en Bestuurs-Vergaderingen van het Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. 187?–83. 8vo. Batavia. Vols. 11, 1874—21, 1884.

Batavia, Tijdschr. ..... Tijdschrift voor Indische Taal- Land- en Volkenkunde, uitgegeven door het Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. 8vo. Batavia. Vols. 21, 1875—28, 1883.

Bath Nat. Hist. Club Proc. Proceedings of the Bath Natural History and Antiquarian Field Club. 1874–83. 8vo. Bath. Vols. 3, 1877—5, 1884 [pp. 1–194]

Beauvais, Soc. Acad. Mém. Mémoires de la Société Académique d'Archéologie, Sciences et Arts du Département de l'Oise. 8vo. Beauvais. Vols. 8, 1871—11, 1882.

Beitr. Russ. Reich. ..... Beiträge zur Kenntniss des Russischen Reiches und der angrenzenden Länder Asiens. Auf Kosten der k. Akademie der Wissenschaften herausg.... [Second Series.] 8vo. St. Petersburg. Vols. 1, 1879—6, 1883.

Belgique Horticole ..... La Belgique Horticole. Annales d'Horticulture Belge et Étrangère. 8vo. Liége. Vols. 24, 1874—33, 1883.

Bengal, Asiat. Soc. Journ. Journal of the Asiatic Society of Bengal. Part II. (Natural History, &c.) 8vo. Calcutta. Vols. 43, 1874—52, 1883.

Bengal, Asiat. Soc. Proc.... Proceedings of the Asiatic Society of Bengal. 1874–83. 8vo. Calcutta. 1875–83.

Berg- u. Hüttenm. Zeitung Berg- u. Hüttenmännische Zeitung. 4to. Leipzig. Jahrg. 33–42 (New Series, 28–37); 1874–83.

Berlin, Akad. Abhandl...... Abhandlungen der k. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Aus dem Jahre 1874(–83). 4to. Berlin. 1875–84.

Berlin, Akad. Monatsber. Monatsberichte der k. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 1874–81. 8vo. Berlin. 1875–82.

Berlin, Akad. Sitzber. ..... Sitzungsberichte der k. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 8vo. Berlin. 1882–83. [Takes the place of *Berlin, Akad. Monatsber.*, discontinued with 1881.]

Berlin, Chem. Ges. Ber. ... Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft. 8vo. Berlin. Vols. 7, 1874—16, 1883.

Berlin. Entom. Zeitschr. ... Berliner Entomologische Zeitschrift; herausg. von dem Entomologischen Vereine in Berlin. 8vo. Berlin. Vols. 15, 1871—18, 1874 and 25, 1881—27, 1883. [For Vols. 19–24 see *Deutsch. Entom. Zeitschr.*]

Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl. ..... Verhandlungen der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. 8vo. Berlin. Vols. 1, 1873—10, 1883.

Berlin. Med. Gesell. Verhandl. ..... Verhandlungen der Berliner Medicinischen Gesellschaft. 1871–83. 8vo. Berlin. Vols. 4, 1874—14, 1884 [omitting Vols. 11 & 13].

Berlin, Naturf. Freunde Sitzber...... Sitzungs-Berichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. 8vo. Berlin. 1872–83.

Berlin, Zeitschr. Erdkunde Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Als Fortsetzung der *Zeitschrift für allgemeine Erdkunde.* 8vo. Berlin. Vols. 9, 1874—18, 1883.

Bern, Mittheil. .... Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1874(–83). 8vo. Bern. 1875–84.

Berwick. Nat. Club Hist. ... History of the Berwickshire Naturalists' Club. (Proceedings, 1873–83.) 8vo. Alnwick. Vols. 7, 1876—10, 1885 [pp. 1–424].

Birmingham Phil. Soc. Proc. ..... Proceedings of the Birmingham Philosophical Society. 8vo. Birmingham. Vols. 1 [Sess. 1876–79]; 2 (Sess. 1879–81); 3 (Sess. 1881–83); 4 (Sess. 1883–85) [pp. 1–68]. 1879–[85].

Blois, Soc. Loir et Cher Mém...... Mémoires de la Société des Sciences et Lettres de Loir et Cher. 8vo. Blois. Vols. 8, (1872)—10, 1884.

Bologna, Accad. Sci. Mem. Memorie della Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. 4to. Bologna. [Third Series.] Vols. 4, 1873—10, 1879. [Fourth Series.] Vols. 1, 1880—5, 1883.

Bologna, Rendiconto ..... Rendiconto delle Sessioni dell' Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. 8vo. Bologna. 1874–83.

Bombay, Roy. Asiat. Soc. Journ. ..... The Journal of the Bombay Branch of the Royal Asiatic Society. 1871–82. 8vo. Bombay. Vols. 10, 1875—15, 1883.

Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt ..... Correspondenzblatt des Naturhistorischen Vereins der Preussischen Rheinlande und Westfalens. 8vo. Bonn. 1874–83. [Appendix II. to the *Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl.*]

Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl. ..... Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Preussischen Rheinlande und Westfalens. 8vo. Bonn. Jahrg. 31–40 (Fourth Series, 1–10); 1874–83.

Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber...... Sitzungsberichte der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. 8vo. Bonn. 1874–83. [Appendix I. to the *Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl.*]

Bordeaux, Acad. Actes ... Actes de l'Académie Nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux. [Third Series.] 1871–83. 8vo. Paris. 1872–83.

Bordeaux, Soc. Linn. Actes Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. 8vo. Bordeaux. [Third Series.] Vols. 4, 1861—10, 1875. [Fourth Series.] Vols. 1, 1876—7, 1883. [Vols. 24–37 of whole series.]

Bordeaux, Soc. Méd. Mém. Mémoires et Bulletins de la Société de Médecine et de Chirurgie de Bordeaux. 1874–83. 8vo. Bordeaux. 1874–84.

Bordeaux, Soc. Sci. Mém. Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux. 8vo. Paris & Bordeaux. Vol. 10, 1875. [Second Series.] Vol. 1, 1876—5, 1883.

Boston Soc. Nat. Hist. Mem...... Memoirs read before the Boston Society of Natural History; being a new series of the *Boston Journal of Natural History.* 4to. Boston. Vols. 2, 1871–78—3, [1878–84]; Anniversary Memoirs ...in celebration of the 50th anniversary of the Society's foundation, 1880.

Boston Soc. Nat. Hist. Proc...... Proceedings of the Boston Society of Natural History. 1873–83. 8vo. Boston. Vols. 16, 1874—22, 1884.

Botaniska Notiser .... Botaniska Notiser... 8vo. Lund. 1872–83.

Botanisk Tidsskrift..... Botanisk Tidsskrift, udgivet af den Botaniske Forening i Kjøbenhavn. 8vo. Kjøbenhavn. [Second Series.] Vols. 3–4. [Third Series.] Vols. 1–3. Vols. 12–13. 1874–83. [After Vol. 3, Ser. 3, 1880,

the volumes were numbered according to their place in the whole collection, the division into series being discarded. Thus Vol. 3, Ser. 3, was followed by Vol. 12.]

Botan. Zeitung ..... Botanische Zeitung. 4to. Leipzig. Vols. 32, 1874—41, 1883.

Bremen, Abhandl. ..... Abhandlungen herausg. vom Naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen. 1874–83. 8vo. Bremen. Vols. 4, 1875—8, 1884.

Breslau, Schles. Gesell. Jahresber. ..... Einundfünfzigster (–61ster) Jahres-Bericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Enthält den Generalbericht... im Jahre 1873(–83). 8vo. Breslau. 1874–84.

Brighton Nat. Hist. Soc. Proc. ..... Annual Reports and Abstracts of Proceedings of the Brighton and Sussex Natural History Society. 8vo. Brighton. Vols. 21, 1874—24, 1878.

Brit. Architects Papers (& Trans.) .... Royal Institute of British Architects. Papers (Transactions). Session 1873–4—1882–3. 4to. London. 1874–83.

Brit. Assoc. Rep. ..... Report of the 44th (–53rd) Meeting of the British Association for the Advancement of Science...1874–83. 8vo. London. 1875–84.

British Journ. Dental Sci. The British Journal of Dental Science. 8vo. London. Vols. 17, 1874—26, 1883.

Brit. Pharm. Confer. Trans. Year-book of Pharmacy, comprising Abstracts of Papers...1874(–83). With the Transactions of the British Pharmaceutical Conference... 1874(–83). 8vo. London. 1874–83.

Brünn, Mittheil. ..... Mittheilungen der kaiserlich-königlichen, Mährisch-Schlesischen Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues der Natur-und Landeskunde in Brünn. 4to. Brünn. Jahrg. 49, 1869—63, 1883.

Brünn, Verhandl. ..... Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn. 1874–83. 8vo. Brünn. Vols. 13, 1875—22, 1884.

Brünnow, Astr. Notices ... Astronomical Notices. [Edited by F. Brünnow.] 8vo. Ann Arbor, Mich. (Nos. 7–20 at Albany, N.Y.). Nos. 1–28; 1858–61. [Nos. 1–24 form Vol. 1.]

Bruxelles, Acad. Bull. ..... Bulletins de l'Académie Royale des Sciences, etc. de Belgique. 8vo. Bruxelles. [Second Series.] Vols. 37, 1874—50, 1880. [Third Series.] Vols. 1, 1881—6, 1883.

Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull. ..... Bulletin de l'Académie Royale de Médecine de Belgique. [Third Series.] 8vo. Bruxelles. Vols. 8, 1874—17, 1883.

Bruxelles, Acad. Mém. ..... Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. 4to. Bruxelles. Vols. 41, 1875—44, 1882.

Bruxelles, Annales Trav. Pub. ..... Annales des Travaux Publics de Belgique. 8vo. Bruxelles. Vols. 31, 1873—40, 1883.

Bruxelles, Bull. Belge Photogr. ..... Bulletin Belge de la Photographie. 8vo. Bruxelles. Vols. 13, 1874—20, 1881. [No more published.]

Bruxelles, Mém. Couronn. (*4° Éd.*) ..... Mémoires Couronnés et Mémoires des Savants Étrangers, publ. par l'Acad. Roy. des Sciences, &c. de Belgique. 4to. Bruxelles. Vols. 38, 1874—45, 1883.

Bruxelles, Mém. Couronn. (*8° Éd.*) ..... Mémoires Couronnés et autres Mémoires, publ. par l'Acad. Roy. des Sciences, &c. de Belgique. 8vo. Bruxelles. Vols. 24, 1875—35, 1883.

Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Annales ..... Annales du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. Fol. Bruxelles. Vols. 1–8; 1877–83 & Vol. 10, 1882.

Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Bull. .... Bulletin du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. 8vo. Bruxelles. Vols. 1, 1882, 2, 1883.

Bruxelles, Soc. Agric. Journ. .... Journal de la Société Centrale d'Agriculture de Belgique. 8vo. Bruxelles. Vols. 21, 1874—30, 1883.

Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann. ..... Annales de la Société Entomologique de Belgique. 8vo. Bruxelles. Vols. 17, 1874—27, 1883.

Bruxelles, Soc. Malacol. Annales .... Annales de la Société Malacologique de Belgique: (Mémoires & Bulletins). 8vo. Bruxelles. Vols. 9–18 (First Series, 9, 10; Second Series, 1–5; Third Series, 1–3); 1874–83.

Budapest, Geol. Mittheil.... Mittheilungen aus dem Jahrbuche der kön. Ungarischen Geologischen Anstalt. 1874–83. 8vo. Budapest. Vols. 3, 1879—6, 1877–84.

Buffalo, Bulletin ..... Bulletin of the Buffalo Society of Natural Sciences. 8vo. Buffalo. Vols. 2, 1875—4, 1883.

Bull. Malacol. Ital.... ..... Bullettino Malacologico Italiano. 8vo. Pisa. Vols. 4, 1872—6, 1874. [New Series.] Vols. 1, 1875—9, 1883. [With Vol. 1 of New Series, 1875, the Title changes to *Bullettino della Società Malacologica Italiana.*]

Bull. Sci. Math. Astron..... Bulletin des Sciences Mathématiques et Astronomiques. 8vo. Paris. Vols. 6, 1874—11, 1876. [Second Series.] Vols. 1, 1877—7, 1883.

Bussey Instit. Bull..... Harvard University. Bulletin of the Bussey Institution [Jamaica Plain (Boston)]. 8vo. Cambridge, Boston. Vols. 1, 2 [Pts. 1–3]; 1874–78.

C.

Caen, Soc. Linn. Normandie Bull. ..... Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. 8vo. Caen. [Second Series.] Vols. 3, 1869—10, 1876. [Third Series.] Vols. 1, 1877—7, 1883.

Caen, Soc. Linn. Normandie Mém..... Mémoires de la Société Linnéenne de Normandie. 1869–72. 4to. Caen & Paris. Vol. 16, 1872.

California Acad. Proc. ..... Proceedings of the California Academy of Natural Sciences. 1873–76. 8vo. San Francisco. Vols. 5, 1875 [from p. 220]—7, 1877 [Pt. 1 only].

Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull... ..... Bulletin of the Museum of Comparative Zoölogy at Harvard College, in Cambridge. 1871–83. 8vo. Cambridge, Mass. U.S.A. Vol. 3, 1876—11, 1885.

Cambridge Phil. Soc. Proc. Proceedings of the Cambridge Philosophical Society. 1874–83. 8vo. Cambridge. Vols. 2, 1876—4, 1883.

Cambridge Phil. Soc. Trans. Transactions of the Cambridge Philosophical Society. 1874–83. 4to. Cambridge. Vols. 12, 1879 [Pts. 2 & 3]—13, 1883.

Cambridge, Physiol. Labor. Studies ..... Studies from the Physiological Laboratory in the University of Cambridge. 8vo. Cambridge. Parts 2, 1876—3, 1877.

Canadian Instit. Proc. ..... Proceedings of the Canadian Institute, Toronto; being a continuation of the *Canadian Journal of Science.* 1879–83. 8vo. Toronto. Vol. 1, 1884.

Canadian Journal ..... The Canadian Journal of Science, Literature, and History: conducted by the Editing Committee of the Canadian Institute. [New Series.] 8vo. Toronto. Vols. 14, 15; 1875–78.

Canadian Naturalist .... The Canadian Naturalist and Quarterly Journal of Science, with the Proceedings of the Nat. Hist. Soc. of Montreal. 8vo. Montreal. Vols. 7, 1875—10, 1883.

Cardiff Nat. Soc. Trans. ... Cardiff Naturalists' Society. Reports and Transactions. 1867–82. 8vo. Cardiff. Vols. 1, [1868]—14, 1883.

Carl, Repertorium ..... Repertorium für Experimental-Physik, &c. (Rep. der Physik). Herausg. von Ph. Carl (von F. Exner). 8vo. München. Vols. 10, 1874—19, 1883. [Title and Editor change with Vol. 19.]

Carus, Zool. Anzeiger ..... Zoologischer Anzeiger, herausg. von Prof. J. Victor Carus in Leipzig. 8vo. Leipzig. Jahrg. 1, 1878—6, 1883.

Catania, Accad. Gioen. Atti .... Atti dell' Accademia Gioena di Scienze Naturali in Catania. [Third Series.] 4to. Catania. Vols. 9, 1874—17, 1883.

Chem. Central-Bl. ..... Chemisches Central-Blatt.... [Third Series.] 8vo. Leipzig & Hamburg. Jahrg. 5, 1874—14, 1883.

Chemical News..... ..... The Chemical News and Journal of Physical Science.... 4to. London. Vols. 29, 1874—48, 1883.

Chemnitz, Bericht .... Bericht der Naturwiss. Gesellsch. zu Chemnitz. 1859–68; 1873–77. 8vo. Chemnitz. Vols. 1, 1865—6, 1878 [omitting Vols. 3 & 4].

Chem. Soc. Journ. ..... Journal of the Chemical Society. 8vo. London. Vols. 27, 1874—44, 1883.

Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém...... Mémoires de la Société Nationale des Sciences Naturelles et Mathématiques de Cherbourg. 8vo. Paris, Cherbourg. Vols. 18–24 (Second Series, 8–10; Third Series, 1–4); 1874–82.

Christiania, Forhandl. ..... Forhandlinger i Videnskabs-Selskabet i Christiania. 1874–83. 8vo. Christiania. 1875–84.

Christiania, Univers. Laborat...... Das chemische Laboratorium der Universität Christiania.... 4to. Christiania. 1854.

Cistula Entom...... Cistula Entomologica. 8vo. London. Vol. 1, 1869–76 [from p. 182].

Clebsch, Annal. ..... See **Mathem. Annal.**

Clin. Soc. Trans...... Transactions of the Clinical Society of London. 8vo. London. Vols. 7, 1874—16, 1883.

Cohn, Beitr. Biol. Pflanz.... Beiträge zur Biologie der Pflanzen. Herausg. von Dr. Ferdinand Cohn. 8vo. Breslau. Vols. 1 (Heft 2, 3; 1872–75)—3, 1875–83.

Congrès Anthropol. Compt. Rend...... Congrès International d'Anthropologie et d'Archéologie préhistoriques. Comptes Rendus. 8vo. 7th Sess. Stockholm, 1874 (publ. 1876); 8th Sess. Budapest, 1876 (publ. 1877); 9th Sess. Lisbonne, 1880 (publ. 1884).

Connaissance des Temps... Connaissance des Temps ou des Mouvements Célestes...pour l'an 1874(–83), publ. par le Bureau des Longitudes. 8vo. Paris. 1872–81.

Connecticut Acad. Trans. Transactions of the Connecticut Academy of Arts and Sciences. 8vo. New Haven. Vols. 3, 1874–78—5, 1878–82. [Vol. 4 incomplete.]

Copernicus ..... Copernicus, an International Journal of Astronomy. 3 Vols. 4to. Dublin. 1881–84.

Córdoba, Acad. Bol. ..... Boletin de la Academia Nacional de Ciencias Exactas existente en la Universidad de Córdoba. 8vo. Buenos Aires. Vols. 1, 1874—5, 1883.

Cornwall Polytechn. Soc. Rep. ..... Royal Cornwall Polytechnic Society. The 42nd (–51st) Annual Report. 8vo. Falmouth. 1874–83.

Cotteswold Club Proc. ..... Proceedings of the Cotteswold Naturalists' Field Club. 1868–83. 8vo. Gloucester. Vols. 5, 1872—8, 1886 [pp. 1–133].

Crelle, Journ. Math. ..... Journal für die reine und angewandte Mathematik; Fortsetzung des von A. L. Crelle gegründ. Journ. 4to. Berlin. Vols. 77, 1874—95, 1883.

Cuyper, Revue Univ...... Revue Universelle des Mines, de la Métallurgie &c...: Sous la direction de M. Ch. de Cuyper.... 8vo. Liége & Paris. Vols. 35–40; [Second Series] 1–14; 1874–83. [The *Annuaire de l'Association des Ingénieurs sortis de l'École de Liége* was incorporated with this work at the beginning of the Second Series.]

D.

Danzig, Schriften ..... Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. [New Series.] 8vo. Danzig. Vols. 3, 1875—5, 1883.

Davenport Acad. Proc...... Proceedings of the Davenport Academy of Natural Sciences. 8vo. Davenport, Iowa. Vols. 1, 1876—3, 1883 [omitting Pt. 2 of Vol. 2].

Der Civilingenieur ..... Der Civilingenieur: Zeitschrift für das Ingenieurwesen. [New Series.] 4to. Leipzig. Vols. 20, 1874—29, 1883.

Des Moines, Analyst ..... The Analyst: a monthly Journal of pure and applied Mathematics. 8vo. Des Moines, Iowa. Vols. 1, 1874—10, 1883.

Deutsch. Alpenverein, Zeitschr. ..... Zeitschrift des Deutschen [und des Oesterreichischen] Alpenvereins. 1869–83. 8vo. München. Vols. 1, 1870—14, 1883. [The *Oesterreich.* combines with the *Deutsch. Verein* from Vol. 3, 1872.]

Deutsch. Chem. Gesell. Ber. See **Berlin, Chem. Ges. Ber.**

Deutsch. Entom. Zeitschr. Deutsche Entomologische Zeitschrift (bisher *Berliner Entomologische Zeitschrift*) herausg. von dem Entomolog. Verein in Berlin.... 8vo. Berlin. Jahrg. 19, 1875—24, 1880. [See *Berlin. Entom. Zeitschr.*]

Deutsches Archiv Klin. Med. ..... Deutsches Archiv für Klinische Medicin.... 8vo. Leipzig. Vols. 7, 1870—33, 1883.

Deutsche Zeitschr. Chirurg. Deutsche Zeitschrift für Chirurgie. 8vo. Leipzig. Vols. 4, 1874—18, 1883.

Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. ..... Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft. 8vo. Berlin. Vols. 26, 1874—35, 1883.

Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt ..... Correspondenz-Blatt der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. 1874–83. 4to. Braunschweig, München. 1875–83. [Incomplete.]

Deutsch. Meere Jahresber. Jahresbericht der Commission zur Wissenschaftlichen Untersuchung der Deutschen Meere in Kiel für die Jahre 1871–81. Fol. Berlin. 1873–84.

Deutsch. Naturf. Tagebl.... Tageblatt der 41. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte in Frankfurt a.M., 1867. 4to. Frankfurt a.M.

Devon. Assoc. Trans...... Transactions of the Devonshire Association for the Advancement of Science, Literature and Art. 8vo. Plymouth. Vols. 6, 1873–4—15, 1883.

Dijon, Acad. Sci. Mém...... Mémoires de l'Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon. Partie des Sciences. 8vo. Dijon. Vols. 4, 1877—7, 1882.

Dingler, Polytechn. Journ. Dingler's Polytechnisches Journal. 8vo. Augsburg & Stuttgart. Vols. 211–250 [Fifth Series, 11–50]; 1874–83.

Donders, Nederl. Gasth. Ooglijd. Versl. ..... Vijftiende (–Vier en twintigste) Jaarlijksch Verslag betrekkelijk de Verpleging en het Onderwijs in het Nederlandsch Gasthuis voor Ooglijders. Uitgebracht...door F. C. Donders. Met wetenschappelijke Bijbladen. 8vo. Utrecht. Vols. 15, 1874—24, 1883.

Dorpat, Sitzber. ..... Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft zu Dorpat. 8vo. Dorpat. Vols. 3, 1874—6, 1884.

Douai, Soc. Agric. Mém.... Mémoires de la Société d'Agriculture, de Sciences et d'Arts séant à Douai centrale du Département du Nord. 1874–80. 8vo. Douai. Vols. 13, 1878—15, 1882.

Dresden, Erdk. Jahresber. 11(–20) Jahresbericht des Vereins für Erdkunde zu Dresden. 8vo. Dresden. 1874–83.

Dresden, Isis Sitzber...... Sitzungs-Berichte der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. 1874–83. 8vo. Dresden. 1875–84.

Dublin Journ. Med. Sci. ... The Dublin Journal of Medical Science. 8vo. Dublin. Vols. 55, 1873—76, 1883.

Dublin Soc. Journ... ..... Journal of the Royal Dublin Society. 8vo. Dublin. Vols. 6, 7; 1875–78.

Dublin Soc. Sci. Proc. ..... The Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society. [New Series.] 8vo. Dublin. Vols. 1, 1878—3, 1883.

Dublin Soc. Sci. Trans. ... The Scientific Transactions of the Royal Dublin Society. [Second Series.] 4to. Dublin. Vols. 1, 1877–83, 2, 1880–2.

E.

Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers (& Trans.) ..... Papers (Transactions) of the Eastbourne Natural History Society [with] The sixth (–13th) Annual Report...1873–81. 4to. [Eastbourne.] Transactions. Vol. 1 [Pts. 1–4], 1881–3. 8vo. [Eastbourne.]

Eckhard, Beiträge ..... Beiträge zur Anatomie und Physiologie; von C. Eckhard.... 4to. Giessen. Vols. 7, 1876—10, 1883.

Edinburgh, Bot. Soc. Trans. Transactions and Proceedings of the Botanical Society. 1873–82. 8vo. Edinburgh. Vols. 12, 1876—14, 1883.

Edinburgh Geol. Soc. Trans. Transactions of the Edinburgh Geological Society. 8vo. Edinburgh. Vols. 2, 1874—4, 1883.

Edinburgh, Phys. Soc. Proc. Proceedings of the Royal Physical Society of Edinburgh. 1874–83. 8vo. Edinburgh. Vols. 4, 1878—7, 1883.

Edinburgh, Roy. Soc. Proc. Proceedings of the Royal Society of Edinburgh. 1873–83. 8vo. Edinburgh. Vols. 8, 1875—12, 1884 [pp. 1–385].

Edinburgh, Roy. Soc. Trans. Transactions of the Royal Society of Edinburgh. 1874–83. 4to. Edinburgh. Vols. 27, 1876—30, 1883.

Engineers Soc. Trans. ..... Society of Engineers. Transactions. 1874–83. 8vo. London. 1875—84.

Entom. Month. Mag...... The Entomologist's Monthly Magazine. 8vo. London. Vols. 11, 1874—20, 1884.

Entomologist ..... The Entomologist. 8vo. London. Vols. 7, 1874—16, 1883.

Entom. Soc. Trans. ..... Transactions of the Entomological Society of London. 8vo. London. 1874–83.

Erfurt, Akad. Jahrb...... Jahrbücher der königlichen Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt. [New Series.] 8vo. Erfurt. Vols. 7, 1873—11, 1882.

Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber...... Sitzungsberichte der Physikalisch-Medicinischen Societät zu Erlangen. 1873–83. 8vo. Erlangen. Vols. 6, 1874—15, 1883.

España, Com. Geol. Bol. ... Boletin de la Comision del Mapa Geológico de España. 8vo. Madrid. Vols. 1, 1874—10, 1883.

España, Com. Geol. Mem. Memorias de la Comision del Mapa Geológico de España. 8vo. Madrid. 1873–82.

Essex Field Club Trans. ... Transactions of the Epping Forest and County of Essex Naturalists' Field Club. 1880–82. 8vo. Buckhurst Hill, Essex. Vols. 1, 1881, 2, 1882.

Essex Instit. Bull. ..... Bulletin of the Essex Institute. 1873–82. 8vo. Salem, Mass. Vols. 5, 1874—14, 1883.

F.

Flora..... ..... Flora, oder allgemeine Botanische Zeitung, herausg. von der königl. Bayer. Botan. Gesellsch. in Regensburg. 8vo. Regensburg. Jahrg. 57–66 (New Series, 32–41); 1874–83.

Förster, Allg. Bauzeitg...... Allgemeine Bauzeitung mit Abbildungen. Gegründet von Prof. Chr. Ludwig Förster. 4to. Wien. Jahrg. 38, 1873—48, 1883.

France, Congrès Scient. ... Congrès Scientifique de France. Sessions 38–44 [omitting Sess. 43, never publ.]. 8vo. [Publ. at the successive places of meeting, viz.] St. Brieuc, Pau, Rodez, Périgueux, Autun, Nice. Note. The Périgueux Vol. contains nothing suitable for this Catalogue.

Frankfurt, Zool. Garten ... Der Zoologische Garten....herausg. von der Neuen Zoologischen Gesellschaft in Frankfurt a.M. 8vo. Frankfurt a.M. Vols. 15, 1874—24, 1883.

Franklin Instit. Journ...... The Journal of the Franklin Institute.... [Third Series]. 8vo. Philadelphia. Vols. 67–86 (Vols. 97–116 of whole Series); 1874–83.

Freiburg, Berichte ..... Berichte über die Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. 8vo. Freiburg i. B. Vols. 6, 1876, 7, 1880.

Fresenius, Zeitschr. ..... Zeitschrift für Analytische Chemie. Herausg. von C. Remigius Fresenius. 8vo. Wiesbaden. Vols. 13, 1874—22, 1883.

G.

Gazz. Chim. Ital. ..... Gazzetta Chimica Italiana. 8vo. Palermo. Vols. 4, 1874—13, 1883.

Genève, Instit. Nat. Bull. Bulletin de l'Institut National Génevois. 8vo. Genève. Vols. 19, 1875—25, 1883.

Genève, Instit. Nat. Mém. Mémoires de l'Institut National Génevois. 1869–83. 4to. Genève. Vols. 13, 1877—15, 1883.

Genève, Soc. Géogr. Mém. Mémoires de la Société de Géographie de Genève. 8vo. Genève. Vols. 8, 1869—22, 1883 [pp. 1–120].

Genève, Soc. Phys. Mém. Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. 4to. Genève. Vols. 24, 1875—28, 1884.

Genova, Mus. Civ. Annali Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova. 8vo. Genova. Vols. 2, 1872—19, 1883.

Geogr. Soc. Journ. ..... Journal of the Royal Geographical Society. 8vo. London. Vols. 44, 1874—50, 1880.

Geogr. Soc. Proc. ..... Proceedings of the Royal Geographical Society. 8vo. London. Vols. 18, 1874—22, 1878. [New Monthly Series.] Vols. 1, 1879—5, 1883.

Geol. Assoc. Proc. ..... Proceedings of the Geologists' Association. 1874–83. 8vo. London. Vols. 4, 1876—8, 1885 [pp. 1–298].

Geol. Mag. ..... The Geological Magazine, or Monthly Journal of Geology: with which is incorporated *The Geologist*. [New Series. Decade 2.] 8vo. London. Vols. 1, 1874—10, 1883.

Geol. Soc. Quart. Journ. ... The Quarterly Journal of the Geological Society of London. 8vo. London. Vols. 30, 1874—39, 1883.

Giebel, Zeitschr. ..... See **Zeitschr. Gesammt. Naturwiss.**

Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte ..... Berichte der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. 8vo. Giessen. Vols. 15, 1876—22, 1883.

Giornale di Matemat. ..... Giornale di Matematiche.... 8vo. Napoli. Vols. 12, [1874]—21, 1883.

Glasgow Geol. Soc. Trans. Transactions of the Geological Society of Glasgow. 1873–83. 8vo. Glasgow. Vols. 5, 1877—7, 1885 [pp. 1—309].

Glasgow, Instit. Engin. Trans. ..... Transactions of the Institution of Engineers in Scotland, with which is incorporated the Scottish Shipbuilders' Association. 8vo. Glasgow. Vols. 13, 1870—26, 1883.

Glasgow Med. Journ. ..... The Glasgow Medical Journal, edited by a Committee of the Glasgow and West of Scotland Medical Association. [New Series.] 8vo. Glasgow. Vols. 6, 1874—20, 1883.

Glasgow, Phil. Soc. Proc. Proceedings of the Philosophical Society of Glasgow. 1873–83. 8vo. Glasgow. Vols. 9, 1875—14, 1883.

Gomes Teixeira, Jorn. Sci. Jornal de Scienzias Mathematicas e Astronomicas, publicado pelo Dr. Francisco Gomes Teixeira. 8vo. Coimbra. Vols. 1, 1878—4, 1883.

Görlitz, Abhandl. ..... Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz. 8vo. Görlitz. Vols. 15, 1875—17, 1881.

Göteborg, Handl. ..... Göteborgs kongl. Vetenskaps och Vitterhets Samhälles Handlingar. [New Edition.] 8vo. Göteborg. Vols. 13, 1874—18, 1883.

Göttingen, Abhandl. ..... Abhandlungen der k. Gesellschaft der Wissenschaften. 4to. Göttingen. Vols. 19, 1874—30, 1883.

Göttingen, Nachrichten ... Nachrichten von der k. Gesellschaft der Wissenschaften und der Georg-Augusto-Universität zu Göttingen aus dem Jahre 1874 (–83). 8vo. Göttingen. 1874–83.

Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr. ..... Tijdschrift van het koninklijk Instituut van Ingenieurs. 1874–83. 4to. 'sGravenhage. 1875–83.

Grevillea ..... Grevillea, a Quarterly Record of Cryptogamic Botany and its Literature. 8vo. London. Vols. 3, 1874–5—12, 1883–4.

REESE LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA.

H.

Haarlem, Hollands. Maatsch. Nat. Verh. ..... Natuurkundige Verhandelingen van de Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen, te Haarlem. [Third Series.] 4to. Haarlem. Vols. 2, 1878—4, 1883.

Haarlem, Mus. Teyler Arch. ..... Archives du Musée Teyler. 8vo. Haarlem. Vols. 4, 1878—5, 1880. [Second Series.] Vol. 1, 1883.

Halle, Naturf. Gesell. Abhandl. ..... Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle. 4to. Halle. Vols. 7, 1863—15, 1882 ; & Festschrift, 1879.

Halle, Naturf. Gesell. Ber. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle. 1880–83. 8vo. Halle. 1880–84. [The *Bericht* in years preceding 1880 is bound up with *Halle, Naturf. Gesell. Abhandl.*]

Hamburg, Naturw. Ver. Abhandl. ..... Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, herausg. vom Naturwissensch. Verein von Hamburg-Altona. 4to. Hamburg. Vols. 6 [Pt. 2], 7 ; 1876–83.

Hamburg, Naturw. Ver. Verhandl. ..... Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins von Hamburg-Altona in den Jahren 1875(–80). [New Series.] 8vo. Hamburg. Jahrg. 1, 1877—5, 1881.

Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr. ..... Zeitschrift des Architekten- und Ingenieur-Vereins zu Hannover. Fol. Hannover. Vols. 19, 1873—28, 1882 [omitting Vols. 26 & 29].

Hannover, Jahresber. ..... Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover. 1874–83. 8vo. Hannover. Vols. 24, 1874—33, 1884.

Hedwigia..... Hedwigia. Ein Notizblatt für Kryptogamische Studien.... 8vo. Dresden. Vols. 11, 1872—22, 1883.

Heidelberg, Nat. Med. Verhandl. ..... Verhandlungen des Naturhistorisch-Medicinischen Vereins zu Heidelberg. [New Series.] 8vo. Heidelberg. 1874–82. Vols. 1–3 [Hefts 1 & 2 only]; 1877–86.

Helsingfors, Acta ..... Acta Societatis Scientiarum Fennicæ. 4to. Helsingfors. Vols. 10, 1875—12, 1883.

Helsingfors, Bidrag Finlands Natur ..... Bidrag till Kännedomen af Finlands Natur och Folk, utgifna af Finska Vetenskaps-Societeten. 8vo. Helsingfors. Vols. 20, 1876—38, 1882.

Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Acta..... Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. 8vo. Helsingfors. Vol. 1, 1875–7.

Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel...... Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. 8vo. Helsingfors. Vols. 1, 1876—10, 1883.

Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser ..... Notiser ur Sällskapets pro Fauna et Flora Fennica Förhandlingar. 8vo. Helsingfors. Vols. 13, 1874, 14, 1875 & 8, 1882.

Helsingfors, Öfvers. ..... Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societetens Förhandlingar. 1874–83. 8vo. Helsingfors. Vols. 17, 1875—25, 1883.

Hermannstadt, Verhandl.... Verhandlungen und Mittheilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften. 8vo. Hermannstadt. Vols. 19, 1868 ; 24, 1874—33, 1884.

Highland Soc. Trans...... Transactions of the Highland and Agricultural Society of Scotland. [Fourth Series.] 8vo. Edinburgh. Vols. 6, 1874—15, 1883.

Hortic. Soc. Journ...... Journal of the Royal Horticultural Society of London. [New Series.] 8vo. London. Vols. 4, 1877—6, 1880.

I.

Ibis..... The Ibis, a Quarterly Journal of Ornithology. 8vo. London. [Third Series.] Vols. 3–6. [Fourth Series.] Vols. 1–6. [Fifth Series.] Vol. 1. 1873–83.

India, Geol. Survey Mem. Memoirs of the Geological Survey of India. 8vo. Calcutta. Vols. 11, 1875—20, 1883.

India, Geol. Survey Records Records of the Geological Survey of India. 8vo. Calcutta. Vols. 7, 1874—16, 1883.

Indian Med. Gaz. ..... The Indian Medical Gazette.... 4to. Calcutta. Vols. 9, 1874—18, 1883.

Innsbruck, Ferdinandeum Zeitschr. ..... Zeitschrift des Ferdinandeums für Tirol und Vorarlberg. [Third Series.] 8vo. Innsbruck. Vols. 19, 1875—27, 1883.

Innsbruck, Nat. Med. Berichte ..... Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck. 1873–83. 8vo. Innsbruck. Vols. 4, 1874—13, 1883.

Instit. Civ. Engin. Proc. ... Minutes of Proceedings of the Institution of Civil Engineers.... 8vo. London. Vols. 37, 1874—74, 1883.

Instit. Mechan. Engin. Proc. Institution of Mechanical Engineers. Proceedings. 1874–83. 8vo. Birmingham, London.

Ireland, Geol. Soc. Journ.... Journal of the Royal Geological Society of Ireland. 1873–83. 8vo. London & Dublin. Vols. 4–6 (Whole Series, 14–16); 1877–86 [pp. 1–266].

Irish Acad. Proc...... Proceedings of the Royal Irish Academy. 1875–83. [Second Series.] 8vo. Dublin. Vols. 2, 3 (Science); 1875–7, 1883.

Irish Acad. Trans. ..... Transactions of the Royal Irish Academy. Science. 4to. Dublin. Vols. 25 [from p. 279], 26, 28; 1875–[84].

Iron & Steel Instit. Journ. The Journal of the Iron & Steel Institute. 8vo. London. 1874–83.

Italia, Com. Geol. Boll...... Bolletino del R. Comitato Geologico d' Italia. 8vo. Roma. Vols. 5, 1874—10, 1879. [Second Series.] Vols. 11, 1880—14, 1883.

J.

Jahrb. Berg-u. Hüttenw.... Jahrbuch für das Berg- und Hüttenwesen im Königreiche Sachsen, als Fortsetzung des zeitherigen *Jahrbuches für den Berg- und Hüttenmann.* 8vo. Freiberg. 1874–83.

Japan, Asiat. Soc. Trans. Transactions of the Asiatic Society of Japan. 8vo. Yokohama. Vols. 2, 1874—11, 1883.

Jena, Denkschr. ..... Denkschriften der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. 4to. Jena. Vol. 1, 1879–80, Vol. 2, 1878–80.

Jenaische Sitzber. ..... Sitzungsberichte der Jenaischen Gesellschaft für Medicin und Naturwissenschaft für das Jahr 1877(–82). 8vo. Jena. 1878–83.

Jenaische Zeitschr...... Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, herausg. von der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. 8vo. Jena. Vols. 8–16 (New Series, 1–9); 1874–83.

Jern-Kontorets Annal. ..... Jern-Kontorets Annaler...Tidskrift för Svenska Bergshandteringen. [New Series.] 8vo. Stockholm. Vols. 27, 1872—38, 1883.

Journal des Savants ..... Journal des Savants. 4to. Paris. 1874–83.

Journ. Anat. Physiol...... The Journal of Anatomy and Physiology. 8vo. Cambridge & London. Vols. 8, 1874—17, 1883.

Journ. Applied Chem. ..... Journal of Applied Chemistry. Fol. New York, &c. Vols. 9, 1874—10, 1875.

Journ. Chimie Méd. ..... Journal de Chimie Médicale.... [Fifth Series.] 8vo. Paris. Vols. 7, 1873—10, 1876. [No more published.]

Journ. de Conchyl...... Journal de Conchyliologie. 8vo. Paris. Vols. 22–31 (Third Series, 14–23); 1874–83.

Journ. de Pharm. .... Journal de Pharmacie et de Chimie. 8vo. Paris. [Fourth Series.] Vols. 19, 1874—30, 1879. [Fifth Series.] Vols. 1, 1880—8, 1883.

Journ. de Physique..... Journal de Physique Théorique et Appliquée. 8vo. Paris. Vols. 3, 1874—10, 1881. [Second Series.] Vols. 1, 1882—2, 1883.

Journ. f. Ornithol. ..... Journal für Ornithologie.... In Verbindung mit der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft zu Berlin.... 8vo. Leipzig. Vols. 22, 1874—31, 1883.

Journ. Mus. Godeffroy ..... Journal des Museum Godeffroy. Geographische, Ethnographische und Naturwissenschaftliche Mittheilungen. 4to. Hamburg. Vols. 1, 1873—14, 1879 [omitting Vol. 10].

Journ. of Bot. ..... The Journal of Botany, British and Foreign. 8vo. London. Vols. 12–20 (New Series, 3–11), 21; 1874–83.

Journ. of Physiol. ..... The Journal of Physiology. 8vo. Cambridge. Vols. 1, 1878–9—3, 1880–2.

Journ. of Sci. ..... The Journal of Science... (Monthly, formerly *The Quarterly Journal of Science.*) 8vo. London. Vols. 11–20 (New Series, 4–8; Third Series, 1–5); 1874–83.

Journ. Prakt. Chem. ..... Journal für praktische Chemie.... 8vo. Leipzig. Vols. 8, 1874—28, 1883.

Journ. Télégraph. ..... Journal Télégraphique publié par le Bureau International des Administrations Télégraphiques. 1875–81. 8vo. Berne. Vols. 3, 1877—5, 1881.

K.

Kärnten, Berg-Verein, Zeitschr. ..... Zeitschrift des Berg- u. Hüttenmännischen Vereins für Kärnten. 8vo. Klagenfurt. Vols. 6, 1874—13, 1881.

Kiel, Schriften..... Schriften der Universität zu Kiel aus dem Jahre 1874(–80). 4to. Kiel. Vols. 21, 1875—26, 1880.

Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift...... Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskabs Skrifter. Naturvidenskabelig og Mathematisk Afdeling. 1872–83. 4to. Kjöbenhavn. [Fifth Series.] Vols. 10, 1875—12, 1880. [Sixth Series.] Vol. 1, 1885 [pp. 1–395].

Kjöbenhavn, Oversigt ..... Oversigt over det Kongelige Danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger og dets Medlemmers Arbejder i Aaret 1874(–83)... samt med en Résumé du *Bulletin de l'Académie Royale Danoise des Sciences et des Lettres* pour l'année 1874(–83). 8vo. Kjöbenhavn. 1874–84.

Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel. ..... Videnskabelige Meddelelser fra den Naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn for Aaret 1864(–82). Udgivne af Selskabets Bestyrelse. 8vo. Kjöbenhavn. [Second Series.] Jahrg. 6, 1865—10, 1869. [Third Series.] Jahrg. 1, 1870—10, 1878. [Fourth Series.] Jahrg. 1, 1879—4, 1883. [A French Résumé is affixed to Jahrg. 5–8 (1873–76). After Jahrg. 8 it was discontinued.]

Königsberg, Schriften ..... Schriften der königlichen Physikalisch-Oekonomischen Gesellschaft zu Königsberg. 1872–82. 4to. Königsberg. Vols. 13, 1872—23, 1883.

L.

Landwirthsch. Centralbl.... Landwirthschaftliches Centralblatt für Deutschland.... 8vo. Berlin. Jahrg. 22, 1874—24, 1876.

Landwirthsch. Versuchs-Stat. ..... Die landwirthschaftlichen Versuchs-Stationen.... 8vo. Chemnitz & Berlin. Vol. 11, 1869 [pp. 1–321, omitted in last decade]. Vols. 14, 1871—28, 1883.

Laon, Soc. Acad. Bull...... Bulletin de la Société Académique de Laon. 8vo. Laon. Vols. 14, 1864—24, 1882.

Lausanne, Soc. Vaud. Bull. Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. 1873–83. 8vo. Lausanne. Vols. 12–19 (Nos. 69–89); 1874–83.

Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. ..... Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft. 8vo. Leipzig. Jahrg. 9, 1874—18, 1883.

Leipzig, Math. Phys. Abhandl. ..... Abhandlungen der Mathematisch-Physischen Classe der königlich Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. 1874–83. 8vo. Leipzig. Vols. 11, 1878—12, 1883.

Leipzig, Math. Phys. Ber. Berichte über die Verhandlungen der königlich Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig: Math.-Phys. Classe. 8vo. Leipzig. Vols. 26, 1874—35, 1883.

Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber...... Sitzungsberichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig. 1874–82. 8vo. Leipzig. Jahrg. 1, 1875—9, 1883.

Leipzig, Physiol. Anst. Arbeit. ..... Arbeiten aus der Physiologischen Anstalt zu Leipzig. 1874–76. 8vo. Leipzig. Vols. 9, 1875—11, 1877.

Leopoldina ..... Leopoldina: amtliches Organ der kaiserlichen Leopoldino-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. 4to. Dresden, Halle. Vols. 10, 1874—19, 1883.

Les Mondes ..... Cosmos. Les Mondes: Revue hebdomadaire des Sciences et de leurs applications aux Arts et à l'Industrie; fondée par M. l'abbé F. Moigno. 8vo. Paris. Vols. 33, 1874—56, 1881. [Third Series.] Vols. 1, 1882—6, 1883.

Liebig's Annalen ..... Justus Liebig's Annalen der Chemie und Pharmacie. 8vo. Leipzig & Heidelberg. Vols. 171, 1874—221, 1883.

Liége, Soc. Géol. Belg. Annales ..... Annales de la Société Géologique de Belgique. 1874–84. 8vo. Liége. Vols. 1, 1874—11, 1883.

Liége, Soc. Sci. Mém. ..... Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liége. [Second Series.] 8vo. Bruxelles. Vols. 4, 1874—10, 1883.

Linnaea ..... Linnaea: ein Journal für die Botanik.... 8vo. Berlin. Vols. 38, 1874—43, 1882.

Linn. Soc. Journ. ..... The Journal of the Linnean Society. Botany and Zoology. 8vo. London. Botany: Vols. 14, 1875—20, 1884. Zoology: Vols. 12, 1876—17, 1884.

Linn. Soc. Trans. ..... The Transactions of the Linnean Society of London. 1873–83. 4to. London. Vols. 28, 1873 [from p. 513]; 29, 1875 [from p. 104]; 30, 1875. [Third Series.] Botany:—Vols. 1, 1880—2, 1881–7 [pp. 1–119]. Zoology:—Vols. 1, 1879—2, 1879–88 [pp. 1–366].

Liouville, Journ. Math. ... Journal de Mathématiques pures et appliqués, fondé...par Joseph Liouville. [Third Series.] 4to. Paris. Vols. 1, 1875—9, 1883.

Lisboa, Jorn. Sci. Math. ... Jornal de Sciencias Mathematicas Physicas e Natureas. Publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. 8vo. Lisboa. Vols. 4, 1873—9, 1883.

Liverpool Geol. Soc. Proc. Proceedings of the Liverpool Geological Society. 8vo. London. Vol. 2 (Sess. 15), 1874—3, 1878.

Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. ..... Proceedings of the Literary and Philosophical Society of Liverpool, during the 62nd(–72nd) Session, 1872–3(—82–3). 8vo. London, Liverpool. Nos. 27, 1873—37, 1883.

London Math. Soc. Proc.... Proceedings of the London Mathematical Society. 8vo. London. Vols. 5, 1874—14, 1883.

London, Phys. Soc. Proc. Proceedings of the Physical Society of London. 1874–83. 8vo. London. Vols. 1, 1876—5, 1884.

Lund. Univ. Acta ..... Acta Universitatis Lundensis. Lunds Universitets Års-Skrift. 4to. Lund. Vols. 11, 1874–5—19, 1882–3.

Luxembourg, Instit. Roy. Publ. ..... Publications de l'Institut Royal Grand-Ducal de Luxembourg: Section des Sciences Naturelles. 8vo. Luxembourg. Vols. 14, 1874—19, 1883.

Lyon, Acad. Mém. Sci...... Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon. Classe des Sciences. 8vo. Paris, Lyon. Vols. 21, 1875–6—25, 1881–2.

Lyon, Mus. Hist. Nat. Archives ..... Archives du Muséum d'Histoire Naturelle de Lyon. Fol. Lyon. Vols. 1, 1872—3, 1883.

Lyon, Soc. Agric. Annales Annales de la Société d'Agriculture, Histoire Naturelle et Arts Utiles de Lyon. 1873–82. 8vo. Lyon. [Fourth Series.] Vols. 6, 1874—10, 1878. [Fifth Series.] Vols. 1, 1879—5, 1883.

Lyon, Soc. Linn. Annales Annales de la Société Linnéenne de Lyon. 1874–83. [New Series.] 8vo. Lyon. Vols. 21, 1875—30, 1884.

Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém. Mémoires et Comptes-Rendus de la Société des Sciences Médicales de Lyon. 1874–83. 8vo. Lyon & Paris. Vols. 14, 1875—23, 1884.

M.

Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales ..... Anales de la Sociedad Española de Historia Natural. 8vo. Madrid. Vols. 1, 1872—12, 1883.

Malakozool. Blätter ..... Malakozoologische Blätter für 1874–78. Als Fortsetzung der *Zeitschrift für Malakozoologie.* 8vo. Cassel. Vols. 22, 1875—25, 1878. [New Series.] Vols. 1, 1879—5, 1882.

Malvern Field Club Trans. The Transactions of the Malvern Naturalists' Field Club, 1853–70. 8vo. Worcester. Vol. 1, 1870.

Manchester Geol. Soc. Trans. ..... Transactions of the Manchester Geological Society. 1873–82. 8vo. Manchester. Vols. 13, 1876—16, 1882.

Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. ..... Memoirs of the Literary and Philosophical Society of Manchester. [Third Series.] 8vo. Manchester and London. Vols. 5, 1876—8, 1884.

Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. ..... Proceedings of the Literary and Philosophical Society of Manchester. 1873–83. 8vo. Manchester. Vols. 13, 1874—22, 1883.

Marburg, Schriften ..... Schriften der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg. 1871–81. 8vo. Marburg. Vols. 10, 1871—11; [1881 (Abh. 1–7)]. 4to. Marburg. Supplement (10) 1, 1875; (11) 1–4, 1879; (11) 5, 1881.

Mathem. Annal. ..... Mathematische Annalen...begründet durch R. F. A. Clebsch. 8vo. Leipzig. Vols. 7, 1874—22, 1883.

Mauritius, Roy. Soc. Trans. Transactions of the Royal Society of Arts and Sciences of Mauritius. 8vo. Mauritius. Vols. 7, 1873—13, 1883 [omitting Vols. 8–10].

Med. Chir. Soc. Proc. ..... Proceedings of the Royal Medical and Chirurgical Society of London. 1874–83. 8vo. London. Vols. 7, 1875—9, 1882. [New Series.] Vol. 1, 1885 [Nos. 1–4].

Med. Chir. Soc. Trans. ... Medico-Chirurgical Transactions. Published by the Royal Medical and Chirurgical Society of London. 8vo. London. Vols. 57–66 (Second Series, 39–48); 1874–83.

Medizin. Jahrbüch. ..... Medizinische Jahrbücher, herausg. von der k. k. Gesellschaft der Aerzte. 8vo. Wien. Jahrg. 1874–83.

Meisner, Anzeiger ..... Naturwissenschaftlicher Anzeiger der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Herausg. von Fr. Meisner. 4to. Aarau & Bern. Jahrg. 1, 1818—5, 1823. [No more published.]

Mém. Méd. Militaires ..... Recueil de Mémoires de Médecine, de Chirurgie et de Pharmacie Militaires. 8vo. Paris. [Third Series.] Vols. 30, 1874—38, 1882. [Fourth Series.] Vols. 1 & 2, 1883.

Messenger of Math. ..... The Messenger of Mathematics. 8vo. London & Cambridge. Vols. 3, 1874—12, 1883.

Meteorol. Soc. Quart. Journ. ..... Quarterly Journal of the Meteorological Society. 8vo. London. Vols. 2, 1875—9, 1883.

México, Geograf. Bol. ..... Boletin de la Sociedad de Geografia y Estadistica de la Republica Mexicana. [Third Series.] 8vo. México. Vols. 1, 1873—6, 1882.

Microsc. Soc. Journ. ..... Journal of the Royal Microscopical Society. 8vo. London. Vols. 1, 1878—3, 1880. [Second Series.] Vols. 1, 1881—3, 1883.

Milano, Ist. Lomb. Mem. .. Memorie del Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. 8vo. Milano. Vols. 13, 14 (Third Series, 4, 5); 1877–81.

Milano, Ist. Lomb. Rendiconti ..... Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Rendiconti. [Second Series.] 8vo. Milano. Vols. 7, 1874—16, 1883.

Milano, Soc. Ital. Atti ... Atti della Società Italiana di Scienze Naturali. 8vo. Milano. Vols. 17, 1874—26, 1883.

Mineralog. Mag. ..... The Mineralogical Magazine and Journal of the Mineralogical Society of Great Britain and Ireland. 1876–83. 8vo. Truro, London. Vols. 1, 1877—5, 1884.

Mineralog. Mittheil. ..... Mineralogische Mittheilungen. 8vo. Wien. Jahrg. 1874–77. [Published as Appendix to *Wien, Geol. Jahrb.*]

Modena, Accad. Sci. Mem. Memorie della Regia Accademia di Scienze, Lettere ed Arti di Modena. 4to. Modena. Vols. 3, 1861—20, 1881. [Second Series.] Vol. 1, 1883.

(Modena), Soc. Ital. Mem. Memorie della Società Italiana delle Scienze... [Third Series.] 4to. Firenze. Vol. 2, 1869–76. [Vol. 18 (1820), Fasc. 2, omitted in earlier series, has been indexed with the above. Seat of Society transferred in 1875 to Rome (q. v.).]

Modena, Soc. Nat. Annuario ..... Annuario della Società dei Naturalisti in Modena. [Second Series.] 8vo. Modena. Vols. 8, 1874—15, 1882. [Continued as *Modena, Soc. Nat. Atti.*]

Modena, Soc. Nat. Atti ... Atti della Società dei Naturalisti di Modena. [Third Series.] 8vo. Modena. Vols. 1 & 2, 1883. [A continuation of *Modena, Soc. Nat. Annuario.*]

Moniteur Scientifique ..... Le Moniteur Scientifique, Journal des Sciences pures et appliquées... ... 4to. Paris. Vols. 16–25 (Third Series, 4–13); 1874–83.

Monthly Microsc. Journ.... The Monthly Microscopical Journal: Transactions of the Royal Microscopical Society, and Record of Histological Research. 8vo. London. Vols. 11, 1874—18, 1877. [No more published: the *Microsc. Soc. Journ.* begins where this leaves off.]

Montpellier, Acad. Mém.... Académie des Sciences et Lettres de Montpellier. Mémoires de la Section des Sciences. 4to. Montpellier. Vols. 8, 1872–5—10, 1880–4.

Morphol. Jahrb. ..... Morphologisches Jahrbuch...Zeitschrift... 8vo. Leipzig. Vols. 1, 1876—8, 1883.

Moscou, Nouveaux Mém. Nouveaux Mémoires de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. 1876–83. 4to. Moscou. Vols. 13, 1876—14, 1879.

Moscou, Soc. Nat. Bull. ... Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes. 8vo. Moscou. Vols. 48, 1874—58, 1883.

München, Akad. Abhandl. Abhandlungen der Mathematisch-Physikalischen Classe der königlich Bayerischen Akademie der Wissenschaften. 4to. München. Vols. 11 [Pt. 3]–14 (*Denkschriften* Series, 40–50); 1874–83.

München, Akad. Sitzber.... Sitzungsberichte der Mathematisch-Physikalischen Classe der k. B. Akademie der Wissenschaften zu München. 1874–83. 8vo. München. Vols. 4, 1874—13, 1884.

N.

Nancy, Soc. Sci. Bull...... Bulletin de la Société des Sciences de Nancy... [Second Series.] 8vo. Nancy, Paris. Vols. 1–6 (Years 6–16, 1873–83); 1874–84.

Napoli, Accad. Atti ..... Atti della R. Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche. 4to. Napoli. Vol. 2, 1865. Vols. 6–9; 1875–82.

Napoli, Ist. Incorag. Atti Atti del Reale Istituto d' Incoraggiamento alle Scienze Naturali Economiche e Technologiche di Napoli. 4to. Napoli. [Second Series.] Vols. 10, 1873—17, 1880. [Third Series.] Vols. 1, 1882—2, 1883.

Napoli, Rendiconto ..... Rendiconto dell' Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche. (Sezione della Società Reale di Napoli.) 4to. Napoli. Vols. 12, 1873—22, 1883.

Nassauisch. Ver. Jahrb.... Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. 8vo. Wiesbaden. Jahrg. 27, 1873—36, 1883.

Nature ..... Nature: a weekly illustrated Journal of Science. 4to. London & New York. Vols. 10, 1874—28, 1883.

Naturhist. Tidsskr...... Naturhistorisk Tidsskrift. [Third Series.] 8vo. Kjöbenhavn. Vols. 9, 1874—13, 1883.

Naval Architects Trans. ... Transactions of the Institution of Naval Architects. 4to. London. Vols. 15, 1874—24, 1883.

Naval Science ..... Naval Science: a Quarterly Magazine..... 8vo. London. Vols. 3, 1874—4, 1875. [No more published.]

N.-China Roy. Asiat. Soc. Journ. ..... Journal of the North-China Branch of the Royal Asiatic Society. 1873–83. 8vo. Shanghai. Vols. 8, 1874—18, 1884.

Neapel, Zool. Stat. Mittheil. ..... Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel; zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. 8vo. Leipzig. Vols. 1, 1879—4, 1883.

Nederl. Kruidk. Archief ... Nederlandsch Kruidkundig Archief. Verslagen en Mededeelingen der Nederlandsche Botanische Vereeniging. [Second Series.] 8vo. Nijmegen. Vols. 2, 1877—3, [1881].

Nederl. Tijdschr. Dierkunde ..... Nederlandsch Tijdschrift voor de Dierkunde, uitgegeven door het koninklijk Zoologisch Genootschap Natura Artis Magistra te Amsterdam. 8vo. Amsterdam. Vols. 2, 1865—4, 1873.

Neuchâtel, Soc. Sci. Bull. Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel. 8vo. Neuchâtel. Vols. 10, 1874—13, 1883.

Neues Jahrb. Mineral. ..... Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie, und Paläontologie. 8vo. Stuttgart. Jahrg. 1874–83; & Beilage-Bd. 1, 2; 1881–83.

Neu-Vorpommern Mittheil. Mittheilungen aus dem Naturwissenschaftlichen Vereine von Neu-Vorpommern und Rügen. 8vo. Berlin. Jahrg. 2, 1870—14, 1883.

Newcastle Chem. Soc. Trans. ..... Newcastle-upon-Tyne Chemical Society. Transactions. 1874–82. 8vo. Newcastle-upon-Tyne. Vols. 3, 1877—5, 1883.

New South Wales, Linn. Soc. Proc. ..... The Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. 1876–83. 8vo. Sydney. Vols. 1, 1877—8, 1884.

New South Wales, Roy. Soc. Journ. ..... Journal and Proceedings of the Royal Society of New South Wales. 1873–83. 8vo. Sydney. Vols. 7, 1874—17, 1884.

New York Acad. Annals Annals of the New York Academy of Sciences, late Lyceum of Natural History. 8vo. New York. Vols. 1, 1879—2, 1882.

New York Acad. Trans. ... Transactions of the New York Academy of Sciences, late Lyceum of Natural History. 8vo. New York. Vols. 1, 1881—2, 1883.

New York, Lyceum Annals ..... Annals of the Lyceum of Natural History of New York. 8vo. New York. Vol. 10, 1874 [from p. 331]—11, 1876. [Continued as *New York Acad. Annals.*]

New York Med. Journ. ... The New York Medical Journal. 8vo., 4to. New York. Vols. 19, 1874—38, 1883. [With Vol. 37 form changes to 4to.]

New Zealand Instit. Trans. Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute. 1874–83. 8vo. Wellington. Vols. 7, 1875—16, 1884.

Niederl. Archiv Zool. ..... Niederländisches Archiv für Zoologie. 8vo. Haarlem, Leiden, Leipzig. Vols. 2, 1874—5, 1882; & Supplement 1, 1882.

North Engl. Instit. Min. Engin. Trans. ..... North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers. Transactions. 1873–83. 8vo. Newcastle-upon-Tyne. Vols. 23, 1874—32, 1883.

Northumb. Nat. Hist. Trans. ..... Natural-History Transactions of Northumberland & Durham. 8vo. London & Newcastle. Vols. 5, 1877—7, 1880.

Nouv. Ann. Math. ..... Nouvelles Annales de Mathématiques.... 8vo. Paris. [Second Series.] Vols. 13, 1874—20, 1881. [Third Series.] Vols. 1, 1882—2, 1883.

Nuovo Cimento ..... Il Nuovo Cimento, Giornale di Fisica, Chimica e Storia Naturale. 8vo. Pisa. [Second Series.] Vols. 1, 1869—16, 1876. [Third Series.] Vols. 1, 1877—12, 1882.

Nuovo Giorn. Botan. Ital. Nuovo Giornale Botanico Italiano. 8vo. Pisa. Vols. 6, 1874—15, 1883.

Nyt Mag. Naturvid. ..... Nyt Magazin for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den Physiographiske Forening i Christiania. 8vo. Christiania. Vols. 20, 1874—27, 1883.

O.

Odontol. Soc. Trans. ..... Transactions of the Odontological Society of Great Britain. [New Series.] 8vo. London. Vols. 6, 1874—15, 1883.

Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen ..... Oesterreichische Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen. 4to. Wien. Jahrg. 22, 1874—31, 1883.

Osnabrück, Jahresber. ..... Erster(–5ter) Jahresbericht des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Osnabrück vom Jahre 1870(–80). 8vo. Osnabrück. 1872–83.

P.

Palaeontographica ..... Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt. 4to. Cassel. Vols. 20, 1871–5—29, 1882–3; & Suppl. 3, Liefg. 1–11.

Palermo, Giorn. Sci. Nat. Giornale di Scienze Naturali ed Economiche, pubblicato per cura della Società di Scienze Naturali ed Economiche di Palermo. 4to. Palermo. Vols. 10, 1874—16, 1884.

Paris, Acad. Méd. Mém. Mémoires de l'Académie de Médecine. 4to. Paris. Vols. 29, 1869—33, 1882.

Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. ..... Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences. 4to. Paris. Vols. 78, 1874—97, 1883.

Paris, Acad. Sci. Mém. ... Mémoires de l'Académie des Sciences de l'Institut de France. [Second Series.] 4to. Paris. Vols. 39, 1877—42, 1883.

Paris, École Norm. Annales ..... Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure. 4to. Paris. Vols. 3, 1874—12, 1883.

Paris, École Polyt. Journ. Journal de l'École Polytechnique. 4to. Paris. Vol. 27 (= cah. 44), 1874—cah. 53, 1883.

Paris, Ingén. Civ. Mém. Mémoires et Compte Rendu des Travaux de la Société des Ingénieurs Civils. 8vo. Paris. 1874–83.

Paris, Labor. Histol. Trav. Laboratoire d'Histologie du Collège de France. Travaux des Années 1877–83. 8vo. Paris. 1879–84.

Paris, Mém. Savants Étrang. ..... Mémoires présentés par divers Savants à l'Académie des Sciences de l'Institut de France.... 4to. Paris. Vols. 21, 1875—27, 1883.

Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives ..... Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle.... 4to. Paris. Vol. 10, 1874. [Second Series.] Vols. 1, 1878—6, 1883.

Paris, Observ. Annales ... Annales de l'Observatoire de Paris. Mémoires. 4to. Paris. Vols. 10, 1874—17, 1883.

Paris, Soc. Anthropol. Bull. Bulletins de la Société d'Anthropologie de Paris. 8vo. Paris. [Second Series.] Vols. 11, 1876—12, 1877. [Third Series.] Vols. 1, 1878—6, 1883.

Paris, Soc. Anthropol. Mém. ..... Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris. [Second Series.] 8vo. Paris. Vol. 2, 1875.

Paris, Soc. Biol. Mém. ..... Comptes Rendus des Séances et Mémoires de la Société de Biologie. 1874–82. 8vo. Paris. [Sixth Series.] Vols. 1, 1875—5, 1880. [Seventh Series.] Vols. 1, 1880—3, 1882.

Paris, Soc. Chim. Bull. ... Bulletin de la Société Chimique de Paris.... [New Series.] 8vo. Paris. Vols. 21, 1874—40, 1883.

Paris, Soc. Chirurg. Bull. et Mém. ..... Bulletins et Mémoires de la Société de Chirurgie de Paris. 8vo. Paris. Vols. 1, 1875—9, 1883.

Paris, Soc. Entom. Annales ..... Annales de la Société Entomologique de France. 8vo. Paris. [Fifth Series.] Vols. 4, 1874—10, 1880. [Sixth Series.] Vols. 1, 1881—3, 1883.

Paris, Soc. Géogr. Bull. ... Bulletin de la Société de Géographie. 8vo. Paris. [Sixth Series.] Vols. 7, 1874—20, 1880. [Seventh Series.] Vols. 1, 1881—4, 1883.

Paris, Soc. Géol. Bull. ..... Bulletin de la Société Géologique de France. [Third Series.] Vols. 2, 1874—11, 1883.

Paris, Soc. Géol. Mém. ..... Mémoires de la Société Géologique de France. 4to. Paris. [Second Series.] Vol. 10, 1874–7. [Third Series.] Vols. 1, 1880, 2, 1881–2.

Paris, Soc. Math. Bull. ... Bulletin de la Société Mathématique de France. 1872–83. 8vo. Paris. Vols. 1, 1873—11, 1883.

Paris, Soc. Philom. Bull.... Bulletin de la Société Philomathique de Paris.... 8vo. Paris. [Sixth Series.] Vols. 1, 1864—13, 1876. [Seventh Series.] Vols. 1, 1876—7, 1883.

Paris, Soc. Phys. Séances Séances de la Société Française de Physique. 8vo. Paris. 1874–83.

Pathol. Soc. Trans..... Transactions of the Pathological Society of London. 8vo. London. Vols. 25, 1874—34, 1883.

Peabody Acad. Mem. ..... Memoirs of the Peabody Academy of Science. Large 8vo. Salem, Mass. Vol. 1 (Nos. 1–6), 1869–81.

Peabody Acad. Rep. ..... Sixth Annual Report of the Trustees of the Peabody Academy of Science, for the year 1873. 8vo. Salem. 1874.

Petermann, Mittheil..... Mittheilungen (Dr. A. Petermann's Mittheilungen) aus Justus Perthes' Geographischer Anstalt. 4to. Gotha. Vols. 20, 1874—29, 1883. [Change in Title takes place with Vol. 25, 1879.]

Pflüger, Archiv Physiol. ... Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausg. von Dr. E. F. W. Pflüger. 8vo. Bonn. Vols. 8, 1874—32, 1883.

Pharmaceut. Journ. ..... The Pharmaceutical Journal and Transactions. [Third Series.] 8vo. London. Vols. 4, 1874—13, 1883.

Pharm. Zeitschr. Russland Pharmaceutische Zeitschrift für Russland. 8vo. St. Petersburg. Jahrg. 13, 1874—22, 1883.

Philad., Acad. Nat. Sci. Journ. ..... Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. 4to. Philadelphia. Vol. 8, 1874–81.

Philad., Acad. Nat. Sci. Proc. ..... Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. 8vo. Philadelphia. 1874–83.

Phil. Mag. ..... The London, Edinburgh, and Dublin Philosophical Magazine and Journal of Science. 8vo. London. [Fourth Series.] Vols. 47, 1874—50, 1875. [Fifth Series.] Vols. 1, 1876—16, 1883.

Phil. Trans. ..... Philosophical Transactions of the Royal Society of London, for the year 1874(–83). 4to. London. Vols. 164–174, & Extra Vol. (168); 1874–84.

Pisa, Soc. Tosc. Atti ..... Atti della Società Toscana di Scienze Naturali residente in Pisa. 8vo. Pisa. Vols. 1, 1875—5, 1880.

Plymouth Instit. Trans. ... Annual Reports and Transactions of the Plymouth Institution and Devon and Cornwall Natural History Society. 1873–83. 8vo. Plymouth. Vols. 5, 1876—8, 1884.

Poggendorff, Annalen ..... *See* **Annal. Phys. Chem.**

Polli, Annali ..... Annali di Chimica applicata alla Medicina, etc., compilati dal Dottore Giovanni Polli. [Third Series.] 8vo. Milano. Vols. 58, 1874—77, 1883.

Popular Sci. Review ..... The Popular Science Review. 8vo. London. Vols. 13, 1874—20, 1881.

Prag, Abhandl..... Abhandlungen der k. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. 1874–82. 4to. Prag. 1875–82.

Prag, Sitzber. ..... Sitzungsberichte der k. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften in Prag. 1874–83. 8vo. Prag. 1874–84.

Pringsheim, Jahrb. Botan. Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Herausg. von Dr. N. Pringsheim. 8vo. Leipzig. Vols. 10, 1876—13, 1882.

Public Analysts Proc. ..... Proceedings of the Society of Public Analysts. 8vo. London. Vol. 1, 1876. [For continuation see *Analyst.*]

Q.

Quart. Journ. Math. ..... The Quarterly Journal of Pure and Applied Mathematics. 8vo. London. Vols. 13, 1875—19, 1883.

Quart. Journ. Microsc. Sci..... Quarterly Journal of Microscopical Science. [New Series.] 8vo. London. Vols. 14, 1874—23, 1883.

Quebec, Lit. Hist. Soc. Trans. ..... Transactions of the Literary and Historical Society of Quebec. 8vo. Quebec. 1875–81. This serial contains nothing suitable for the Catalogue except one paper in Sess. 1880–1.

Quekett Microsc. Club Journ. ..... Journal of the Quekett Microscopical Club. 8vo. London. Vols. 4, 1874–7—6, 1879–81. [Second Series.] Vol. 1, 1882–84.

R.

Repert. f. Math. ..... Repertorium der literarischen Arbeiten aus dem Gebiete der reinen und angewandten Mathematik. 8vo. Leipzig. Vols. 1, 1877—2, 1879.

Rev. et Mag. de Zool. ..... Revue et Magasin de Zoologie, pure et appliquée. [Third Series.] 8vo. Paris. Vols. 2, 1874—6, 1878. [No more published.]

Rev. Sci. Nat. ..... Revue des Sciences Naturelles.....8vo. Montpellier, Paris. Années 2–11 (Vols. 2–[2 of 3rd. Ser.]); [1873]–83.

Revue d'Anthropol. ..... Revue d'Anthropologie. 8vo. Paris. Vols. 3, 1874—6, 1877. [Second Series.] Vols. 1, 1878—6, 1883.

Revue d'Artill. ..... Revue d'Artillerie. 8vo. Paris & Nancy. Vols. 4, 1874—23, 1883.

Revue Maritime et Colon. Revue Maritime et Coloniale. 8vo. Paris. Vols. 40, 1874—79, 1883.

Revue Scientif. ..... La Revue Scientifique de la France et de l'Étranger. 4to. Paris. [Second Series.] Vols. 7, 1874—19, 1880. [Third Series.] Vols. 1, 1881—6, 1883.

Riga, Corresp. Blatt ..... Correspondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. 8vo. Riga. Jahrg. 18, 1870—26, 1883.

Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv. ..... Archivos do Museu Nacional do Rio de Janeiro. 1876–80. 4to. Rio de Janeiro. Vols. 1, 1876—5, 1881.

Robin, Journ. Anat. ..... Journal de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'homme et des animaux. Publié par C. Robin.... 8vo. Paris. Vols. 10, 1874—19, 1883.

Roma, Nuovi Lincei Atti Atti dell' Accademia Pontificia de' Nuovi Lincei. 1873–83. 4to. Roma. Vols. 27, 1874—36, 1883.

Roma, R. Accad. Lincei Atti ..... Atti della R. Accademia dei Lincei. Anno 271(–274). 1873–77. [Second Series.] 4to. Roma. Vols. 1, 1875—3, 1876 [Pts. 1 & 2 only], Vol. 8, 1883.

Roma, R. Accad. Lincei Mem. ..... Atti della R. Accademia dei Lincei. Anno 274(–280). 1876–83. [Third Series.] Memorie della classe di Scienze fisiche matematiche e naturali. 4to. Roma. Vols. 1, 1877—18, 1883.

Roma, R. Accad. Lincei Trans. ..... Atti della R. Accademia dei Lincei. Anno 274(–280). [Third Series.] Transunti. 4to. Roma. Vols. 1, 1877—7, 1883.

(Roma), Soc. Ital. Mem. Memorie di Matematica e di Fisica, della Società Italiana delle Scienze. [Third Series.] 4to. Napoli. Vols. 3, 1879—5, 1882.

Rotterdam, Nieuwe Verhandel. ..... Nieuwe Verhandelingen van het Bataafsch Genootschap der Proefondervindelijke Wijsbegeerte te Rotterdam. [Second Series.] 4to. Rotterdam. Vols. 2, 1876—3, 1882 [Stuk 1].

Royal Engineers Papers Papers.....contributed by Officers of the Royal Engineers. 8vo. Woolwich. Vols. 22, 1874—23, 1876.

Roy. Instit. Proc. ..... Notices of the Proceedings...of the Royal Institution of Great Britain. 8vo. London. Vols. 7, 1875—10, 1884.

Roy. Soc. Proc. ..... Proceedings of the Royal Society of London. 1874–83. 8vo. London. Vols. 22, 1874—36, 1884 [pp. 1–185].

Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep. ..... Reports of the Rugby School Natural History Society. 1874–83. 8vo. Rugby. 1875–84.

S.

St. Barthol. Hosp. Rep. Saint Bartholomew's Hospital Reports. 8vo. London. Vols. 10, 1874—19, 1883.

St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. ..... Bulletin de la Société de l'Industrie Minérale. [Second Series.] 8vo. St. Étienne. Vols. 3, 1874—12, 1883.

St. Gallen, Bericht ..... Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft während des Vereinsjahres 1867–8(–1882–3). 8vo. St. Gallen. 1868–84. [Reports for years 1872–4 are wanting.]

St. Louis, Acad. Trans.... The Transactions of the Academy of Science of St. Louis. 1873–84. 8vo. St. Louis. Vols. 3, 1878—4, [1886, Nos. 1–3].

St. Pétersb., Acad. Sci. Bull. ..... Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Fol. St. Pétersbourg. Vol. 19, 1874—28, 1883.

St. Pétersb., Acad. Sci. Mém...... Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. [Seventh Series.] Fol. St. Pétersbourg. Vols. 21, 1874—31, 1883.

St. Petersb. Med. Wochenschr. ..... St. Petersburger Medicinische Wochenschrift. 4to. St. Petersburg. Jahrg. 1, 1876—8, 1883.

St. Petersb. Med. Zeitschr. St. Petersburger Medicinische Zeitschrift. [New Series.] 8vo. St. Petersburg. Vol. 5, 1875.

Schlömilch, Zeitschr. ..... *See* **Zeitschr. Math. Phys.**

Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. ..... Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. 1874–83. 8vo. Chur, Andermatt, &c.

Scottish Naturalist ..... The Scottish Naturalist.... 8vo. Perth, Edinburgh. Vols. 3, 1875–6—6, 1881–2.

Scott. Meteorol. Soc. Journ. Journal of the Scottish Meteorological Society. [New Series.] 8vo. Edinburgh. Vols. 4, 1876—6, [1882].

Scott. Soc. Arts Trans. ... Transactions of the Royal Scottish Society of Arts. 8vo. Edinburgh. Vols. 9, 1878, 10, 1883.

Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl...... Abhandlungen herausg. von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. 4to. Frankfurt a.M. Vols. 9, 1873–5 [from p. 237]—12, 1881.

Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. ..... Bericht über die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft. 1873–83. 8vo. Frankfurt a.M. 1874–83.

Singapore, Roy. Asiat. Soc. Journ. ..... Journal of the Straits Branch of the Royal Asiatic Society. 8vo. Singapore. Nos. 1, 1878—11, 1883.

Smithsonian Contrib...... Smithsonian Contributions to Knowledge. 4to. Washington. Vols. 20, 1876—23, 1881.

Smithsonian Miscell. Coll. Smithsonian Miscellaneous Collections. 8vo. Washington. Vols. 12, 1874—27, 1883.

Smithsonian Rep. ..... Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution...for the year 1874(–83). 8vo. Washington. 1875–85.

Soc. Chem. Ind. Journ...... Journal of the Society of Chemical Industry. 8vo. Manchester. Vols. 1, 1882—2, 1883.

Soc. Entom. Ross. Horæ ... Horae Societatis Entomologicae Rossicae. 1872–84. 8vo. Petropoli. Vols. 9, 1873—18, 1883–4.

Sperimentale ..... Lo Sperimentale ovvero Giornale critico di Medicina e Chirurgia..... [Fourth Series.] 8vo. Florence. Vols. 1, 1858—52, 1883.

Spettrosc. Ital. Mem...... Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani. 4to. Palermo, Rome. Vols. 3, 1874—12, 1884.

Steiermark, Mittheil...... Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark. 1874–83. 8vo. Graz. 1874–84.

Stettin, Entom. Zeitung ... Entomologische Zeitung. Herausg. von dem Entomolog. Vereine zu Stettin. 8vo. Stettin. Vols. 35, 1874—44, 1883.

Stockholm, Akad. Handl. Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. 1874–81. [New Series.] 4to. Stockholm. Vols. 13, 1875—19, 1884.

Stockholm, Akad. Handl. Bihang ..... Bihang till Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. 8vo. Stockholm. Vols. 2, 1873—7, 1883.

Stockholm, Öfversigt..... Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar. 1874–83. 8vo. Stockholm. Vols. 31, 1875—40, 1884.

Sussex Nat. Hist. Soc. Proc. *See* **Brighton Nat. Hist. Soc. Proc.**

Symons, Meteorol. Mag. ... Symons's Monthly Meteorological Magazine. 8vo. London. Vols. 8, 1873—18, 1883.

T.

Tasmania, Roy. Soc. Proc. Monthly Notices of Papers and Proceedings of the Royal Society of Tasmania. 1873–83. 8vo. Tasmania. 1874–84.

Telegr. Engin. Journ. ..... Journal of the Society of Telegraph-Engineers and Electricians. 8vo. London. Vols. 2, 1873—12, 1883.

Telegr. Journ. ..... The Telegraphic Journal and Electrical Review. 4to. & folio. London. Vols. 2, 1874—13, 1883.

Throndhjem, Skrifter ..... Det Kongelige Norske Videnskabers-Selskabs Skrifter i det 19de Aarhunderte. 1871–83. 8vo. Throndhjem. 1874–84.

Tijdschr. voor Entom. ..... Tijdschrift voor Entomologie, uitgegeven door de Nederl. Entomolog. Vereeniging. 8vo. 'sGravenhage. Vols. 17, 1874—26, 1883.

Torino, Accad. Sci. Atti Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. 8vo. Torino. Vols. 9, 1874—19, 1883.

Torino, Accad. Sci. Mem. Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino. (Scienze Fis. e Mat.) [Second Series.] 4to. Torino. Vols. 28, 1876—34, 1883.

Toulouse, Acad. Sci. Mém. Mémoires de l'Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse. 8vo. Toulouse. [Seventh Series.] Vols. 6, 1874—10, 1878. [Eighth Series.] Vols. 1, 1879—5, 1883.

Trieste, Bollettino ..... Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali in Trieste. 8vo. Trieste. Vols. 1, 1875—8, 1883.

Trinidad, Scient. Assoc. Proc. ..... Proceedings of the Scientific Association of Trinidad. 8vo. Port-of-Spain. Vol. 2, Nos. 1–4, 1872–82.

Tromsø Mus. Aarsh...... Tromsø Museums Aarshefter. 8vo. Tromsø. Vols. 1, 1878—6, 1883.

U.

United Service Instit. Journ. ..... Journal of the Royal United Service Institution, Whitehall Yard. 8vo. London. Vols. 17, 1874—26, 1883.

Upsala, Årsskrift ..... Upsala Universitetets Årsskrift. 1874–83. 8vo. Upsala.

Upsala, Soc. Sci. Nova Acta ..... Nova Acta Regiæ Societatis Scientiarum Upsaliensis. [Third Series.] 4to. Upsaliæ. Vols. 9–11 & Vol. Extra Ord.; 1875–83.

U. S. Fish Comm. Bull. ... Bulletin of the United States Fish Commission. 8vo. Washington. Vols. 1, 1881—3, 1883.

U. S. Fish Comm. Rep. ... United States Commission of Fish and Fisheries. Report of the Commissioner. 1871–80. 8vo. Washington. Vols. 1, 1873—8, 1883.

U. S. Survey Bull. ... . Bulletin of the United States Geological and Geographical Survey of the Territories. 8vo. Washington. Vols. 1, 1875—6, 1882.

Utrecht, Onderzoek. ..... Onderzoekingen gedaan in het Physiologisch Laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool. [Third Series.] 8vo. Utrecht. Vols. 3, 1875—8, 1883.

Utrecht, Prov. Genootsch. Aanteek. ..... Aanteekeningen van het Verhandelde in de Sectie-Vergaderingen (Sectie voor Natuur- en Geneeskunde) van het Provinciaal Utrechtsch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen, ter gelegenheid van de algemeene Vergadering gehouden. 8vo. Utrecht. 1874–83.

V.

Van Nostrand's Engin. Mag. ..... Van Nostrand's Engineering Magazine. 8vo. New York. Vols. 10, 1874—29, 1883.

Venezia, Ateneo ..... L' Ateneo Veneto: Rivista mensile di Scienze, Lettere ed Arti. 8vo. Venezia. 5 Vols. (numbering irregular); 1881–83.

Venezia, Ateneo Atti ..... Atti dell' Ateneo Veneto. 8vo. Venezia. [Second Series.] Vols. 11, 1873—14, 1877. [Third Series.] Vols. 1, 1878—4, 1881 [Pt. 2 only].

Venezia, Istit. Atti ..... Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. 8vo. Venezia. [Fourth Series.] Vol. 2, 1873. [Vol. 3 wanting.] [Fifth Series.] Vols. 1, 1875—8, 1882. [Sixth Series.] Vol. 1, 1883.

Venezia, Istit. Mem. ..... Memorie del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. 4to. Venezia. Vols. 18, 1874—22, 1882.

Victoria Instit. Journ. ..... Journal of the Transactions of the Victoria Institute, or Philosophical Society of Great Britain. 8vo. London. Vols. 7, 1874—16, 1883.

Victoria, Roy. Soc. Trans. Transactions and Proceedings of the Royal Society of Victoria. 1873–83. 8vo. Melbourne. Vols. 11, 1874—20, 1884.

Virchow, Archiv ..... Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausg. von Rudolf Virchow. 8vo. Berlin. Vols. 59, 1874—94, 1883.

W.

Warwick, Field Club Proc. Proceedings of the Warwickshire Naturalists' and Archæologists' Field Club. 1874–83. 8vo. Warwick.

Washington, Phil. Soc. Bull. Bulletin of the Philosophical Society of Washington. Published by the co-operation of the Smithsonian Institution. 1871–82. 8vo. Washington. Vols. 1, 1874—5, 1883.

Wien, Akad. Denkschr...... Denkschriften der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Classe. 4to. Wien. Vols. 33, 1874—47, 1883.

Wien, Akad. Sitzber...... Sitzungsberichte der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Classe der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. 8vo. Wien. Vols. 69, 1874—88, 1884.

Wien, Almanach ..... Almanach der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. 8vo. Wien. Vols. 24, 1874—33, 1883.

Wien, Alpen-Verein, Jahrb. Jahrbuch des Oesterreichischen Alpen-Vereins. 8vo. Wien. Vols. 2, 1866; 4, 1868; 8, 9, 1872, 3. [For continuation see *Deutsch. Alpenverein, Zeitschr.*]

Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil. ..... Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft. 8vo. Wien. Vols. 4, 1874—10, 1881. [New Series.] Vols. 1–3 (11–13); 1882–3.

Wien, Anzeiger..... Anzeiger der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften: Math.-Naturwissensch. Classe. 8vo. Wien. Jahrg. 11, 1874—20, 1883. [Jahrg. 11 incomplete.]

Wien, Berg-u. Hüttenm. Jahrb. ..... Berg-und Hüttenmännisches Jahrbuch der k. k. Bergakademie zu Leoben und Přibram und der königlich Ungarischen Bergakademie zu Schemnitz. 8vo. Wien. Vols. 22, 1874—31, 1883.

Wien, Geogr. Gesell. Mittheil. ..... Mittheilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. 1873–83. 8vo. Wien. Vols. 14, 1871; 16–26 (New Series, 6–16); 1874–83.

Wien, Geol. Abhandl...... Abhandlungen der k.-k. Geologischen Reichsanstalt. 4to. Wien. Vols. 6, [1873–5]—10, 1882.

Wien, Geol. Jahrb...... Jahrbuch der k. k. Geologischen Reichsanstalt. 8vo. Wien. Vols. 24, 1874—33, 1883.

Wien, Geol. Verhandl. ..... Verhandlungen der k.-k. Geologischen Reichsanstalt. 8vo. Wien. 1874–83.

Wien, Meteorol. Zeitschr. Zeitschrift der Oesterreichischen Gesellschaft für Meteorologie. 8vo. Wien. Vols. 9, 1874—18, 1883.

Wien, Photogr. Correspond. Photographische Correspondenz. Organ der Photograph. Gesellsch. in Wien. 8vo. Wien. Vols. 11, 1874—20, 1883 [omitting Vol. 19].

Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften ..... Schriften des Vereins zur Verbreitung Naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. 1868–76. 8vo. Wien. Vols. 9, 1869—16, 1876.

Wien, Zool. Bot. Gesell. Festschr. ..... Festschrift zur Feier des fünfundzwanzigjährigen Bestehens der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. 4to. Wien. 1876.

Wien, Zool. Bot. Verhandl. Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. 1875–82. 8vo. Wien. Vols. 24, 1875—32, 1883.

Wien, Zool. Instit. Arbeit. Arbeiten aus dem Zoologischen Institute der Universität Wien und der Zoologischen Station in Triest. 8vo. Wien. Vols. 1, 1878—4, 1882.

Wild, Repert. f. Meteorol. Repertorium für Meteorologie, herausg. von der kaiserlichen Akad. der Wissenschaften; red. von Dr. Heinrich Wild. 4to. St. Petersburg. Vols. 1–8 & Supplement. Vol.; 1870–83.

Wilts. Archæol. Mag...... The Wiltshire Archæological and Natural History Magazine, published under the direction of the Society.... 8vo. Devizes. Vol. 9, 1866—21, 1884.

Wisconsin Acad. Trans. ... Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts, & Letters. 8vo. Madison. Vols. 2, 1874—5, 1882.

Woolhope Field Club Trans. Transactions of the Woolhope Naturalists' Field Club. 1866–73 [omitting 1869]. 8vo. Hereford. 1867–74 [omitting 1870]. [The Trans. for the years 1868 & 1871 were indexed in Vols. 7 & 8; they are, therefore, omitted here. Those for 1866, 1870, 1872 & 1873 were partially indexed; the omissions are now supplied.]

Württemberg, Jahreshefte Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. 8vo. Stuttgart. Vols. 30, 1874—39, 1883.

Würzburg, Botan. Instit. Arbeit. ..... Arbeiten des Botanischen Instituts in Würzburg. 8vo. Leipzig. Vols. 1 [Pt. 4], 2; 1874, 1882.

Würzburg, Phys. Med. Sitzber...... Sitzungsberichte der Physikalisch-Medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. 8vo. Würzburg. 1881–83.

Würzburg, Phys. Med. Verhandl. ..... Verhandlungen der Physikalisch-Medicinischen Gesellschaft. 8vo. Würzburg. Vols. 5, 1874—17, 1883.

Würzburg, Zool. Instit. Arbeit. .... Arbeiten aus dem Zoologisch-Zootomischen Institut in Würzburg. 8vo. Würzburg, Hamburg, Wiesbaden. Vols. 1, 1874—6, 1883.

Y.

Yorkshire Geol. Soc. Proc. Proceedings of the Geological and Polytechnic Society of the West Riding of Yorkshire. 1871–1883. 8vo. Leeds. Vols. 6, 1879—8, [1884, pp. 1–254].

Z.

Zeitschr. Anat...... Zeitschrift für Anatomie und Entwickelungsgeschichte. 8vo. Leipzig. Vols. 1, 1876—2, 1877. [For continuation see *Archiv Anat. Physiol.*]

Zeitschr. Bauwesen ..... Zeitschrift für Bauwesen; herausg. unter Mitwirkung der königl. technischen Bau-Deputation und des Architekten-Vereins zu Berlin. Fol. Berlin. Vols. 23, 1873—30, 1880.

Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw...... Zeitschrift für das Berg-Hütten-und Salinen-Wesen im Preussischen Staate, herausg. im Ministerium für Handel Gewerbe und öffentliche Arbeiten. 4to. Berlin. Vols. 22, 1874—31, 1883.

Zeitschr. Biol. ..... Zeitschrift für Biologie. 8vo. München. Vols. 10, 1874—19, 1883.

Zeitschr. f. Ethnol...... Zeitschrift für Ethnologie. Organ der Berlin. Gesell. für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. 8vo. Berlin. Vols. 6, 1874—15, 1883.

Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. ..... Zeitschrift für die Gesammten Naturwissenschaften...Red. von Dr. C. G. Giebel...[continued as] Zeitschrift für Naturwissenschaften. Herausg. vom Naturw. Ver. für Sachsen und Thüringen in Halle. 8vo. Berlin. Vols. 43–56 (New Series, 9–14; Third Series, 1–6; Fourth Series, 1, 2); 1874–83.

Zeitschr. Math. Phys.	Zeitschrift für Mathematik und Physik; herausg. von Dr. O. Schlömilch.... 8vo. Leipzig. Vols. 19, 1874—28, 1883.
Zeitschr. Parasit......	Zeitschrift für Parasitenkunde. 8vo. Jena. Vols. 4, 1875 [*Pts.* 2 & 3].
Zeitschr. Wissensch. Zool.	Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. 8vo. Leipzig. Vols. 24, 1874—39, 1883.
Zoologist	The Zoologist.... 8vo. London. [Second Series.] Vols. 9–11 (Whole Series, 32–34); 1874–76. [Third Series.] Vols. 1, 1877—7, 1883.
Zool. Soc. Proc.	Proceedings of the Scientific Meetings of the Zoological Society of London. 8vo. London. 1874–83.
Zool. Soc. Trans......	Transactions of the Zoological Society of London. 1873–83. 4to. London. Vols. 9, 1877—11, 1885.
Zürich, Schweiz. Gesell. N. Denkschr......	Neue Denkschriften der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. 4to. Zürich. Vols. 26–28 (Third Series, 6–8); 1873–83.
Zürich, Vierteljahrsschr....	Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. 8vo. Zürich. Vols. 19, 1874—28, 1883.

REESE LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA.

CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC PAPERS.

A.

Abadie, *B.* Détermination méthodique du siége de certaines boiteries de chevaux, vulgairement attribuées, le plus souvent à tort, à des écarts, ou à des allonges. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 1071–1084.

Abadie, *Ch.* **2.** Des atrophies interstitielles et parenchymateuses des nerfs optiques. Annales d'Oculist., 10, 1878, pp. 191–201.

—— **3.** De quelques troubles visuels liés à des lésions de la macula, invisibles à l'ophthalmoscope. Annales d'Oculist., 1, 1879, pp. 130–137.

—— **4.** Du glaucome. Annales d'Oculist., 1, 1879, pp. 137–145.

—— **5.** De la ténotomie partielle des muscles de l'œil. Annales d'Oculist., 3, 1880, pp. 238–243.

—— **6.** Ténotomie partielle des muscles de l'œil et myopie progressive. Annales d'Oculist., 4, 1880, pp. 64–68.

—— **7.** Des indications de l'iridectomie et de la sclérotomie dans le glaucome. Annales d'Oculist., 5, 1881, pp. 229–240.

—— **8.** Des ulcères infectieux de la cornée et de leur traitement. Annales d'Oculist., 7, 1882, pp. 143–148.

—— **9.** Considérations nouvelles sur le traitement de la conjonctivite granuleuse par sa transformation en conjonctivite purulente. Annales d'Oculist., 7, 1882, pp. 227–236.

—— **10.** De certaines complications consécutives à l'opération de la cataracte, et des moyens d'y remédier. Annales d'Oculist., 8, 1882, pp. 136–145.

—— **11.** Quelques mots à propos du traitement de la conjonctivite granuleuse. Annales d'Oculist., 8, 1882, pp. 145–147.

Abadie, *Ch.* **12.** De l'élongation et de l'arrachement du nerf nasal. Annales d'Oculist., 9, 1883, pp. 234–242.

—— **13.** Moyens de combattre les accidents de suppuration consécutifs à l'opération de la cataracte. Annales d'Oculist., 10, 1883, pp. 120–125.

Abain, *J. G. G. d'.* Report to the American Geographical Society of New York on the kingdom of Cambodia, the ruins of Angkor and the kingdom of Siam. Amer. Geogr. Soc. Journ., 1875 (7, 1878), pp. 333–356.

Abate, *Carmelo.* La pulmonite all' apice: studii fisio-clinici-patologici. Catania, Accad. Gioen. Atti, 9, 1874, pp. 189–210.

Abbadie, *Antoine d'.* **12.** *Études sur la verticale. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1, 1872, pp. 159–168.

—— **13.** Note on the comparison of a star in the Radcliffe Catalogue with others in the same Catalogue. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, p. 483.

—— **14.** Sur la loi des successions chez les Basques Français. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 104–105.

—— **15.** Sur la latitude d'Abbadia, près de Hendaye (Basses-Pyrénées). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 171–177.

—— **16.** Réponse aux observations de M. Cosson, sur le projet de mer Saharienne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 192–194.

—— **17.** [Observations relatives à une communication de M. Plantamour, sur le déplacement de la bulle des niveaux à bulle d'air.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1528–1530.

Abbadie, *Antoine d'.* **18.** Instruments à employer en voyage. Paris, Soc. Géogr. Bull., 16, 1878, pp. 214–240, 365–383.

—— **19.** Sur la quantité d'acide nitrique renfermée dans l'eau du Nil avant et après la crue. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1117–1119.

—— **20.** Sur les variations de la verticale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1016–1017.

—— **21.** Sur la vision de la série des nombres. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 216–217.

—— **22.** Sur les éclairs sans tonnerre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 832–833.

—— **23.** Sur l'inclinaison de l'aiguille aimantée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 407–409.

—— **24.** Sur les fièvres paludéennes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 497–500.

—— **25.** Sheet-lightning. Nature, 28, 1883, p. 29.

—— **26.** Sur le mal des montagnes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 137–139.

Abbate, (*Dr.*) *Vincenzo.* Ricerche sulle ramificazioni e anastomosi delle fibre dei muscoli dell' occhio in alcuni mammiferi e nelle tartarughe marine. Palermo, Giorn. Sci. Nat., 11, 1875, pp. 9–14.

Abbay, (*Rev.*) *R.* Periodicity of the fresh-water lakes of Australia. Nature, 14, 1876, pp. 47–48.

—— **2.** Coffee in Ceylon. Nature, 14, 1876, pp. 375–378.

—— **3.** The patenas or grass lands of the mountain region of Ceylon. Nature, 15, 1877, p. 398; 16, 1877, p. 42.

—— **4.** The restoration of the ancient system of tank irrigation in Ceylon. Nature, 16, 1877, pp. 508–512.

—— **5.** On the building-up of the White sinter terraces of Roto-Màhànà. [1877.] Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 170–177.

—— **6.** Physical science for artists. Nature, 18, 1878, pp. 329–331.

—— **7.** Remarkable atmospheric phenomena in Ceylon. [1876.] London, Phys. Soc. Proc., 2, 1879, pp. 80–83; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 58–61.

—— **8.** Observations on Hemileia vastatrix, the so-called coffee-leaf disease. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 173–184.

—— **9.** Note on a consolidated beach in Ceylon. [1879.] Nature, 21, 1880, pp. 184–185.

Abbe, *Cleveland.* **13.** Observations of the tail of Coggia's comet. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 353–366.

—— **14.** The very much extended nebulæ of Sir John Herschel's "General Catalogue." Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 42–46.

Abbe, *Cleveland.* **15.** On supplying omissions in a closed survey. Des Moines, Analyst, 2, 1875, pp. 182–184.

—— **16.** On O. M. Mitchel's observations at Cincinnati. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 121–124.

—— **17.** A relation between meteorology and the grasshopper or locust pest. American Naturalist, 14, 1880, pp. 735–738.

—— **18.** On the laws governing the movement of storm centres. (Washington Phil. Soc. Bull. 1, 1874), Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, pp. 99–101.

Abbe, *Ernst.* **6.** Neue Apparate zur Bestimmung des Brechungs- und Zerstreuungsvermögens fester und flüssiger Körper. Jenaische Zeitschr., 8, 1874, pp. 96–174.

—— **7.** A new illuminating apparatus for the microscope. Monthly Microsc. Journ., 13, 1875, pp. 77–82.

—— **8.** On the microscope. Monthly Microsc. Journ., 14, 1875, pp. 191–201, 245–254.

—— **9.** Ueber mikrometrische Messung mittelst optischer Bilder. [1878.] Jenaische Sitzber., 1879, pp. xi–xvii; Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 442–449.

—— **10.** Ueber Blutkörper-Zählung. [1878.] Jenaische Sitzber., 1879, pp. xcviii–cv.

—— **11.** Ueber Stephenson's System der homogenen Immersion bei Mikroskop-Objektiven. Jenaische Sitzber., 1879, pp. 3–16; Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 657–671; Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 256–265.

—— **12.** Ueber die Bestimmung der Brechungs-Verhältnisse fester Körper mittelst des Refractometers. Jenaische Sitzber., 1879, pp. 35–44; Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 643–652.

—— **13.** Ueber die Bestimmung von Zeit und Polhöhe aus Beobachtungen in Höhenparallelen. Jenaische Sitzber., 1879, pp. 57–66.

—— **14.** Ueber die Bedingungen des Aplanatismus der Linsensysteme. Jenaische Sitzber., 1879, pp. 129–142; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 4, 1880, pp. 474–477; Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 303–316; Microsc. Soc. Journ., 3, 1880, pp. 509–515.

—— **15.** On new methods for improving spherical correction, applied to the construction of wide-angled object-glasses. Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 812–824.

—— **16.** Ueber die Grenzen der geometrischen Optik; mit Vorbemerkungen über die Abhandlung "Zur Theorie der Bilderzeugung" von Dr. R. Altmann. Jenaische Sitzber., 1880, pp. 71–109.

—— **17.** Some remarks on the apertometer. Microsc. Soc. Journ., 3, 1880, pp. 20–31.

Abbe, *Ernst.* **18.** Beschreibung eines neuen stereoskopischen Oculars nebst allgemeinen Bemerkungen über die Bedingungen mikrostereoskopischer Beobachtung. Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 197–224.

—— **19.** Origin of homogeneous immersion. Microsc. Soc. Journ., 1, 1881, pp. 131–134.

—— **20.** On the conditions of orthoscopic and pseudoscopic effects in the binocular microscope. Microsc. Soc. Journ., 1, 1881, pp. 203–211.

—— **21.** On the estimation of aperture in the microscope. Microsc. Soc. Journ., 1, 1881, pp. 388–423.

—— **22.** Conditions of microstereoscopic vision. —Penetration. Microsc. Soc. Journ., 1, 1881, pp. 680–689.

—— **23.** The relation of aperture and power in the microscope. Microsc. Soc. Journ., 2, 1882, pp. 300–309, 460–473; 3, 1883, pp. 790–812.

—— **24.** Miniatured images. Microsc. Soc. Journ., 2, 1882, pp. 693–696.

Abbe, *Robert.* On chyluria and the filaria sanguinis hominis. New York Med. Journ., 31, 1880, pp. 129–140.

Abbot, (*Brig.-Gen.*) *Henry L.* **3.** The hydraulic double float. Van Nostrand's Engin. Mag., 13, 1875, pp. 330–332.

—— **4.** On the velocity of transmission of earth waves. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 178–184.

Abbot, (*Brig.-Gen.*) *Henry L.* & Humphreys, (*Maj.-Gen.*) *A. A.* **2.** Physics and hydraulics of the Mississippi: Reply to certain criticisms made by Dr Hagen, Director-General of Public Works, Prussia. Van Nostrand's Engin. Mag., 18, 1878, pp. 1–9.

Abbott, (*Dr.*) *Charles C.* **8.** Notes on the Cyprinoids of central New Jersey. American Naturalist, 8, 1874, pp. 326–338.

—— **9.** Two remarkable stone implements from the United States. Nature, 11, 1875, pp. 190–191.

—— **10.** On the age of American stone implements, or "Indian relics." Nature, 11, 1875, p. 215.

—— **11.** The habits of the belted kingfisher (Ceryle alcyon). Nature, 11, 1875, p. 227.

—— **12.** On the occurrence of a stone mask in New Jersey, U.S.A. Nature, 12, 1875, pp. 49–50.

—— **13.** On the occurrence in New Jersey of supposed flint scalping-knives. Nature, 12, 1875, pp. 368–369.

—— **14.** Notes on a supposed marriage emblem of American Indian origin. Nature, 12, 1875, pp. 436–437.

—— **15.** Note on hæmatite Indian axes from West Virginia, U.S.A. Nature, 12, 1875, p. 478.

—— **16.** The stone age in New Jersey. Smithsonian Rep. 1875, pp. 246–380.

Abbott, (*Dr.*) *Charles C.* **17.** Indications of the antiquity of the Indians of North America, derived from a study of their relics. American Naturalist, 10, 1876, pp. 65–72.

—— **18.** Traces of an American autochthon. American Naturalist, 10, 1876, pp. 329–335.

—— **19.** The occurrence of white egrets at Trenton, New Jersey. American Naturalist, 10, 1876, pp. 473–476.

—— **20.** The occurrence and manufacture of flint skin-scrapers from New Jersey, U.S.A. Nature, 13, 1876, pp. 270–271.

—— **21.** American-Indian stone tubes and tobacco-pipes. Nature, 14, 1876, pp. 154–156.

—— **22.** Certain phases of bird life. Quart. Journ. Sci., 6, 1876, pp. 361–370.

—— **23.** Traces of a voice in fishes. American Naturalist, 11, 1877, pp. 147–156.

—— **24.** Glimpses of mind in birds. American Naturalist, 11, 1877, pp. 276–286.

—— **25.** Notes on some fishes of the Delaware River. [1875.] U.S. Fish Comm. Rep., 4, 1878, pp. 825–845.

—— **26.** Notes on stone implements found in New Jersey. American Naturalist, 14, 1880, pp. 712–714.

—— **27.** Notes on the habits of the "Savannah cricket-frog": (Acris crepitans, *Baird.*) American Naturalist, 16, 1882, pp. 707–711.

—— **28.** On the habits of certain sunfish. American Naturalist, 17, 1883, pp. 1254–1257.

—— **29.** An historical sketch of the discoveries of palæolithic implements in the valley of the Delaware River. [1881.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 21, 1883, pp. 124–132.

—— **30.** A recent find in the Trenton gravels [human molar]. [1882.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 22, 1884, pp. 96–104.

Abbott, *Francis.* **24.** *Alterations which have taken place in the nebula &c., surrounding η Argus, from February, 1871, to February, 1872. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1872, pp. 27–31.

—— **25.** *The Transit of Venus 1874, with special reference to the importance of determining the true distance of the Sun in connection with meteorology. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1873, pp. 11–19.

—— **26.** Additional and corrected elements for the transit of Venus, December 9th, 1874; with notes for reducing the effects of irradiation, and errors from observations made in the plane of the meridian, &c. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1874, pp. 37–41.

Abbott, *Francis* (*jun.*). Thistles.—Notes on Carduus arvensis, the common creeping-thistle, with a short reference to Cnicus lanceolatus, the spear or plume thistle. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1878, pp. 73–77.

—— **2.** The wild or Canadian rice, Zizania

aquatica. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1879, pp. 73–76.

Abbott, *Francis (jun.).* **3.** Notes on new plants introduced into the Royal Society's gardens during 1883. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1883, (pp. 186–190).

Abbott, *G. E.* Zur Kenntniss des Pyrophosphorsäure-Aethers. [1875.] Jenaische Zeitschr., 13, 1879, pp. 33–37.

Abbott, *T. K.* On wells in Liverpool Plains. [1880.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 14, 1881, pp. 281–292.

Abbott, *W. E.* Ringbarking and its effects. [1880.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 14, 1881, pp. 97–102.

—— **2.** Notes of a journey on the Darling. [1881.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 15, 1882, pp. 41–70.

Abdank-Abakanowicz, *Br.* Sur un intégrateur, instrument servant à l'intégration graphique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 402–405, 515–519.

—— **2.** Sur l'intégration mécanique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 783–785.

—— **3.** Sur un nouvel intégromètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1047–1048.

Abegg, (*Dr.*). Ueber Rettungsmittel bei Verblutungsgefahr. Danzig, Schriften, 3, 1875 (*Heft* 4).

—— **2.** Die wichtigsten Neuerungen in der Krankenbehandlung. [1876.] Danzig, Schriften, 4, 1880 (*Heft* 1).

Abeille de Perrin, *Elzéar.* **15.** *Quelques observations sur l'habitat en France de divers Coléoptères. Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1869, p. 410.

—— **16.** [Diagnoses de Cisides nouveaux.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. lii–liii.

—— **17.** [Notes synonymiques sur divers Coléoptères.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. ccxxiii–ccxxvi.

—— **18.** Description d'une nouvelle espèce de Coléoptères: ? Pholeuon dapsoïdes. Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875, pp. clxxx–clxxxii.

—— **19.** [Description d'une nouvelle espèce de Coléoptère: Adelops Simonis.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875, pp. cxcix–cc.

—— **20.** Synopsis des Dryophilus du bassin de la Méditerranée. Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875, pp. 207–212.

—— **21.** Diagnoses de Coléoptères nouveaux. Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875, pp. 213–216.

—— **22.** [Sur le genre Anophthalmus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876, pp. vi–viii.

—— **23.** [Diagnose d'une nouvelle espèce Française d'Hétéromères: Xanthochroa Auberti.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876, p. clxvi.

—— **24.** Note sur les Cisides Européens et Circaméditerranéens. [1875.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876, pp. 309–314.

Abeille de Perrin, *Elzéar.* **25.** [Note sur trois espèces de Stylosomus Européens.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. xlviii–l.

—— **26.** [Note sur un Carabique Français appartenant au genre Limnastus, *Motsch.*] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. lvi–lviii.

—— **27.** Synopsis critique et synonymique des Chrysides de France. [1878.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 27, 1880, pp. 1–108.

—— **28.** [Diagnoses de trois nouveaux Trechus aveugles (sous-genre Anophthalmus), propres à l'Europe: T. Lantosquensis, T. Clairi, T. Simoni.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. cxxviii–cxxx.

—— **29.** Contribution à la faune coléoptérologique d'Europe et des pays voisins. [1880.] Paris, Soc. Entom. Annales, 1, 1881, pp. 97–128.

Abel, (*Dr.*). Beitrag zur Operation der Ohrpolypen. Archiv f. Ohrenheilk., 12, 1877, pp. 110–112.

Abel, (*Sir*) *Frederick Augustus.* **19.** *Gun-cotton and other explosive agents. [1866.] United Service Instit. Journ., 10, 1867, pp. 417–425.

—— **20.** *On explosive agents applicable to naval and military uses, as substitutes for gunpowder. [1872.] United Service Instit. Journ., 16, 1873, pp. 457–476.

—— **21.** Études sur les propriétés des corps explosibles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1227–1232, 1301–1305, 1362–1365, 1432–1436; Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 170–192; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 595–604.

—— **22.** Contributions to the history of explosive agents. *Second memoir.* [1873.] Phil. Trans. 164, 1874, pp. 337–395.

—— **23.** The recent history of explosive agents. Royal Engineers Papers, 22, 1874, pp. 90–122.

—— **24.** Notes relating to electric fuses. Telegr. Engin. Journ., 3, 1874, pp. 268–294.

—— **25.** On accidental explosions. Roy. Instit. Proc., 7, 1875, pp. 390–429; Nature, 11, 1875, pp. 436–439, 477–478, 498–499.

—— **26.** Sur la composition du coton-poudre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1011–1014.

—— **27.** Address to Section B (Chemistry) of the British Association, Plymouth, August 1877. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 43–50; Nature, 16, 1877, pp. 314–318.

—— **28.** [Presidential address to the Society of Telegraph Engineers, January 1877. On insulating materials.] Telegr. Engin. Journ., 6, 1877, pp. 3–23.

—— **29.** Explosive agents applied to industrial purposes. Instit. Civ. Engin. Proc., 61, 1880, pp. 58–104.

Abel, (*Sir*) *Frederick Augustus.* **30.** Résultats des expériences faites avec des poussières provenant de la houillère de Seaham. [*Transl.*] Annales de Chimie, 24, 1881, pp. 384–432.

—— **31.** On colliery explosions. [Report on experiments with dust from Seaham Colliery.] Chemical News, 44, 1881, pp. 16–18, 27–31, 39–42.

—— **32.** Memorandum on results of preliminary experiments made with thin disks of steel. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1881, pp. 696–705.

—— **33.** Sur l'influence des poussières de charbon dans les explosions des mines de charbon. Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 1024–1042.

—— **34.** On the legal flashing test for petroleum. Brit. Assoc. Rep., 1882, p. 486; Soc. Chem. Ind. Journ., 1, 1882, pp. 471–477.

—— **35.** Recent contributions to the history of detonating agents. [1879.] Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 62–88; Chemical News, 39, 1879, pp. 165–166, 177–179, 187–188, 198–200, 209–212; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 1057–1076; Nature, 20, 1879, pp. 19–21, 42–45, 67–69.

—— **36.** On electricity applied to explosive purposes: Lecture. Chemical News, 47, 1883, pp. 205–208; Nature, 28, 1883, pp. 66–68; Revue Scientif., 6, 1883, pp. 8–12.

—— **37.** Report on further experiments bearing upon the question of the condition in which carbon exists in steel. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1883, pp. 56–67; Van Nostrand's Engin. Mag., 28, 1883, pp. 446–452.

—— **38.** Presidential address to the Society of Chemical Industry, 11th July 1883. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 302–316.

—— **39.** Some of the dangerous properties of dusts. [1882.] Roy. Instit. Proc., 10, 1884, pp. 88–113; Chemical News, 45, 1882, pp. 189–191, 199–202, 213–215, 225–226; Nature, 26, 1882, pp. 19–22; Revue Scientif., 4, 1882, pp. 136–140.

Abel, (*Sir*) *Frederick Augustus,* & **Deering,** *W. H.* Notes on the condition in which carbon exists in steel. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 303–316; Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 499–519.

Abel, (*Sir*) *Frederick Augustus,* & **Noble,** (*Capt.*) *Andrew.* Researches on explosives.—Fired gunpowder. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 408–419; 29, 1879, pp. 123–140; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 204–208, 294–295, 360–364; 89, 1879, pp. 155–164; Phil. Trans., 165, 1875, pp. 49–155; 171, 1880, pp. 203–279; Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 268–288.

—— **2.** Fired gunpowder. Note on the existence of potassium hyposulphite in the solid residue of fired gunpowder. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 198–208.

Abeles, (*Dr.*) *M.* Der physiologische Zuckergehalt des Blutes. Medizin. Jahrbüch., 1875, pp. 269–294.

Abeles, (*Dr.*) *M.* **2.** Beitrag zur Lehre von den saccharificirenden Fermenten im thierischen Organismus. Medizin. Jahrbüch., 1876, pp. 225–231.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss des Glycogens. Medizin. Jahrbüch., 1877, pp. 551–558.

—— **4.** Berichtigung zur Arbeit von Külz und Bornträger: "Ueber die elementare Zusammensetzung des Glycogen." Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 485–488.

—— **5.** Ueber Secretion aus der überlebenden durchbluteten Niere. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 3), pp. 187–198.

Abeleven, *Th. H. A. J.* Lijst van nieuwe indigenen, die na het in het licht verschijnen van den Prodromus Florae Batavae Volumen I, in Nederland ontdekt zijn. [1876.] Nederl. Kruidk. Archief, 2, 1877, pp. 196–213.

Abeljanz, *Haruthiun.* **3.** Ueber Benzolkalium. Zürich, Vierteljahrsschr., 20, 1875, pp. 458–463; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 10–13.

Abella y Casariego, *Enrique.* Datos topográfico-geológicos del concejo de Teverga, provincia de Oviedo. [1876.] España, Com. Geol. Bol., 4, 1877, pp. 251–256.

—— **2.** Memoria acerca de los criaderos auríferos del segundo distrito del departamento de Mindanao—Misamís. [1877.] España, Com. Geol. Bol., 6, 1879, pp. 33–62.

—— **3.** Itinerarios geológicos: observaciones tomadas al paso en los viajes hechos á las comarcas auríferas de Misamís (Islas Filipinas). [1877.] España, Com. Geol. Bol., 6, 1879, pp. 63–81.

—— **4.** Informe acerca de los terremotos sentidos en Nueva Vizcaya en Julio, Agosto, Setiembre y Octúbre de 1881. [1881.] España, Com. Geol. Bol., 10, 1883, pp. 343–361.

—— **5.** Apuntes físicos y geológicos tomados en el viaje de Nueva Vizcaya á Manila. [1881.] España, Com. Geol. Bol., 10, 1883, pp. 363–369.

Abelli, (*Dr.*) *Modesto.* Sui cloruri di orto- e meta-nitrobenzile. [1882.] Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 97–99.

Abelli, (*Dr.*) *Modesto,* & **Schiaparelli,** *C.* Ueber Nitroderivate des Resorcins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 872–873.

Abendroth, (*Prof.*) *William.* Ueber die optischen Erscheinungen in der Atmosphäre der Erde. Dresden, Erdk. Jahresber., 15, 1878 (*Sitzb.*), pp. 40–50.

Abercromby, (*Hon.*) *Ralph.* On the heat and damp which accompany cyclones. [1874.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 274–276.

—— **2.** On certain small oscillations of the barometer. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 435–436.

—— **3.** On the barometric fluctuations in squalls

and thunderstorms. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 450–454.

Abercromby, (*Hon.*) *Ralph.* **4.** An improvement in aneroid barometers. [1876.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 87–88.

—— **5.** Visibility. [1876.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 294–298.

—— **6.** On the general character, and principal sources of variation, in the weather at any part of a cyclone or anticyclone. [1877.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 4, 1878, pp. 1–13.

—— **7.** On the application of harmonic analysis to the reduction of meteorological observations, and on the general methods of meteorology. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 4, 1878, pp. 141–156.

—— **8.** On a method of sometimes determining the amount of the diurnal variation of the barometer on any particular day. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 4, 1878, pp. 198–201.

—— **9.** The Tay Bridge storm. Nature, 21, 1880, pp. 443–444; 22, 1880, pp. 533–534.

—— **10.** On the diurnal variation of wind and weather in their relation to isobaric lines. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 8, 1882, pp. 213–223.

—— **11.** The spectroscope and weather forecasting. Nature, 26, 1882, pp. 572–573.

—— **12.** On certain types of British weather. [1882.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 9, 1883, pp. 1–23.

—— **13.** On the reduction of wind records. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 9, 1883, pp. 226–233.

—— **14.** "Festooned" or "pocky" clouds (Mammato-cumulus). Nature, 28, 1883, p. 79.

Abercromby, (*Hon.*) *Ralph,* & **Marriott,** *Wm.* Popular weather prognostics. [1882.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 9, 1883, pp. 27–43.

Aberdare, (*Lord*). Presidential address to the Royal Geographical Society, May, 1881. (On the progress of geography.) Geogr. Soc. Proc., 3, 1881, pp. 385–397.

—— **2.** Presidential address to the Royal Geographical Society, May, 1882. (On the progress of geography, 1881–2.) Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 329–339.

—— **3.** Presidential address to the Royal Geographical Society, May, 1883. (On the progress of geography, 1882–3.) Geogr. Soc. Proc., 5, 1883, pp. 377–388.

Abernethy, *James.* Presidential address before the Mechanical Science Section of the British Association at Swansea, August 27, 1880. (The Port of Swansea.) Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 688–692.

—— **2.** Presidential address to the Institution of Civil Engineers, 11 January, 1881. Instit. Civ. Engin. Proc., 64, 1881, pp. 2–22.

Abesser, *O.*, **Jani,** *W.*, & **Mærcker,** *M.* Recherches sur les méthodes de dosage de l'acide phosphorique faites à la station agricole de Halle sur Saale. Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 44–68.

Abetti, (*Dr.*) *Antonio.* Osservazioni dell' eclisse parziale di Sole del 29 Settembre 1875 fatte all' Osservatorio di Padova. Spettrosc. Ital. Mem., 5, 1876, pp. 67–72.

—— **2.** Elementi ed effemeride del Pianeta (179), scoperto nell' 11 Novembre 1877 dal Prof. Watson in Ann-Arbor. Spettrosc. Ital. Mem., 7, 1878 (Append.), pp. 9–10.

—— **3.** Sulla eclisse parziale di Sole del 18 (19 mattina) Luglio 1879 osservata nella R. Specola di Padova. Spettrosc. Ital. Mem., 8, 1879, pp. 57–61.

—— **4.** Osservazioni e calcoli eseguiti sulla Cometa Swift. Venezia, Istit. Atti, 6, 1880, pp. 913–918.

—— **5.** Sulla determinazione del tempo coll' osservazione dei passaggi delle stelle pel verticale della polare. Venezia, Istit. Atti, 6, 1880, pp. 931–948; Spettrosc. Ital. Mem., 9, 1880, pp. 151–158.

—— **6.** Confronti di osservazioni della Cometa Swift. Astr. Nachr. 98, 1881, col. 49–54.

—— **7.** Osservazioni della Cometa Hartwig fatte a Padova. [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 333–334.

—— **8.** Osservazioni della Cometa Pechüle (f. 1880) fatte a Padova. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 157–160, 207–208.

—— **9.** Elemente des Cometen *c* 1881, sowie Beobachtungen des Mars, Jupiter und der Cometen *b* und *c* 1881 auf der Sternwarte zu Padua. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 293–302.

—— **10.** Osservazioni di pianetini in opposizione fatte all' equatoriale di Padova nel 1880–81. Astr. Nachr., 101, 1882, col. 257–266.

—— **11.** Sugli elementi dell' orbita del Pianeta (170) Maria. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 129–132.

—— **12.** Osservazioni della Cometa 1882 I (Wells) fatte coll' equatoriale di Starke dell' Osservatorio di Padova. Astr. Nachr., 104, 1883, col. 121–128.

Abich, *Hermann.* **69.** Geologische Beobachtungen auf Reisen im Kaukasus im Jahre 1873. Moscou, Soc. Nat. Bull., 48, 1874, pp. 278–342; (2e *partie*) pp. 63–107, 243–272.

—— **70.** Die Gletscher auf dem Kaukasischen N. Abhange. Zeitschr. Gesammte Naturwiss., 11, 1875, pp. 441–442.

—— **71.** Ueber Paraffin enthaltende Mineralstoffe auf der Apscheronschen Halbinsel. St Pétersb., Acad. Sci. Bull., 21, 1876, col. 493–509.

—— **72.** Das Thrialetische Thermalquellensystem in Karthalinien vom geologischen Standpunkte betrachtet. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 820–829.

Abich, *Hermann.* **73.** Ueber seine Reise in den Kaukasus. [1876.] Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 161–163.

—— **74.** Ueber das geologische Alter der Nordcaucasischen Jura-Kohlensandsteine und über in denselben vorkommenden natürlichen Salpeter im Kubanthale. [1876.] St Pétersb., Acad. Sci. Bull., 22, 1877, col. 148–170.

—— **75.** Mittheilungen aus dem Kaukasus. Wien, Geol Verhandl., 1877, pp. 29–35.

—— **76.** Ueber einen Hügel bei Digala am Ourmiasee. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 67–69.

—— **77.** [Vulcanische Bildungsthätigkeitserscheinungen des Kaukasischen Isthmus.] Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 220–222.

—— **78.** Ueber die Lage der Schneegränze und die Gletscher der Gegenwart im Caucasus. [1877.] St Pétersb., Acad. Sci. Bull., 24, 1878, col. 258–282.

—— **79.** Ueber die Productivität und die geotektonischen Verhältnisse der Kaspischen Naphtaregion. Wien, Geol. Jahrb., 29, 1879, pp. 165–188.

—— **80.** Ein Cyclus fundamentaler barometrischer Hohenbestimmungen auf dem Armenischen Hochlande. St Pétersb., Acad. Sci. Mém., 27, 1880 (*No.* 12).

—— **81.** Das Petroleum und die geologischen Bedingungen seines Erscheinens im Kaukasus. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 125–126.

Abney, (*Capt.*) *W. de W.* **2.** Dry plate process for solar photography. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 275–278.

—— **3.** On the opacity of the developed photographic image. Phil. Mag., 48, 1874, pp. 161–165.

—— **4.** Photography in the Transit of Venus. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 309–310.

—— **5.** On a diaphanometer. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 394–396; Royal Engineers Papers, 23, 1876, pp. 22–23.

—— **6.** On the ratio of the actinic power to the illuminating power of the magneto-electric light. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 25.

—— **7.** On photographic irradiation. Phil. Mag., 50, 1875, pp. 46–52.

—— **8.** Preliminary note on photographing the least refracted portion of the solar spectrum. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1876, pp. 276–277; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 414–415.

—— **9.** Photography of the red and ultra-red end of the spectrum. Nature, 13, 1876, p. 432.

—— **10.** Photographic processes. [Lecture.] Nature, 14, 1876, pp. 239–241, 255–257.

—— **11.** The recent transit of Venus. Royal Engineers Papers, 23, 1876, pp. 70–76.

—— **12.** Effect of a star's rotation on its spectrum. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 278–279.

Abney, (*Capt.*) *W. de W.* **13.** On the alkaline development of the photographic image. Phil. Mag., 3, 1877, pp. 46–51.

—— **14.** On fixed lines in the ultra-red region of the spectrum. Phil. Mag., 3, 1877, p. 222.

—— **15.** On magneto-electric light. [1876.] United Service Instit. Journ., 20, 1877, pp. 332–345.

—— **16.** Photography at the least refrangible end of the solar spectrum. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 348–351.

—— **17.** Physics in photography. Nature, 18, 1878, pp. 489–491, 528–531, 543–546.

—— **18.** On the destruction of the undeveloped photographic image. Phil. Mag., 5, 1878, pp. 61–63.

—— **19.** On the photometry of the magneto-electric light. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 157–166.

—— **20.** The acceleration of oxidation caused by the least refrangible end of the spectrum. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 291–292, 451–452.

—— **21.** On the production of coloured spectra by light. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, p. 190.

—— **22.** On the photographic method of registering absorption-spectra, and its application to solar physics. [1879.] London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 43–46; Phil. Mag., 7, 1879, pp. 313–316.

—— **23.** Sur la photographie de la portion infrarouge du spectre solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 182–183.

—— **24.** On the reversal of the developed photographic image. Phil. Mag., 10, 1880, pp. 200–208.

—— **25.** On the photographic method of mapping the least refrangible end of the solar spectrum. [1879.] Phil. Trans., 171, 1880, pp. 653–667.

—— **26.** Ein Copirprocess mit Hilfe des Eisenoxalat-Entwicklers. Wien, Photogr. Correspond., 17, 1880, pp. 59–62, 83–85.

—— **27.** On hydrocarbons in the solar atmosphere. Brit. Assoc. Rep., 1881, p. 524.

—— **28.** On the effect of the spectrum on silver chloride. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 594–595.

—— **29.** On the spectrum impressed on silver chloride and its bearing on silver printing in photography. Chemical News, 44, 1881, pp. 184–185.

—— **30.** On lines in the infra-red region of the solar spectrum. Phil. Mag., 11, 1881, pp. 300–301.

—— **31.** Note on the spectrum of sodium. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 443–444.

—— **32.** Sun light and sky light at high altitudes. Brit. Assoc. Rep., 1882, p. 459.

Abney, (*Capt.*) *W. de W.* **33.** Solar physics. [1881.] Nature, 25, 1882, pp. 162–166, 187–191, 252–257.

—— **34.** On the effect of the spectrum on the haloid salts of silver, and on mixtures of the same. [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 164–186.

—— **35.** On fixing a standard of white light. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 422–425.

—— **36.** Work in the infra-red of the spectrum. [1882.] Nature, 27, 1883, pp. 15–18.

—— **37.** On the violet phosphorescence in calcium sulphide. [1882.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 35–38; Phil. Mag., 13, 1882, pp. 212–214.

—— **38.** Spectrum analysis in the infra-red of the spectrum. [1882.] Roy. Instit. Proc., 10, 1884, pp. 57–65.

—— **39.** The wave-lengths of *A*, *a*, and of prominent lines in the infra-red of the solar spectrum. [1883.] Roy. Soc. Proc., 36, 1884, pp. 137–138; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1206–1207; Chemical News, 48, 1883, p. 283.

Abney, (*Capt.*) *W. de W.*, & **Festing,** (*Col.*). On the transmission of radiation of low refrangibility through ebonite. London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 256–259; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 466–469.

—— **2.** On the influence of the molecular grouping in organic bodies on their absorption in the infra-red region of the spectrum. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 416–417; Phil. Trans., 172, 1881, pp. 887–918; Chemical News, 43, 1881, p. 75.

—— **3.** An investigation into the relations between radiation, energy, and temperature. Phil. Mag., 16, 1883, pp. 224–229.

—— **4.** Note on the absorption spectrum of iodine in solution in carbon disulphide. Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 480–482; Chemical News, 47, 1883, p. 63.

—— **5.** Atmospheric absorption in the infra-red of the solar spectrum. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 80–83.

—— **6.** The influence of water in the atmosphere on the solar spectrum and solar temperature. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 328–341.

Abney, (*Capt.*) *W. de W.*, & **Schuster,** *Arthur.* On the total solar eclipse of May 17, 1882. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 151–155.

Abraham, *Alfred Clay.* Sweet spirit of nitre. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1883, pp. 545–554.

Abraham, *Karl.* Eine Bürette für Flüssigkeiten, welche Kautschuk angreifen. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 28–30.

Abraham, *Phineas S.* **3.** Notes on some genera of nudibranchiate Mollusca, with notices of a new genus (Calycidoris) and of some hitherto undescribed species, in the Collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 132–146.

Abraham, *Phineas S.* **4.** "Stone rivers." Nature, 15, 1887, p. 431.

—— **5.** Revision of the anthobranchiate nudibranchiate Mollusca, with descriptions or notices of forty-one hitherto undescribed species. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 196–269.

—— **6.** On an anomalous growth bearing pilose skin in the pharynx of a young woman. Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 244–248.

Abraham, *Phineas S.*, & **Franks,** *Kendal.* On so-called sponge-grafting. [1882.] Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 349–362.

Abrahamsz, (*Dr.*). Notes d'ophthalmologie recueillies à la côte ouest de l'Île de Bornéo. Archives de Méd. Navale, 25, 1876, pp. 476–491.

Abria, *O.* **16.** Études de double réfraction.—Vérification de la loi d'Huyghens. Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 289–317; Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 321–324.

—— **17.** Sur un moyen de reconnaître l'image ordinaire d'un bi-réfringent uni-axe taillé sous la forme d'un prisme dans le cas de réflexion totale. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 10, 1875, pp. 443–446.

—— **18.** Lois de la double réflexion intérieure dans les cristaux biréfringents uni-axes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 1874, pp. 1253–1254; 80, 1875, pp. 826–827; Annales de Chimie, 5, 1875, pp. 550–570; Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 204–206; Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, pp. 64–66.

—— **19.** Théorie élémentaire du potentiel électrique. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 1, 1876, pp. 413–440.

—— **20.** Sur la loi de l'action des courants angulaires. Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 342–345.

—— **21.** [Conclusions de la variation des axes des cristaux, par la chaleur, dans le gypse.] [1879.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. xli–xlii.

—— **22.** Sur les surfaces équipotentielles. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. 257–283.

—— **23.** Sur les unités de Gauss. [1882.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. 15–25.

Abric, *A.* Sur l'emploi du bitume de Judée pour combattre les maladies de la vigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 406–407.

Abromeit, *Joh.* Bericht über die botanische Untersuchung des Kreises Neidenberg. (Preuss. botan. Ver. 1881, Bericht.) Königsberg, Schriften, 23, 1883, pp. 44–54.

Abt, *Anton.* Geschwindigkeit der Wellenbewegung in weichen Schnuren. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 422–429.

Abt, *Anton.* **2.** Continuirliches Spectrum des electrischen Funkens. Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 159–160.

—— **3.** Beobachtung dunkler Interferenzstreifen im Spectrum des weissen Lichtes. Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*) 7, 1883, pp. 899–901.

Abzac, *P. d'.* Sur le Grand-Chaco. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 394–396.

Académie des Sciences (Paris), *Commission de l'.* Passage de Vénus du 6 Décembre 1882: Rapports préliminaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 353–443.

Acconci, *Luigi.* Sopra una caverna fossilifera scoperta a Cucigliana (Monti Pisani). Pisa, Soc. Tosc. Atti, 5, 1880, pp. 109–166.

Achard, *Arthur.* **6.** De la transmission et de la distribution des forces motrices à grande distance au moyen de câbles métalliques. Annales des Mines, 6, 1874, pp. 131–175.

—— **7.** De la transmission et de la distribution des forces motrices à grande distance au moyen de l'air comprimé et de l'eau sous pression. Annales des Mines, 6, 1874, pp. 301–344; 7, 1875, pp. 146–168.

—— **8.** Des manomètres différentiels à deux liquides. Archives Sci. Phys. Nat., 49, 1874, pp. 344–349; Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 417–421.

—— **9.** Description de quelques transmissions par câbles métalliques. Annales des Mines, 8, 1875, pp. 229–258.

—— **10.** Note sur l'effet utile des machines magnéto-électriques et sur la production de la lumière électrique. Archives Sci. Phys. Nat., 64, 1878, pp. 332–341.

—— **11.** De la transmission et de la distribution des forces motrices à grande distance au moyen de l'électricité. [1878.] Annales des Mines, 15, 1879, pp. 54–107.

—— **12.** Notice sur la question de l'abaissement des hautes eaux du Lac de Constance. Archives Sci. Phys. Nat., 4, 1860, pp. 592–620.

—— **13.** On the various modes of transmitting power to a distance. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1881, pp. 57–87.

—— **14.** Du fonctionnement des machines dynamo-électriques d'après des travaux récents. Archives Sci. Phys. Nat., 9, 1883, pp. 450–470.

Achard, *Arthur,* & **Trève,** ——. Sur l'embrayeur électrique à bord des navires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 154–155.

Achepohl, ——. [Ueber Identificirung von Flötzen nach ihren fossilen Einschlüssen.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1880, pp. 142–144.

Acheson, *George.* Biological study of the tap water in the School of Practical Science, Toronto. [1883.] Canadian Instit. Proc., 1, 1884, pp. 413–426.

Achiardi, *Antonio d'.* **11.** *Sopra alcuni minerali dell' Elba. Nuovo Cimento, 3, 1870, pp. 79–91.

Achiardi, *Antonio d'.* **12.** *Sopra alcuni minerali e rocce del Perù. Nuovo Cimento, 3, 1870, pp. 297–327.

—— **13.** *Minerali nuovi per l' Elba. Nuovo Cimento, 5 & 6, 1871, pp. 419–420.

—— **14.** Della Natrolite (Savite) e Analcima di Pomaja (Comune di Santa Luce). Italia, Com. Geol. Boll., 5, 1874, pp. 163–165; [1874] Pisa, Soc. Tosc. Atti, 1, 1875, pp. 67–69.

—— **15.** Sulla geologia del Bagno d'Aqui o di Casciana nelle colline Pisane. Italia, Com. Geol. Boll., 5, 1874, pp. 216–221.

—— **16.** Le Zeoliti del granito Elbano. Italia, Com. Geol. Boll., 5, 1874, pp. 306–312.

—— **17.** Sulle calcarie lenticolare e grossolana di Toscana. Italia, Com. Geol. Boll., 5, 1874, pp. 361–365.

—— **18.** Sulla conversione di una roccia argillosa in serpentino. Italia, Com. Geol. Boll., 5, 1874, pp. 366–369.

—— **19.** Coralli eocenici del Friuli. [1874.] Pisa, Soc. Tosc. Atti, 1, 1875, pp. 70–86, 115–124, 147–222.

—— **20.** [Entdeckung des Zinnsteins in Campiglia marittima.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, p. 285.

—— **21.** [Auffindung von Magnetkies-Krystallen auf der Grube Bottino bei Seravezza; Guadalcazarit-ähnliches Mineral auf der Quecksilbergrube von Levigliani.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 636–637.

—— **22.** Sulla Cordierite nel granito normale dell' Elba e sulle correlazioni delle rocce granitiche con le trachitiche. [1875.] Pisa, Soc. Tosc. Atti, 2, 1876, pp. 1–12.

—— **23.** Su di alcuni minerali Toscani. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 2, 1876, pp. 112–118.

—— **24.** Miniere di mercurio in Toscana e considerazioni generali sulla genesi loro. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 3, 1877, pp. 132–149.

—— **25.** Minerali Toscani (ematite, baritina, farmacosiderite, preenite, epidoto, sperchise). Pisa, Soc. Tosc. Atti, 3, 1877, pp. 160–165.

—— **26.** Sull' origine dell' acido borico e dei borati. [1878.] Pisa, Soc. Tosc. Atti, 3, 1877, pp. 252–273.

—— **27.** Sulla Calcite della Punta alle Mele fra S. Ilario e S. Piero nell' Isola d' Elba. [1878.] Pisa, Soc. Tosc. Atti, 3, 1877, pp. 326–329.

—— **28.** Nuova specie di Trochocyathus nella calcarea titonica di Monte Primo presso Camerino nell' Appennino centrale. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 4, 1879, pp. 139–140.

—— **29.** Coralli giurassici dell' Italia settentrionale. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 4, 1879, pp. 233–310.

Acker, *Ludwig.* *Zur Pathogenese der Ge-

schwulstmetastasen. [1872.] Deutsches Archiv Klin. Med., 11, 1873, pp. 173–209.

Acker, *Ludwig.* **2.** Ueber Lähmung nach Diphtherie und über subcutane Strychnininjectionen. Deutsches Archiv Klin. Med., 13, 1874, pp. 416–445.

Ackermann, *Richard.* Die Kupferführenden Schichten am Lake Superior. [1875.] Dresden, Isis Sitzber., 1876, pp. 101–105.

—— **2.** Verhalten von oxydirtem und metallischem Eisen zu Kohlenoxyd, Wasserstoff und Wasser. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 24, 1876, pp. 425–428.

Ackermann, *Th.* **3.** *Ueber die physiologischen Wirkungen des Digitalins auf den Kreislauf und die Temperatur. [1872.] Deutsches Archiv Klin. Med., 11, 1873, pp. 125–172.

—— **4.** Ueber Neubildung von Gallenkanälen in der menschlichen Leber. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1880, pp. 11–17.

—— **5.** Ueber hypertrophische und atrophische Lebercirrhose. Virchow, Archiv, 80, 1880, pp. 396–436.

Ackermann, *Th.*, & **Thierfelder,** (*Dr.*). *Ein eigenthümlicher Fall von Hypertrophie und epithelialer Hepatisation der Lungen. Deutsches Archiv Klin. Med., 10, 1872, pp. 209–223.

Ackland, *J. M.* On some of the diseases of the antrum and their treatment. British Journ. Dental Sci., 25, 1882, pp. 7–12, 58–63.

Ackroyd, *William.* Metachromatism, or colour change. Chemical News, 34, 1876, pp. 75–77; Nature, 13, 1876, p. 385.

—— **2.** Selective absorption. Phil. Mag., 2, 1876, pp. 423–430; London, Phys. Soc. Proc., 2, 1879, pp. 110–118.

—— **3.** On the colour of animals. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 100–101.

—— **4.** Transverse absorption of light. Chemical News, 36, 1877, pp. 159–161.

—— **5.** On the movements of the iris. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 146–148.

—— **6.** Crossley's modification of Hughes's microphone. Nature, 20, 1879, pp. 503–504.

—— **7.** On the action of light on the iris. [1878.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 37–40.

Acton, *E. H.* Subdivisions of the carboniferous limestone in Denbighshire, North Wales. [1880.] Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., 1881, pp. 4–12.

Acworth, *J. J.* On the action of nitric acid upon copper, mercury, etc., and on the influence of the presence of metallic nitrates. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 828–844.

Acworth, *J. J.* & **Armstrong,** *H. E.* Researches on the reduction of nitric acid and the oxides of nitrogen: Part 1. On the gases evolved by the action of metals on nitric acid. Chem. Soc. Journ., 2, 1877, pp. 54–90.

Adair, *A.*, & **Michael,** *A.* Zur Kenntniss der aromatischen Sulfone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 583–587; 11, 1878, pp. 116–121.

Adam, *A.* Nouveau procédé pour l'analyse du lait, donnant rapidement le beurre, la lactose et la caséine sur un seul et même échantillon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 290–291; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 381–384.

—— **2.** Réponse aux observations présentées par M. E. Marchand, sur un procédé d'analyse du lait. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 457–458; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 456–457.

—— **3.** Instruction pour le dosage pondéral et volumétrique du beurre dans le lait et pour l'analyse complète de ce liquide au moyen du galactotimètre. Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 23–32.

Adam, *L. P.* Communications optiques entre Maurice et la Réunion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 585–586.

Adam, *P.*, & **Grimaux,** *E.* Synthèse de l'acide citrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1252–1255; Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 132–135; Journ. Prakt. Chem., 22, 1880, pp. 105–107; Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 356–366; Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 18–22.

—— **2.** Action du brome sur la dichlorhydrine. Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 13–16.

—— **3.** Action du brome sur l'épichlorhydrine. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 257–259.

—— **4.** Sur l'acide dichlorolactique. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 29–31.

—— **5.** Sur les dérivés d'acroléine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 300–302.

—— **6.** Sur le chlorhydrate d'acroléine (aldéhyde chloropropionique). Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 22–24.

—— **7.** Sur le bromure d'acroléine (aldéhyde dibromo-propionique). Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 136–139.

Adami, *Géza dell'.* De l'emploi de la torpille et de la tactique dans un combat naval. Revue Maritime et Colon., 43, 1874, pp. 445–462.

Adami, *Giovanni Battista.* Molluschi raccolti in Val di Caffaro nell' Agosto del 1874. Bull. Malacol. Ital., 1, 1875, pp. 93–98.

—— **2.** Molluschi dei dintorni di Sassari in Sardegna. Bull. Malacol. Ital., 2, 1876, pp. 219–222.

—— **3.** Una nuova forma di Clausilia: C. Adami. Bull. Malacol. Ital., 3, 1877, pp. 65–67.

—— **4.** Molluschi postpliocenici della Torbiera di Polada presso Lonato. Bull. Malacol. Ital., 7, 1881, pp. 188–202.

Adami, *Giovanni Battista.* **5.** Nuove forme Italiane del genere Unio. U. Stephaninii, U. Moltenii, U. Opisodartos. Bull. Malacol. Ital., 8, 1882, pp. 129–137.

Adamkiewicz, *Albert.* Farbenreactionen des Albumin. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 156–162; [1874] Archiv Exper. Pathol., 3, 1875, pp. 412–426.

—— **2.** Die Analogien zum Dulong-Petit-'schen Gesetz bei Thieren. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 78–144.

—— **3.** Die Wärmeleitung des Muskels. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 233–260.

—— **4.** Kittschichten in den Wandungen der Gefässe. [1874.] Archiv Mikrosk. Anat., 11, 1875, pp. 282–285.

—— **5.** Eine neue Reaction für Albuminate und Peptone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 161–164.

—— **6.** [Ueber künstliche Darstellung von Farben aus Eiweiss.] Königsberg, Schriften, 16, 1875 (*Sitzber.*), pp. 28–29.

—— **7.** Mechanische Principien der Homöothermie bei höheren Thieren und das Newton-'sche Gesetz bei der Wärmeabgabe derselben: Studien über thierische Wärme. Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 247–300.

—— **8.** Ueber Schweisssecretion. (Berlin, Physiol. Ges. Verh. '77.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1877, pp. 580–581.

—— **9.** Ueber den Eiweisswerth des Peptons. (Berlin, Physiol. Ges. Verh. '77.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 602–604.

—— **10.** 1. Ueber Ausscheidung von Jod durch die Haut. 2. Zur Physiologie des Peptons. (Berlin, Physiol. Ges. Verh. '77.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 625–626.

—— **11.** Ueber die Natur des Peptons. Virchow, Archiv, 72, 1878, pp. 431–438.

—— **12.** Ueber das Verhalten der Salzsäure und der fixen Alkalien im Körper des Menschen. (Berlin, Physiol. Ges. Verh. '79.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 370–371.

—— **13.** Ueber Pepton. [1877.] Berlin, Med. Gesell. Verhandl., 9, 1879 (2. *Theil*), pp. 42–51.

—— **14.** Ist die Resorption des verdauten Albumins von seiner Diffusibilität abhängig, und kann ein Mensch durch Pepton ernährt werden? Virchow, Archiv, 75, 1879, pp. 144–161.

—— **15.** Zur Physiologie der Schweisssecretion. Virchow, Archiv, 75, 1879, pp. 555–560.

—— **16.** Ueber die Schicksale des Ammoniak im gesunden und über die Quelle des Zuckers und das Verhalten des Ammoniak im Diabetes-kranken Menschen. Virchow, Archiv, 76, 1879, pp. 377–442.

—— **17.** Erwiderung auf des Herrn Prof. Dr. B. Luchsinger Bemerkungen: "Zur Physiologie der Schweisssecretion." Virchow, Archiv, 77, 1879, pp. 377–380.

Adamkiewicz, *Albert.* **18.** Zur Lehre von der Schweisssecretion. (Berlin, Physiol. Ges. Verh. '79.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 158–159.

—— **19.** Ueber bilaterale Functionen. (Berlin, Physiol. Ges. Verh. '79.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 159–162.

—— **20.** Schmidt-Mülheim's "Propepton". Virchow, Archiv, 81, 1880, pp. 185–189.

—— **21.** Ueber die mikroskopischen Gefässe des menschlichen Rückenmarkes. Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 184–186.

—— **22.** Ueber den häufigen Mangel dorsaler Rückenmarkswurzeln beim Menschen. Virchow, Archiv, 88, 1882, p. 388.

—— **23.** Die Blutgefässe des menschlichen Rückenmarkes. Erster Theil. Die Gefässe der Rückenmarkssubstanz. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 3), pp. 469–502.

—— **24.** Die Blutgefässe des menschlichen Rückenmarkes. Zweiter Theil. Die Gefässe der Rückenmarksoberfläche. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 3), pp. 101–130.

—— **25.** Die Lehre vom Hirndruck und die Pathologie der Hirncompression. Nach Thierversuchen und Krankenbeobachtungen. Erster Theil. Die Lehre vom Hirndruck. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 3), pp. 11–98; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 107–109.

—— **26.** Die Lehre vom Hirndruck und die Pathologie der Hirncompression. Nach Thierversuchen und Krankenbeobachtungen. Zweiter Theil. Die Pathologie der Hirncompression. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 3), pp. 231–355; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 152–153.

Adamowicz, *Adam Ferdinand.* For biography and list of works, *see* Leopoldina, 18, 1882, pp. 145–148, 165–168; 19, 1883, pp. 205–208.

Adams, *Alexander J. S.* Earth-currents on land lines. Telegr. Engin. Journ., 6, 1877, pp. 468–476.

—— **2.** The sonorous properties of electrostatic induction. Telegr. Engin. Journ., 6, 1877, pp. 476–480, 484–487.

—— **3.** Earth currents. Telegr. Engin. Journ., 10, 1881, pp. 34–43.

—— **4.** Earth currents, sun-spots, and electric storms. Telegr. Engin. Journ., 12, 1883, pp. 39–47.

Adams, *Andrew Leith.* **25.** On the natural history and geographical distribution of living and extinct bears. Popular Sci. Review, 13, 1874, pp. 250–259.

—— **26.** On gigantic land-tortoises and a small freshwater species from the ossiferous caverns of Malta, together with a list of their fossil fauna; and a note on Chelonian remains from the rock-cavities of Gibraltar. Geol. Soc. Quart. Journ.,

33, 1877, pp. 177–191; Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 145–146; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, p. 267.

Adams, *Andrew Leith.* **27.** Observations on remains of the mammoth and other mammals from northern Spain. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 537–540; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, p. 268.

—— **28.** Observations on the remains of mammals found in a fossil state in Ireland. Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 246–248.

—— **29.** On a fossil saurian Vertebra, Arctosaurus Osborni, from the Arctic Regions. [1875.] Irish Acad. Proc., 2, 1877, pp. 177–179.

—— **30.** Ancient and extinct British quadrupeds. Zoologist, 1, 1877, pp. 121–149.

—— **31.** On remains of Mastodon and other Vertebrata of the miocene beds of the Maltese Islands. [1878.] Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 517–530.

—— **32.** Report on the exploration of Shandon Cave. [1876.] Irish Acad. Trans., 26, 1879, pp. 187–230.

—— **33.** On the recent and extinct Irish mammals. [1878.] Dublin, Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 45–86.

—— **34.** Report on the history of Irish fossil mammals. [1877.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 89–100.

Adams, *Andrew Leith,* & **Ussher,** *R. J.* Discovery of a bone cave near Cappagh, Co. Waterford. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 338–339.

—— **2.** Notes on the discovery in Ireland of a bone cave, containing remains of the Irish elk, apparently co-existent with man. [1879.] Dublin, Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 234–236; Ireland, Geol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 170–172.

Adams, *Andrew Leith,* **Kinahan,** *G. H.,* & **Ussher,** *R. J.* Explorations in the bone cave of Ballynamintra, near Cappagh, County Waterford. [1880.] Dublin, Soc. Sci. Trans., 1, 1883, pp. 177–226.

Adams, *C. B.* **23.** *Some reminiscences of the geology of Jamaica. Amer. Geol. Nat. Assoc. Proc., 1845, pp. 32–33.

Adams, *C. W.* On the calculation of distances by means of reciprocal vertical angles. [1878.] New Zealand, Instit. Trans., 11, 1879, pp. 132–140.

—— **2.** On vertical triangulation. [1881.] New Zealand, Instit. Trans., 14, 1882, pp. 105–106.

Adams, *Edward.* *Notes on the birds of Michalaski, Norton Sound. [1850–51.] Ibis, 2, 1878, pp. 420–442.

Adams, *Frank D.* On the presence of chlorine in scapolites. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 315–320.

Adams, *Henry.* **34.** Descriptions of some new species of shells from various localities; also of a new genus (Barclayia) of bivalves from Mauritius. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 584–586.

Adams, *Henry.* **35.** Descriptions of two new land-shells from Madagascar and New Guinea: Eurycratera farafanga, Pupinopsis angasi. Zool. Soc. Proc., 1875, p. 389.

Adams, *Henry,* & **Angas,** *George French.* **4.** Descriptions of five new species of land-shells from Madagascar, New Guinea, Central Australia and the Solomon Islands. [Helix malantensis, H. comriei, H. robillardi, H. feneriffensis, H. eyrei.] Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 488–490.

Adams, *J.* On the botany of the Thames Goldfields. [1883.] New Zealand, Instit. Trans., 16, 1884, pp. 385–393.

Adams, *James.* On an improved apparatus for spray inhalations. Glasgow Med. Journ., 11, 1879, pp. 182–197.

—— **2.** On improvements in gas stoves. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 12, 1880, pp. 190–203.

—— **3.** On disinfection by heat, with description of a new disinfecting chamber. Glasgow Med. Journ., 20, 1883, pp. 337–357.

Adams, (*Dr.*) *Jas. A.* Diaphragmatic hernia. Glasgow Med. Journ., 14, 1880, pp. 353–359.

—— **2.** On certain anatomical relations between abscess of brain and aural disease. Glasgow Med. Journ., 15, 1881, pp. 417–432.

—— **3.** A new operation for uterine displacements. Glasgow Med. Journ., 17, 1882, pp. 437–446.

Adams, (*Rev.*) *John.* *A geological sketch of the valley of the Kennet. Wilts. Archæol. Mag., 11, 1869, pp. 268–286.

Adams, (*Prof.*) *John Couch.* **22.** *Account of some trigonometrical operations to ascertain the difference of geographical position between the Observatory of St John's College and the Cambridge Observatory. [1852.] Cambridge, Phil. Soc. Proc., 1, 1866, pp. 119–120.

—— **23.** Address on Prof. D'Arrest's observations of Nebulæ. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 265–275.

—— **24.** Address on presenting the Gold Medal of the Society to M. Le Verrier. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 232–246.

—— **25.** On the attraction of an infinitely thin shell bounded by two similar and similarly situated concentric ellipsoids on an external point. [1871.] Cambridge, Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 213–215.

—— **26.** Explication des irrégularités observées dans le mouvement d'Uranus, fondée sur l'hypothèse des perturbations causées par une planète plus éloignée; comprenant une détermination de la masse, de l'orbite et de la position du corps perturbant. [*Transl.*] [1846, and Append. 1875.]

Liouville, Journ. Math., 2, 1876, pp. 5–32, 69–86.

Adams, (*Prof.*) *John Couch.* **27.** On the calculation of Bernoulli's numbers up to B_{59} by means of Staudt's theorem. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 8–14.

—— **28.** On the calculation of the sum of the reciprocals of the first thousand integers, and on the value of Euler's constant to 260 places of decimals. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 14–15.

—— **29.** On a simple proof of Lambert's theorem. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 15–18; Messenger of Math., 7, 1878, pp. 97–100.

—— **30.** On the motion of the Moon's node in the case when the orbits of the Sun and Moon are supposed to have no eccentricities, and when their mutual inclination is supposed to be indefinitely small. [1877.] Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 43–49.

—— **31.** Note on a remarkable property of the analytical expression for the constant term in the reciprocal of the Moon's radius vector. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 460–472.

—— **32.** Table of the values of the first sixty-two numbers of Bernoulli. [1877.] Crelle, Journ. Math., 85, 1878, pp. 269–272.

—— **33.** On the expression of the product of any two Legendre's coefficients by means of a series of Legendre's coefficients. [1877.] Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 63–71.

—— **34.** Note on the value of Euler's constant; likewise on the values of the Napierian logarithms of 2, 3, 5, 7, and 10, and the modulus of common logarithms, all carried to 260 places of decimals. [1877.] Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 88–94.

—— **35.** Note on the ellipticity of Mars, and its effect on the motion of the satellites. [1879.] Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 10–13.

—— **36.** Note on the Astronomer Royal's investigation of the theoretical value of the acceleration of the Moon's mean motion. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 411–415.

—— **37.** Investigation of the secular acceleration of the Moon's mean motion, caused by the secular change in the eccentricity of the Earth's orbit; taking into account terms of the order of m^4, but neglecting the eccentricity and inclination of the Moon's orbit. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 472–482.

—— **38.** Note on the constant of lunar parallax. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 482–488.

—— **39.** Note on the inequality in the Moon's latitude which is due to the secular change of the plane of the ecliptic. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 385–403.

—— **40.** On Newton's solution of Kepler's problem (with Note on Prof. Zenger's solution). [1882.] Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 43–49.

Adams, (*Prof.*) *John Couch.* **41.** Note on William Ball's observations of Saturn. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 93–97.

—— **42.** Note on Dr Morrison's Paper on the computation of the eccentric anomaly, &c. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 365–368.

—— **43.** Note on Delaunay's expression for the Moon's parallax. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 397–401.

Adams, *Marsham.* [Account of his mensurator and cœlometer.] London, Math. Soc. Proc., 5, 1874, pp. 141–144.

Adams, *Thomas.* **2.** *On the theory and practice of metallic surfaces moving in molecular contact against a heated fluid under pressure, as exemplified in the slide valve and piston of the steam engine. Glasgow, Instit. Engin. Trans., 13, 1870, pp. 151–155.

—— **3.** On the mechanical proportions and geometry embodied in the construction of a direct-acting spring safety-valve, and on certain phenomena attending the behaviour of the steam at and about the issuing orifice. Glasgow, Instit. Engin. Trans., 17, 1874, pp. 121–135.

Adams, *William.* Subcutaneous surgery: its principles, and its recent extension in practice. (Toner Lectures. VI.) [1877.] Smithsonian Miscell. Coll., 15, 1878, Art. 7.

Adams, *William.* **2.** *The characteristics of the Cefn-On Tunnel of the Cardiff and Caerphilly Railway. Cardiff, Nat. Soc. Trans., 2, 1868–69, pp. 32–41.

—— **3.** *The coal fields of Pontypool. Woolhope Field Club Trans., 1872–3, pp. 25–35.

Adams, *William Grylls.* **5.** Note on Latimer Clark's method of measuring differences of electric potential. Telegr. Engin. Journ., 3, 1874, pp. 86–90.

—— **6.** Bakerian Lecture on the forms of equipotential curves and surfaces and lines of electric force. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 280–284.

—— **7.** On the change produced by magnetization in the electrical resistance of iron and steel. Preliminary notice. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 533–535; [1875] Phil. Mag., 1, 1876, pp. 153–155.

—— **8.** The action of light on selenium. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 535–539; Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 622–629; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 155–159.

—— **9.** A new polariscope. [1875.] London, Phys. Soc. Proc., 1, 1876, pp. 152–156; Phil. Mag., 50, 1875, pp. 13–17; Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 297–302.

—— **10.** On the forms of equipotential curves and surfaces and on lines of flow. [Bakerian

Lecture, 1875.] Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 1–32.

Adams, *William Grylls.* **11.** On the action of light on tellurium and selenium. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 163–164; Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 629–632; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 322–323.

—— **12.** A new form of polariscope. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 486.

—— **13.** Comparison of curves of the declination magnetographs at Kew, Stonyhurst, Coimbra, Lisbon, Vienna, and St Petersburg. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 201–209.

—— **14.** Presidential address before the Mathematical and Physical Science Section of the British Association at Swansea, August 26, 1880. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 447–458; Nature, 22, 1880, pp. 411–417.

—— **15.** Measuring polariscopes. [1879.] London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 112–115; Phil. Mag., 8, 1879, pp. 275–277.

—— **16.** On magnetic disturbances and earth-currents. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 463–474; Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 656–671; Nature, 25, 1882, pp. 66–71.

—— **17.** The scientific principles involved in electric lighting. Franklin Instit. Journ., 82, 1881, pp. 364–375; Nature, 23, 1881, pp. 580–582, 605–606.

—— **18.** On Grove's, Plantè's, and Faure's secondary batteries. Chemical News, 45, 1882, pp. 1–5.

Adams, *William Grylls,* & **Day,** *R. E.* The action of light on selenium. [1876.] Phil. Trans., 167, 1877, pp. 313–349; [1876] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 113–117; [1876] Phil. Mag., 3, 1878, pp. 295–300.

Adams, *W. H.* Mounds in the Spoon River valley, Illinois. Smithsonian Rep., 1879, pp. 368–370; 1881, pp. 558–563; 1883, pp. 835–838.

Adamson, *Charles Murray.* Some observations on the breeding place and egg of the Knot, Tringa canutus, *Linn.* [1877.] Northumb. Nat. Hist. Trans., 7, 1879, pp. 169–170.

—— **2.** Scraps relating to natural history in north Northumberland. [1880.] Berwick, Nat. Club Hist., 9, 1882, pp. 353–365.

Adamson, *Daniel.* On high pressure steam generally, and its application to quadruple engines. Iron and Steel Instit. Journ., 1875, pp. 360–376.

—— **2.** On the mechanical and other properties of iron and mild steel. Iron and Steel Instit. Journ., 1878, pp. 383–403; 1879, pp. 30–38.

Adamük, (*Dr.*) *E.* **6.** *Sulla fisiologia del nervo oculomotore. [*Transl.*] Sperimentale, 28, 1871, pp. 172–174.

—— **7.** Zur Frage über die Kreuzung der Nervenfasern im Chiasma nervorum opticorum des Menschen. Archiv Ophthalm., 26, 1880 (*Abth.* 2), pp. 187–190.

Adan, (*Colonel*) *E.* **3.** Sur la compensation d'une chaîne de triangles géodésiques. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 50, 1880, pp. 260–265.

—— **4.** Attractions locales.—Corrections des éléments de l'ellipsoïde osculateur. Bruxelles, Mém. Couronn. (8*vo éd.*), 29, 1880 (*No.* 2).

—— **5.** Comparaison entre les coordonnées réelles et les coordonnées théoriques d'un lieu de la Terre. Déviation ellipsoïdale. [1878.] Bruxelles, Mém. Couronn. (8*vo éd.*), 29, 1880 (*No.* 3).

—— **6.** Mémoire sur l'ellipsoïde unique. [1878.] Bruxelles, Mém. Couronn. (8*vo éd.*), 29, 1880 (*No.* 4).

—— **7.** Sur la triangulation du royaume [de Belgique]. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 1, 1881, pp. 309–313.

—— **8.** Latitude en voyage.—Procédé graphique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 2, 1881, pp. 112–127.

—— **9.** Quelques mots sur une méthode de détermination de la latitude. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 3, 1882, pp. 69–74.

Adan de Yarza, *Ramon.* Apuntes geológicos acerca del criadero de hierro de Somorrostro en la provincia de Vizcaya. [1876.] España, Com. Geol. Bol., 4, 1877, pp. 49–61.

—— **2.** Roca eruptiva de Motrico (provincia de Giupuzcoa). [1877.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 7, 1878, pp. 21–25.

—— **3.** Exámen microscópico de varias muestras de rocas eruptivas, recogidas por D. Luis M. Vidal en la isla de Mallorca. España, Com. Geol. Bol., 6, 1879, pp. 23–28.

—— **4.** Les rocas eruptivas de Vizcaya. España, Com. Geol. Bol., 6, 1879, pp. 269–286.

—— **5.** Edad de las ofitas. España, Com. Geol. Bol., 9, 1882, pp. 93–96.

Adcock, *R. J.* **5.** Solution of problem [rolling motion of spheres]. Des Moines, Analyst, 3, 1876, pp. 61–62, 129–131.

—— **6.** Force of gravity at any latitude. Des Moines, Analyst, 4, 1877, p. 20.

—— **7.** Note on the method of least squares. Des Moines, Analyst, 4, 1877, pp. 183–184; 5, 1878, pp. 21–22.

—— **8.** Experimental determination of the constant in the formula for probable error. Des Moines, Analyst, 7, 1880, p. 189.

Adcock, *Thomas.* [On frog tadpoles.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 21, 1882, pp. 112–114, 135–138.

Addison, (*Dr.*). *On the moulting of Daphnia pulex. Brighton, Nat. Hist. Soc. Proc., 18, 1871, pp. 41–42.

Addison, (*Major-Gen.*) *Thomas.* Note upon the determination of the longitudes of Kurrachee and Madras. [1877.] Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 83–84.

Adelung, *Friedrich von.* Ein Beitrag zur Theorie der horizontalen Zugstangen mit Berücksichtigung ihres Eigengewichtes bei scharnierartiger Befestigung derselben. Der Civilingenieur, 28, 1882, col. 321–344.

Adeney, *W. E.,* & **Hartley,** *W. N.* Measurements of the wave-lengths of rays of high refrangibility in the spectra of elementary substances. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 148–149; Chemical News, 47, 1883, pp. 193–194.

Ader, —— . Nouvelles expériences sur les téléphones sans diaphragme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 575–578.

—— **2.** Vibrations moléculaires dans les métaux magnétiques pendant le passage des courants ondulatoires dans ces métaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, p. 641.

—— **3.** Sur quelques expériences nouvelles d'attractions magnétiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 864–865.

—— **4.** Téléphone à surexcitation magnétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1274–1275.

—— **5.** Sur les effets mécaniques produits dans un noyau magnétique soumis à l'action aimantante d'un courant électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1553–1555.

—— **6.** Effets téléphoniques résultant du choc des corps magnétiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 113–115.

Adie, *Patrick.* Adie's telemeter. [1880.] United Service Instit. Journ., 24, 1881, pp. 230–233.

Adler, *Alexander.* Ueber die Rectificationsrückstände der Braunkohlentheerdestillation und einige neue Derivate des Chrysens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1889–1895.

Adler, *August.* Ueber Strictionslinien der Regelflächen zweiten und dritten Grades. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 369–380.

—— **2.** Ueber Raumcurven vierter Ordnung zweiter Art. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 919–936.

—— **3.** Weitere Bemerkungen über Raumcurven vierter Ordnung zweiter Art. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 1201–1211.

—— **4.** Ueber specielle Raumcurven vierter Ordnung zweiter Art. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 1212–1229.

Adler, *Emil.* Note on the most economical depth of straight girders and trusses. Van Nostrand's Engin. Mag., 16, 1877, pp. 42–48.

Adler, *H.* Beiträge zur Naturgeschichte der Cynipiden. Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, pp. 209–247.

—— **2.** Lege-Apparat und Eierlegen der Gallwespen. Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, pp. 305–332.

—— **3.** Ueber den Generationswechsel der Eichen-Gallwespen. [1880.] Zeitschr. Wissensch. Zool. 35, 1881, pp. 151–246.

Adler, *P.* Växtgeografiska bidrag till Medelpads flora. Botaniska Notiser, 1882, pp. 142–143.

Adlerskron, *Behaghel von,* & **Graebe,** *C.* Ueber einige Carbazolderivate. Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 23–27.

Adlerz, *E.* Bidrag till knoppfjällens anatomi hos träd- och buskartade växter. Botaniska Notiser, 1880, pp. 180–186; [1881] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 6, 1882, No. 15.

—— **2.** Studier öfver bladmossorna i Jemtländska fjälltrakterna 1882. Botaniska Notiser, 1883, pp. 1–8, 35–43.

Adolph, *G. Ernst.* Ueber Insectenflügel. [1878.] Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 41 (*Pars* 2), 1880, pp. 213–291.

—— **2.** Ueber abnorme Zellenbildungen einiger Hymenopterenflügel. [1879.] Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 41 (*Pars* 2), 1880, pp. 293–328.

—— **3.** Ueber das Flügelgeäder des Lasius umbratus, *Nyl.* [1879.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 37, 1880, pp. 35–53.

—— **4.** Vorläufige Mittheilung über die Flügel der Dipteren. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 609–610.

Adolph, *Herm.* Die Urnenstätte in Ostaszewo (Kreis Thorn). Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1883, pp. 18–22.

Ador, *Emil.* **3.** Accélération du tannage des peaux au moyen de l'acide phosphorique. [1879.] Archives Sci. Phys. Nat., 1, 1878, pp. 270–278; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 668–672.

—— **4.** De l'isophtalophénone ou diphénylisophtalide. [1879.] Archives Sci. Phys. Nat., 3, 1880, pp. 37–42; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 320–323; [1879] Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 56–59.

Ador, *Emil,* & **Crafts,** *J. M.* Action de l'oxychlorure de carbone sur le toluène en présence de chlorure d'aluminium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1163–1166; Archives Sci. Phys. Nat., 60, 1877, pp. 503–507; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2173–2176.

—— **2.** Action de l'anhydride phtalique sur la naphtaline en présence de chlorure d'aluminium Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1355–1358; Archives Sci. Phys. Nat., 2, 1879, pp. 77–80; [1879] Amer. Chem. Journ., 1, 1880, pp. 267–270.

Ador, *Emil,* & **Meier,** *Fr.* Oxydation du durylbenzoyle. Archives Sci. Phys. Nat., 2, 1879, pp. 81–82.

—— **2.** Acide xylique, préparation et dérivés. Archives Sci. Phys. Nat., 2, 1879, pp. 305–310.

—— **3.** Darstellung und Derivate der Xylylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1968–1971.

Ador, *Emil,* & **Rilliet,** *A. A.* Analyse d'un silicate d'alumine hydraté, trouvé à Collonges. Archives Sci. Phys. Nat., 49, 1874, pp. 242–243.

—— **2.** Sur la constitution de la benzine. [1875.] Archives Sci. Phys. Nat., 55, 1876, pp. 263–275; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1286–1290; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 485–490.

—— **3.** Carbures d'hydrogène obtenus par l'action du chlorure de méthyle sur la benzine en présence du chlorure d'aluminium. Archives Sci. Phys. Nat., 63, 1878, pp. 159–163.

—— **4.** Hydrocarbures obtenus par l'action du chlorure de méthyle sur la benzine en présence du chlorure d'aluminium. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 373–376; Archives Sci. Phys. Nat., 1, 1878, pp. 143–148.

—— **5.** Ueber die Einwirkung von Chlorkohlenoxyd auf Xylol in Gegenwart von Chloraluminium. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, p. 399.

—— **6.** Ueber Kohlenwasserstoffe erhalten durch Einwirkung von Aluminiumchlorid auf Chlormethyl und Benzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1627–1630.

—— **7.** Sur quelques dérivés des trois acides toluiques. Archives Sci. Phys. Nat., 2, 1879, pp. 420–426; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2298–2303.

—— **8.** Ueber durch Einwirkung von Chlormethyl auf Benzol in Gegenwart von Aluminiumchlorid erhaltene Kohlenwasserstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 329–332.

—— **9.** Sur quelques-uns des hydrocarbures qui prennent naissance dans l'action du chlorure de méthyle sur le toluène en présence du chlorure d'aluminium. Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 244–251.

Ador, *Emil,* & **Sauer,** *A.* Détermination de l'azote dans la nitroglycérine. Archives Sci. Phys. Nat., 60, 1877, pp. 508–510.

—— **2.** Ueber den Stickstoffgehalt des Nitroglycerins im Dynamit. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1982–1984; Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 153–155.

Ador, *Emil,* **Friedel,** *Ch.,* & **Crafts,** *J.* Synthèse de l'acide benzoïque et de la benzophénone au moyen de l'oxychlorure de carbone. Archives Sci. Phys. Nat., 60, 1877, pp. 351–357; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1854–1858.

—— **2.** Synthèse de l'acide benzoïque et de la benzophénone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 673–676; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 365–368.

—— **3.** Sur quelques dérivés du durol (*a*-tétraméthylbenzine). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 880–884; Archives Sci. Phys. Nat., 2, 1879, pp. 69–76; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 118–123.

Adrian, —— . Fabrication du sous-nitrate de bismuth. Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 411–413.

Adrian, *Huskisson.* Dendritic spots in paper. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 754–755.

Adriani, *Roberto.* *Caso singolare di microcefalia. Sperimentale, 30, 1872, pp. 413–433.

Aeby, *Carl.* **7.** Ueber die verschiedene Widerstandsfähigkeit der Knochen im todten und lebenden Zustande. Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 510–512.

—— **8.** Ueber die Constitution des Knochenphosphates. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 555–560.

—— **9.** Ueber das basische Knochenphosphat. Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 469–476.

—— **10.** Zur Chemie der Knochen. Journ. Prakt. Chem., 10, 1874, pp. 408–416.

—— **11.** Ueber den Einfluss des Winterschlafes auf die Zusammensetzung der verschiedenen Organe des Thierkörpers. [1874.] Archiv Exper. Pathol., 3, 1875, pp. 180–184.

Aeby, *Christian.* **17.** Beiträge zur Kenntniss der Mikrocephalie. Archiv f. Anthropol., 7, 1874, pp. 1–57, 199–262.

—— **18.** Ein merkwürdiger Fund (in den Pfahlbauten des Bieler Sees)—ein von Menschenhand bearbeitetes Schädeldach. Bern, Mittheil., 1874 (*Abhandl.*), pp. 348–353; Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1874, pp. 96–97.

—— **19.** Die Sesambeine der menschlichen Hand. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 261–264.

—— **20.** Die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Reizung in der quergestreiften Muskelfaser. Erwiderung an Herrn Prof. L. Hermann. Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 465–467.

—— **21.** Beiträge zur Kenntniss der Gelenke. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 6, 1876, pp. 354–417.

—— **22.** Die Gestalt des Femurkopfes. Medizin. Jahrbüch., 1877, pp. 75–82.

—— **23.** Der Mechanismus der Symphysis sacro-iliaca. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1878, pp. 256–258.

—— **24.** Die Architectur unvollkommen getheilter Zahnwurzeln. Archiv Mikrosk. Anat., 15, 1878, pp. 360–371.

—— **25.** Das histologische Verhalten fossilen Knochen- und Zahngewebes. Archiv Mikrosk. Anat., 15, 1878, pp. 371–382.

—— **26.** Beiträge zur Osteologie des Gorilla. Morphol. Jahrb., 4, 1878, pp. 288–313.

—— **27.** [Formverhältnisse des menschlichen Bronchialbaumes.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 61, 1878, pp. 122–123.

Aeby, *Christian.* **28.** Die Altersverschiedenheiten der menschlichen Wirbelsäule. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1879, pp. 77–138.

—— **29.** Die Muskulatur der menschlichen Mundspalte. Archiv Mikrosk. Anat., 16, 1879, pp. 651–664.

—— **30.** Ein vierjähriger mikrocephaler Knabe mit theilweiser Verschmelzung der Grosshirnhemisphären. Virchow, Archiv, 77, 1879, pp. 554–557.

—— **31.** Der Luftdruck im menschlichen Hüftgelenke. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1880, pp. 97–110.

—— **32.** Der Bronchialbaum des Menschen bei Situs inversus. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1882, pp. 31–32.

—— **33.** Der Canalis Petiti und die Zonula Zinnii beim Menschen und bei Wirbelthieren. Archiv Ophthalm., 28, 1882, *Abth.* 1, pp. 111–124.

—— **34.** Das Talo-tarsalgelenk des Menschen und der Primaten. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, (*Suppl.-Bd.*), pp. 312–327.

Aepli, (*Dr.*) *Theodor.* Die Hernia inguinalis beim weiblichen Geschlecht, mit besonderer Berücksichtigung eines Falles von sehr grosser Hernia labialis. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 10, 1878, pp. 430–452.

Aeschlimann, (*Dr.*) *Ulrich.* Zur Theorie der ebenen Curven vierter Ordnung. Zürich, Vierteljahrsschr., 25, 1880, pp. 365–403.

Afanassiew, (*Dr.*) *B.* Ueber die concentrischen Körper der Thymus. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 1–6.

—— **2.** Weitere Untersuchungen über den Bau und die Entwickelung der Thymus und der Winterschlafdrüse der Säugethiere. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 343–390.

—— **3.** Untersuchungen über die sternförmigen Zellen der Hodenkanälchen und anderer Drüsen. Archiv Mikrosk. Anat., 15, 1878, pp. 200–208.

—— **4.** Beitrag zur Pathologie der Malariainfection. Virchow, Archiv, 84, 1881, pp. 13–25.

Afanassjew, *M.* Zur Frage von der Verbrennung des Zuckers im Körper. St Petersb. Med. Wochenschr., 6, 1881, pp. 203–204.

—— **2.** Ueber anatomische Veränderungen der Leber während verschiedener Thätigkeitszustände. Pflüger, Archiv Physiol., 30, 1883, pp. 385–436.

Afanassjew, *M.*, & **Pawlow,** *Joh.* Beiträge zur Physiologie des Pancreas. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 173–189.

Afanassjew, *S. I.* Ueber die Behandlung von Typhuskranken mit langdauernden lauen Bädern. St Petersb. Med. Wochenschr., 6, 1881, pp. 57–60.

Affolter, *Fr. G.* **7.** Zur Theorie der Flächen dritter Ordnung. Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 113–133.

—— **8.** Zur Geometrie des Kreises und der Kugel. Archiv Math. Phys., 57, 1875, pp. 1–62.

Agardh, *Jacob Georg.* **36.** De Algis Novæ Zelandiæ marinis. Lund, Univ. Acta, 14, 1877–78 (*Math. No. IV.*)

—— **37.** Ueber die Bedeutung Linné's in der Geschichte der Botanik. Lund, Univ. Acta, 14, 1877–78 (*Math. No. V.*)

—— **38.** Florideernes morphologi. [1877.] Stockholm, Akad. Handl., 15, 1879, (*No.* 6).

—— **39.** Till Algernes Systematik. Lund, Univ. Acta, 17, 1880–81 (*Math. No. IV.*); 19, 1882–83 (*Math. No. II.*).

Agassiz, *Alexander.* **27.** Note sur la fertilisation artificielle de deux espèces d'étoiles de mer: Asteracanthion pallidus et A. Berylinus. Archives Zool. Expér., 3, 1874, p. xlvi.

—— **28.** Instinct (?) in hermit crabs. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 290–291; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 100–101; Archives Zool. Expér., 5, 1876, pp. xxxi–xxxii.

—— **29.** Critique de la Gastræa-théorie. [*Transl.*] Archives Zool. Expér., 4, 1875, pp. ix–xiii.

—— **30.** On viviparous Echini from the Kerguelen Islands. Amer. Acad. Proc., 11, 1876, pp. 231–236; Ann. Sci. Nat., 5, 1877, (*Zool.*), Art. 6.

—— **31.** Hydrographic sketch of Lake Titicaca. Amer. Acad. Proc., 11, 1876, pp. 283–292; Archives Zool. Expér., 5, 1876, pp. xlvii–xlviii.

—— **32.** The development of flounders. American Naturalist, 10, 1876, pp. 705–708.

—— **33.** On Häckel's theory (allœogenesis) of the genetic connexion between the Geryonidæ and Æginidæ. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, p. 481.

—— **34.** Preliminary notice of a few species of Echini. [1872.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 3, 1876, pp. 55–58.

—— **35.** The Echini collected on the *Hassler* expedition. [1873.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 3, 1876, pp. 187–190.

—— **36.** Misti and its cloud. [1875.] Nature, 13, 1876, pp. 107–108.

—— **37.** How hermit crabs get possession of their shells. Popular Sci. Review, 15, 1876, pp. 183–184.

—— **38.** Note préliminaire sur le développement des plies. (*Transl.*) Archives Zool. Expér., 6, 1877, pp. 305–310.

—— **39.** On the young stages of some osseous fishes. Amer. Acad. Proc., 13, 1878, pp. 117–127; 14, 1879, pp. 1–25; 17, 1882, pp. 271–303.

—— **40.** Le développement des Pleuronectes. [1877.] (*Transl.*) Rev. Sci. Nat., 6, (1878), pp. 129–133.

Agassiz, *Alexander.* **41.** The development of Lepidosteus. [1878.] Amer. Acad. Proc., 14, 1879, pp. 65–76.

—— **42.** Preliminary report on the Echini of the exploring expedition of H.M.S. *Challenger*, Sir C. Wyville Thomson chief of civilian staff. Amer. Acad. Proc., 14, 1879, pp. 190–212.

—— **43.** Former extension northward of the South American Continent. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 230–232.

—— **44.** On the dredging operations of the U. S. coast survey steamer *Blake*, during parts of January and February, 1878. [1878.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 5, 1879, pp. 1–9.

—— **45.** On the dredging operations of the U. S. coast survey steamer *Blake*, during parts of March and April, 1878, with the preliminary report on the Mollusca of the Expedition, by Wm H. Dall. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 5, 1879, pp. 55–64.

—— **46.** Reports on the dredging operations of the U. S. coast survey steamer *Blake*. II. Echini. Preceded by a bibliographical notice of the publications relating to the deep-sea investigations carried on by the U. S. coast survey. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 5, 1879, pp. 181–195.

—— **47.** On the dredging operations carried on from December 1878 to March 10, 1879, by the U. S. coast survey steamer *Blake*. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 5, 1879, pp. 289–302.

—— **48.** Report on American dredgings in the Caribbean Sea. Popular Sci. Review, 18, 1879, pp. 352–365.

—— **49.** Note on some points in the history of the synonymy of Echini. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 33–38.

—— **50.** Presidential address to the Natural History Section of the American Association for the Advancement of Science, August, 1880. (Paleontological and embryological development.) Amer. Assoc. Proc., 29, 1881, pp. 389–414; Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 348–372; Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 294–302, 375–389; Nature, 22, 1880, pp. 424–431; Archives Sci. Phys. Nat., 5, 1881, pp. 516–558; Archives Zool. Expér., 9, 1881, pp. 249–275.

—— **51.** On the dredging operations carried on during part of June and July, 1880, by the U. S. coast survey steamer *Blake*. [1880.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 6, 1881, pp. 147–154.

—— **52.** Reports on the results of dredging in the Caribbean Sea in 1878–79, and along the Atlantic coast of the U. S. during the summer of 1880, by the U. S. coast survey steamer *Blake*. 9. Preliminary report on the Echini. [1880.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 8, 1881, pp. 69–84.

Agassiz, *Alexander.* **53.** Embryology of the Ctenophoræ. [1874.] Amer. Acad. Mem., 10, 1882, pp. 357 *bis*–398 *bis*.

—— **54.** On the connection between the Cretaceous and the recent Echinid faunæ. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 40–46.

—— **55.** On the explorations in the vicinity of the Tortugas, during March and April, 1881. [1881.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 9, 1882, pp. 145–149.

—— **56.** Bibliography to accompany "Selections from Embryological Monographs" compiled by A. Agassiz, W. Faxon, and E. L. Mark. 2. Echinodermata. [1882.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 10, 1883, pp. 109–134.

—— **57.** Reports on the results of dredging, under the supervision of Alex. Agassiz, along the Atlantic coast of the U. S., during the summer of 1880, by the U. S. coast survey steamer *Blake*. 22. A chapter in the history of the Gulf Stream. [1883.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 11, 1885, pp. 73–77.

Agassiz, *Alex.*, & **Pourtalès,** *L. F.* Recent corals from Tilibiche, Peru. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 3, 1876, pp. 287–290.

Agassiz, *Louis John Rudolph.* For biography &c. *see:* Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 77–80; California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 220–242; Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. xxxvii–xliv; Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 333–335; Revue Scientifique, 7, 1874, pp. 313–317; Torino, Accad. Sci. Atti, 9, 1874, pp. 94–100; Archives Sci. Phys. Nat., 59, 1877, pp. 73–123; Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. xxii–xxx.

—— **162.** Three different modes of teething among the Selachians. [1872.] American Naturalist, 8, 1874, pp. 129–135.

Agnew, *C. R.* De la canthoplastie, comme moyen à opposer à certaines maladies de l'œil. Annales d'Oculist., 4, 1875, pp. 181–188.

—— **2.** Cases of ophthalmic disease in which enforced exposure of the eyes to light and air was salutary. Amer. Ophthalm. Soc. Trans., 1878, pp. 439–448.

—— **3.** The insufficiency of the ophthalmoscope as the sole test of errors of refraction. Amer. Ophthalm. Soc. Trans., 1880, pp. 112–123.

Agnolesi, *Pompilio.* *Apparecchio per discoprire il fosforo ed alcuni dei suoi prodotti. [1862.] Sperimentale, 9, 1863, pp. 76–81.

—— **2.** *Di un nuovo metodo proposto dal Prof. X. Landerer per discoprire il mercurio nelle ricerche tossicologiche. Sperimentale, 13, 1864, pp. 187–188.

—— **3.** *Metodo generale per isolare l' idrato d' ossido di potassio ed alcuni dei suoi composti,

dalle materie organiche nelle ricerche chimico-legali. Sperimentale, 26, 1870, pp. 160–167.

Agnolesi, *Pompilio.* **4.** *Della luminosità del fosforo impedita dalla essenza di terebintina, e modo di costatare in tal caso la presenza del corpo del delitto, nelle investigazioni chimico-legali. Sperimentale, 26, 1870, pp. 273–276.

Agrestini, *A.* Sopra alcuni derivati della esaidronaftalina. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 276–280; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 495–499.

Agthe, *E.* On the determination of phosphorus in iron and steel. Chemical News, 45, 1882, pp. 284–285; 47, 1883, pp. 253–254.

Aguiar, *A. A. d'.* **11.** *Breve noticia sobre os granulos Chinezes anti-cholericos. [1872.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 4, 1873, pp. 57–61.

—— **12.** *Novos factos para a historia dos compostos nitrados da naphtalina. Acido nitrophtalico α-Nitrophtalatos. Lisboa, Jorn. Sci, Math., 4, 1873, pp. 144–150.

—— **13.** *Novos factos para a historia dos compostos nitrados da naphtalina. Acidos nitrophtalicos. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 4, 1873, pp. 258–267.

—— **14.** *Duas palavras sobre a constituição da combinação azoica derivada da diamido-naphtalina β. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 4, 1873, pp. 268–270.

—— **15.** *Investigações sobre os derivados das naphtenes-diaminas α e β. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 4, 1873, pp. 331–340; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 306–319.

—— **16.** Sobre a naphtazarina. [1877.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 6, 1878, pp. 53–59.

Aguilar, *Antonio.* **7.** Observations méridiennes faites à Madrid. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 213–216.

—— **8.** Observations méridiennes d'Uranus, de Neptune et des petites planètes faites à Madrid. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 369–378.

Aguilhon de Sarran, ——. Pathogénie et traitement de la gingivite expulsive. Paris, Soc. Chirurg. Bull. et Mém., 6, 1880, pp. 402–409.

—— **2.** Vaisseaux sanguins des racines dentaires. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881, (*C. R.*), pp. 350–353.

Aguilhon, *Élie.* Note sur la structure histologique et le développement des papillomes cornés du pied. Archives Gén. de Méd., 29, 1877, pp. 316–321.

—— **2.** Expériences physiologiques sur les eaux minérales de Chatelguyon (Puy-de-Dôme) pour la détermination de leurs principes actifs. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880, (*C. R.*), pp. 158–163.

Aguillon, *L.* Note sur les explosions survenues dans les houillères de Seaham et de Penygraig. Annales des Mines, 20, 1881, pp. 209–247.

Ahlborn, *Friedrich.* Zur Neurologie der Petromyzonten. (Vorläufige Mittheilung.) Göttingen, Nachrichten, 1882, pp. 677–682.

—— **2.** Untersuchungen über das Gehirn der Petromyzonten. Zeitschr. Wissensch. Zool., 39, 1883, pp. 191–294.

Ahlborn, *H.* Ueber das Zusammenfallen von Object und Bild bei Linsensystemen, wenn die beiden extremen Medien gleich sind. [1877.] Hamburg, Naturw. Ver. Verhandl., 2, 1878, pp. 72–75.

Ahlburg, ——. Ein neues Japanisches Pflanzengenus: Aucubæphyllum Lioukiense. Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 113–114.

Ahlén, *J. E.* Om föreningar mellan qvicksilfvercyanid och jordartmetallernas klorider. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 8, pp. 9–13; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 365–366.

Aichhorn, (*Dr.*) *Sigmund,* & **Plankensteiner,** *A.* Das 'wilde Loch' auf der Grebenzen-Alpe und die darin aufgefundenen thierischen Ueberreste. Steiermark, Mittheil., 1875, pp. 167–186.

Aichinger, *Franz.* Mineralvorkommen in Dalmatien. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 22, 1874, pp. 103–105.

Aigner, *August.* Skizze über die Salinen auf der Welt-Ausstellung. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 22, 1874, pp. 6–17.

—— **2.** Der Salzberg von Aussee. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 22, 1874, pp. 57–59.

—— **3.** Mass und Gewicht für Soole und Salz nach dem metrischen Systeme. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 23, 1875, pp. 278–281.

—— **4.** Ueber das Vorkommen von Schwefelkies im Ischler Salzberge. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 26, 1878, pp. 270–271.

Aikman, *John.* **2.** A study of 200 cases of revaccination. Glasgow Med. Journ., 7, 1875, pp. 160–173.

—— **3.** Lymphadenoma, or Hodgkin's disease. Glasgow Med. Journ., 9, 1877, pp. 383–390.

Ailhaud, *F.* Suppression des condensateurs dans la transmission double par l'appareil Hughes. Annales Télégraph., 5, 1878, pp. 5–8.

Aillaud, ——. Analyses d'eaux de l'Isthme de Panama. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 104–106.

Ainslie, *John.* The comparative value of manure made with and without cover. Highland Soc. Trans., 14, 1882, pp. 278–283.

Airy, (*Sir*) *George Biddell.* **206.** *Suggestion of a proof of the theorem that every algebraic equation has a root. [1858.] Cambridge, Phil. Soc. Proc., 1, 1866, pp. 205–206.

—— **207.** *Further observations on the state of an eye affected with a peculiar malformation. [1871.] Cambridge, Phil. Soc. Trans., 12, (*part* 1), 1873, pp. 392–393.

Airy, (*Sir*) *George Biddell.* **208.** On the rejection, in the lunar theory, of the term of longitude depending for argument on eight times the mean longitude of Venus minus thirteen times the mean longitude of the Earth, introduced by Professor HANSEN; and on the effect of that rejection on the state of the lunar tables, and upon the lunar calculations which serve as a basis for ancient chronology. [1873.] Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 1–6.

—— **209.** On a proposed new method of treating the lunar theory. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 89–98.

—— **210.** Observations of the solar eclipse of 1874, October 9, made at the Royal Observatory, Greenwich. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, p. 130.

—— **211.** On the method to be used in reducing the observations of the transit of Venus, 1874, December 8. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 277–288.

—— **212.** Report on the progress made in the calculations for a new method of treating the lunar theory. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 289–300.

—— **213.** On a controverted point in LAPLACE'S Theory of the tides. Phil. Mag., 50, 1875, pp. 277–279.

—— **214.** Note on the sun-spot of 1876, April 4. Astr. Nachr., 88, 1876, col. 299–300.

—— **215.** Spectroscopic observations made at the Royal Observatory, Greenwich. [1875.] Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 27–37.

—— **216.** Observations of the solar eclipse of 1875, September 28–29, made at the Royal Observatory, Greenwich. [1875.] Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 38–40.

—— **217.** Corrected mean solar times of the beginning and ending of the solar eclipse of 1875, September 28–29, as observed at the Royal Observatory, Greenwich. [1875.] Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 57–58.

—— **218.** On the present state of the calculations in his new lunar theory. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 89–96.

—— **219.** Spectroscopic results for the motions of stars in the line of sight. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 318–326.

—— **220.** Spectroscopic results for the motions of Stars and of Venus in the line of sight, and for the rotation of the Sun and of Jupiter, made at Greenwich: No. 2. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 22–36, 43–44.

—— **221.** Occultations of Stars by the Moon; phenomena of Jupiter's satellites. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 116–117.

—— **222.** Stars to be compared in R. A. with Mars 1877, for the determination of the parallax of Mars. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 117–121.

Airy, (*Sir*) *George Biddell.* **223.** On the numerical lunar theory. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 245–246.

—— **224.** On the spectrum of Comet *b* 1877 (WINNECKE'S) and of the eclipsed Moon, observed at Greenwich. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 469–470.

—— **225.** On the tides at Malta. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 485–487; Phil. Trans., 169, 1878, pp. 123–138.

—— **226.** On the inferences for the value of mean solar parallax and other elements deducible from the telescopic observations of the transit of Venus, 1874, Decr. 8, which were made in the British Expedition for the observation of that transit. [1877.] Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 11–16.

—— **227.** The interior of the Earth. Nature, 18, 1878, pp. 41–44.

—— **228.** On the correction of the compass in iron ships without the use of a fixed mark. Phil. Mag., 5, 1878, pp. 267–269.

—— **229.** Note on a determination of the mass of Mars. [1878.] Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 140–141.

—— **230.** On the conjunction of Mars and Saturn, 1879, June 30. [1878.] Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 141–145.

—— **231.** Index to the records of occasional observations and calculations made at the Royal Observatory, Greenwich, and to other miscellaneous papers connected with that Institution, not comprehended in the ordinary routine of the Observatory, but printed in the annual volumes of the Greenwich Observations, from 1836, January to 1875, December; with list of other publications of the Royal Observatory. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 505–511.

—— **232.** On the construction and use of a scale for gauging cylindrical measures of capacity. Phil. Mag., 8, 1879, pp. 246–250.

—— **233.** On the theoretical value of the acceleration of the Moon's mean motion in longitude, produced by the change of excentricity of the Earth's orbit. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 368–376, 385, 578–599.

—— **234.** On the preparations to be made for the observation of the transit of Venus, 1882, Dec. 6. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 381–385.

—— **235.** On the spectrum of a sun-spot observed at the Royal Observatory, Greenwich, 1880, Nov. 27 and 30. [1880.] Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 63–64.

—— **236.** Effect on the Moon's movement in latitude, produced by the slow change of position

of the plane of the ecliptic. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 264–271, 375.

Airy, (*Sir*) *George Biddell.* **237.** Observations of the solar eclipse of 1880, December 31, made at the Royal Observatory, Greenwich. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 404–405.

—— **238.** Logarithms of the values of all vulgar fractions, with numerator and denominator not exceeding 100, arranged in order of magnitude. Instit. Civ. Engin. Proc., 65, 1881, pp. 271–298.

—— **239.** On a systematic interruption in the order of numerical values of vulgar fractions, when arranged in a series of consecutive magnitudes. Phil. Mag., 12, 1881, pp. 175–178.

—— **240.** On the proposed Forth Bridge. [With Appendix, on theory of end-pressures upon iron bars.] Nature, 26, 1882, pp. 598–601; 27, 1883, pp. 131–132.

—— **241.** Continued observations on the state of an eye affected with a peculiar malformation. [1881.] Cambridge, Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 109–110.

—— **242.** Monthly means of the highest and lowest diurnal temperatures of the water of the Thames, and comparison with the corresponding temperatures of the air at the Royal Observatory, Greenwich. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 276–284.

Airy, *Hubert.* **5.** On leaf-arrangement. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 298–307.

—— **6.** Note on variation of leaf-arrangement. Brit. Assoc. Rep., 1874, (*Sect.*), pp. 128–131.

—— **7.** Visual phenomena. Nature, 14, 1876, pp. 392, 525–526.

—— **8.** On the leaf-arrangement of the Crowberry (Empetrum nigrum). [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 158–160.

—— **9.** Hovering of birds. Nature, 27, 1883, pp. 294–295, 336.

—— **10.** The soaring of birds. Nature, 27, 1883, pp. 590–592.

Airy, *Wilfrid.* On the probable errors of levelling; with rules for the treatment of accumulated errors. Instit. Civ. Engin. Proc., 44, 1876, pp. 174–192.

—— **2.** On the slopes of cuttings. [1878.] Instit. Civ. Engin. Proc., 55, 1879, pp. 241–251.

Aitchison, *James Edward Tierney.* **5.** On the flora of the Kuram Valley, &c., Afghanistan. [1880–81.] Linn. Soc. Journ., (*Bot.*), 18, 1881, pp. 1–113; 19, 1882, pp. 139–200.

Aitchison, *John.* Arrivals, departures and occurrence of birds near Belford, 1881–2. [1883.] Berwick, Nat. Club Hist., 10, 1885, pp. 202–205.

Aitken, (*Dr.*) *Andrew P.* Seed: its adulteration and control. Highland Soc. Trans., 10, 1878, pp. 276–291.

—— **2.** Experimental stations.—Progress of experiments. Highland Soc. Trans., 11, 1879, pp. 200–214.

Aitken, (*Dr.*) *Andrew P.* **3.** Experimental stations.—Report for 1879. Highland Soc. Trans., 12, 1880, pp. 271–301.

—— **4.** Manures and their application. Highland Soc. Trans., 14, 1882, pp. 299–316.

—— **5.** Experimental stations.—Report for 1881. Highland Soc. Trans., 14, 1882, pp. 317–330.

—— **6.** The practical method of testing soils, with report of experiments in various parts of Scotland. Highland Soc. Trans., 15, 1883, pp. 251–259.

—— **7.** Experimental stations.—Report for 1882. Highland Soc. Trans., 15, 1883, pp. 259–277.

Aitken, *Henry.* The extraction of oil and ammoniacal liquors in coking coal in ovens. [1879.] North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 29, 1880, pp. 81–84.

Aitken, *John* (*of Darroch*). **3.** *On colour and colour sensation. Scott. Soc. Arts Trans., 8, 1872, pp. 375–418.

—— **4.** La circulation des eaux dans l'Atlantique boréal. Paris, Soc. Géogr. Bull., 7, 1874, pp. 527–530.

—— **5.** Experiments illustrating rigidity produced by centrifugal force. [1875.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 73–78; Glasgow, Phil. Soc. Proc., 10, 1877, pp. 99–106; Phil. Mag., 5, 1878, pp. 81–105.

—— **6.** On ocean circulation. [1873.] Scott. Soc. Arts Trans., 9, 1878, pp. 166–172. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 394–400.

—— **7.** On a means for converting the heat-motion possessed by matter at normal temperature into work. Nature, 17, 1878, p. 260.

—— **8.** On boiling, condensing, freezing, and melting. [1875.] Scott. Soc. Arts Trans., 9, 1878, pp. 240–287.

—— **9.** On a new variety of ocular spectrum. [1878.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 40–44; Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 322–325.

—— **10.** Colour-blindness. Nature, 20, 1879, p. 627.

—— **11.** On the distribution of temperature under the ice in frozen lakes. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 409–415.

—— **12.** Solids and liquids at high temperatures. [1880.] Nature, 23, 1881, pp. 34–35.

—— **13.** On the colour of the Mediterranean and other waters. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 472–483.

—— **14.** Note on the absorption of sea-water. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, p. 637.

—— **15.** On dust, fogs, and clouds. [1880–1.]

Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 337–368; Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 14–18, 122–126; Nature, 23, 1881, pp. 195–197, 311–312, 384–385.

Aitken, *John (of Darroch).* **16.** On the effect of oil on a stormy sea. [1883.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 12, 1884, pp. 56–75.

—— **17.** On the Moon and the weather. [1883.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 12, 1884, pp. 187–189.

Aitken, *John.* **13.** Observations on the unequal distribution of drift on opposite sides of the Pennine Chain, in the country about the source of the River Calder, with suggestions as to the causes which led to that result, together with some notices on the high-level drift in the upper part of the Valley of the River Irwell. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 184–190.

—— **14.** Notes on the discovery of a new fish of the genus Acrolepis, *Ag.*, in the millstone grit, near Hebden Bridge, Yorkshire. [1874.] Manchester Geol. Soc. Trans., 13, 1876, pp. 36–43.

—— **15.** On the occurrence of high-level drift in the neighbourhood of Bacup. [1874.] Manchester Geol. Soc. Trans., 13, 1876, pp. 133–139.

—— **16.** Remarks on the bone cave of Windy Knoll, near Castleton, recently described by Mr Plant. [1874.] Manchester Geol. Soc. Trans., 13, 1876, pp. 151–153.

—— **17.** On drift deposits on the western Pennine slopes of the upper drainage of the rivers Calder and Irwell, with suggestions as to the cause of the partial absence of drifts on the eastern slopes. [1876.] Manchester Geol. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 51–70.

—— **18.** Remarks upon a flint arrow tip and some flint flakes found in the neighbourhood of Bacup, also upon some stone implements recently discovered at Land's End, Cornwall, and other places. [1877.] Manchester Geol. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 284–288.

—— **19.** On the occurrence of a bed of iron pyrites in the millstone grit in the Walsden Valley, near to the remains of an ancient bloomary. [1879.] Manchester Geol. Soc. Trans., 15, 1880, pp. 185–189.

—— **20.** On the discovery of an ancient iron-mine in Cliviger, and some further remarks on the remains of old bloomaries in the neighbourhood of Todmorden. [1879.] Manchester Geol. Soc. Trans., 15, 1880, pp. 261–273.

Aitken, *John M.* On the Hylobius abietis or fir weevil. Highland Soc. Trans., 11, 1879, pp. 72–76.

Aitkin, *Thomas.* Note on the modes of occurrence and localities of Abriachanite. [1879.] Mineralog. Mag., 3, 1880, pp. 69–71.

Åkerblom, *V. L.* Bidrag till Tammerforstraktens geognosi. Helsingfors, Bidrag Finlands Natur, 20, 1876, pp. 117–137.

Åkerman, *Rich.* **2.** *Om Ferries sjelfkåksande, slutna masugn. Jern-Kontorets Annal., 27, 1872, pp. 30–40.

—— **3.** *Om Siemens regenerator-vällugnar vid Britannia Works i Middlesbrough. Jern-Kontorets Annal., 27, 1872, pp. 41–48.

—— **4.** *Några under Bergsskolans öfningar vid Söderfors och Björneborg gjorda iakttagelser rörande masugnsprocessens värmeförhållanden. Jern-Kontorets Annal., 27, 1872, pp. 171–186.

—— **5.** *Om titans och wolframs förhållande till jern och inflytande på dess egenskaper. Jern-Kontorets Annal., 27, 1872, pp. 277–288.

—— **6.** *Om syrsatt och metalliskt jerns förhållande till koloxid och kolsyra, samt vätgas och vatten. Jern-Kontorets Annal., 27, 1872, pp. 310–320.

—— **7.** Ueber Wärmeentwickelung beim Bessemer-process. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 33, 1874, pp. 76–78, 81–83.

—— **8.** Om kisels, svafvels, fosfors och mangans inflytande på jerns egenskaper, samt de omständigheter, som befordra dessa ämnens såväl upptagande som aflägsnande från jern. [1873.] Jern-Kontorets Annal., 28, 1874, pp. 1–96; Kärnten, Berg-Vereins Zeitschr., 8, 1876, pp. 71–81, 156–170, 225–238, 272–284, 293–301.

—— **9.** Underrättelser om jernhandteringens utveckling och sednaste framsteg, hufvudsakligen bedömda på grund af Verldsutställningen i Wien. [1873.] Jern-Kontorets Annal., 28, 1874, pp. 323–490.

—— **10.** Värmeförhållanden vid vattenhaltigt bränsles användande i gasugnar. Jern-Kontorets Annal., 29, 1874, pp. 384–398.

—— **11.** Från utlandet hemtade meddelanden. Jern-Kontorets Annal., 29, 1874, pp. 408–440; 31, 1876, pp. 22–87.

—— **12.** Om maskinpuddling. Jern-Kontorets Annal., 30, 1875, pp. 90–123.

—— **13.** Relations of titanium to iron. Van Nostrand's Engin. Mag., 13, 1875, pp. 544–546.

—— **14.** Åsigter rörande det rätta begreppet af "stål". Jern-Kontorets Annal., 31, 1876, pp. 167–174; Van Nostrand's Engin. Mag., 15, 1876, pp. 132–135.

—— **15.** Relations of heat when moist fuel is used in gas furnaces. Van Nostrand's Engin. Mag., 14, 1876, pp. 468–472.

—— **16.** Om jernhandteringen i Nordamerikas Förenta Stater. Jern-Kontorets Annal., 32, 1877, pp. 79–341.

—— **17.** On the most recent advances in the manufacture of iron and steel, as illustrated by the Paris Exhibition. Iron and Steel Instit. Journ., 1878, pp. 359–382.

—— **18.** On hardening iron and steel; its

causes and effects. Iron and Steel Instit. Journ., 1879, pp. 504–542.

Åkerman, *Rich.* **19.** Statistiska uppgifter rörande olika länders jernhandtering, samt några betraktelser till följd dels af Verldsutställningen i Paris 1878 och dels af de sista framstegen i fosforrening. Jern-Kontorets Annal., 34, 1879, pp. 332–463.

—— **20.** Om jernmalmers rostning. Jern-Kontorets Annal., 35, 1880, pp. 1–132.

—— **21.** Om den basiska Bessemerprocessen för fosfors aflägsnande. Jern-Kontorets Annal., 35, 1880, pp. 487–532.

—— **22.** Ueber die Darstellung von Ferromangan und Siliciumeisen im Hochofen. Kärnten, Berg-Vereins Zeitschr., 12, 1880, pp. 51–55.

—— **23.** Några ord om utvecklingen af Sveriges jernhandtering från 1860 t. o. m. 1880. Jern-Kontorets Annal., 37, 1882, pp. 74–93.

—— **24.** Om jerns förrostning. Jern-Kontorets Annal., 37, 1882, pp. 151–169.

—— **25.** Om syrsatt jerns reduktion med kolоxid. Jern-Kontorets Annal., 37, 1882, pp. 329–357; Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 42, 1883, pp. 16–17.

Akestorides, *T.* Ueber einige Produkte der Einwirkung von rother rauchender Salpetersäure auf Leuchtgas. Journ. Prakt. Chem., 15, 1877, pp. 62–64.

Akin, (*Dr.*) *C. K.* **15.** The Baconian philosophy of heat. Journ. of Sci., 2, 1880, pp. 686–694.

Albach, *Julius.* Ueber neuere Kartographie. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 26, 1883, pp. 174–183, 242–252.

Albanese, *Francesco.* Delle teorie sulla modificazione degl' istinti e dell' organismo nel regno animale e conchiusioni filosofiche. Venezia, Ateneo Atti, 13, 1876, pp. 73–90.

Albarda, *Herman.* Sur deux nouvelles espèces de Trichoptères d'Europe: Nyctiophylax stagnalis, Leptocerus riparius. Tijdschr. voor Entom., 17, 1874, pp. 229–234.

—— **2.** Descriptions of three new European Ephemeridæ: Centroptilum tenellum, Isonychia ferruginea, Ametropus fragilis. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1879, pp. 128–130.

Albeggiani, *M.* **2.** Sviluppo di un determinante ad elementi polinomi. [1874.] Giornale di Matemat., 13, 1875, pp. 1–32.

—— **3.** Dimostrazione d' una formula d' analisi di F. Lucas. Giornale di Matemat., 13, 1875, pp. 107–112.

Albers, *J.* Die Seitenproportionalen eines Dreiecks und die Proportionaldreiecke desselben. Archiv Math. Phys., 68, 1882, pp. 53–71.

Albert, *E.* Ueber die Aenderung des Farbentones von Spectralfarben und Pigmenten bei abnehmender Lichtstärke. Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 129–160.

Albert, (*Dr.*) *Eduard.* **2.** Untersuchungen über das Fieber. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 4, 1874, pp. 3–38.

—— **3.** [Versuche über Temperaturherabsetzung durch Reizung sensibler Nerven.] [1873.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 4, 1874, pp. xlix–li.

—— **4.** Zur Mechanik des Hüftgelenkes. Medizin. Jahrbüch., 1876, pp. 105–132; 1878, pp. 495–509.

—— **5.** Beiträge zur Geschichte der Chirurgie. [1876.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 7, 1877, (*Heft* 1), pp. 3–115.

—— **6.** Der Excursionskegel des Femur bei Luxationen des Hüftgelenkes. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 7, 1877, (*Heft* 1), pp. 137–147.

—— **7.** Zur Mechanik des Schultergürtels des Menschen. Medizin. Jahrbüch., 1877, pp. 190–196.

—— **8.** Die Herniologie der Alten. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 7, 1878, (*Heft* 2, 3), pp. 11–81.

—— **9.** Peter Franco über die Hernien und die Blasensteine. [1878.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 9, 1879, pp. 1–40.

—— **10.** Zur Mechanik des Kniegelenkes. [1878.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 9, 1879, pp. 41–53.

—— **11.** Zur Mechanik der menschlichen Sprungbeingelenke. [1879.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 10, 1880, pp. 102–106.

—— **12.** Ueber einige Verhältnisse der Wärme am fiebernden Thiere. Medizin. Jahrbüch., 1882, pp. 367–380.

—— **13.** Zur Mechanik des unteren Sprunggelenkes des Menschen. Medizin. Jahrbüch., 1882, pp. 493–499.

—— **14.** Einige kymographische Messungen am Menschen. Medizin. Jahrbüch., 1883, pp. 249–255.

Albert, (*Dr.*) *Friedrich.* Das Kaugerüst der Dekapoden. Zeitschr. Wissensch. Zool., 39, 1883, pp. 444–536.

Albert, *H.*, & **Siegfried,** (*Dr.*) *L.* Beiträge zur Werthbestimmung der Superphosphate. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 182–188; 18, 1879, pp. 220–224.

Albert, *H. L.* On facial neuralgia. British Journ. Dental Sci., 25, 1882, pp. 316–325.

Albertis, *Enrico d'.* Crociera del *Violante* durante l' anno 1876. Parte narrativa. Genova, Mus. Civ. Annali, 11, 1878, pp. 7–324.

Albertis, *Luigi Maria d'.* **2.** New species of kangaroo from New Guinea: Halmaturus luctuosus. [1873.] Zool. Soc. Proc., 1874, p. 110.

—— **3.** Account of excursions into southern New Guinea. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 530–532.

—— **4.** Remarks on the natives and products

of the Fly River, New Guinea. Geogr. Soc. Proc., 20, 1876, pp. 343–353.

Albertis, *Luigi Maria d'.* **5.** Note intorno ad alcuni uccelli raccolti durante la esplorazione del Fiume Fly. Genova, Mus. Civ. Annali, 10, 1877, pp. 5–20; Ibis, 1, 1877, pp. 363–372.

—— **6.** Journeys up the Fly River and in other parts of New Guinea. [1878.] Geogr. Soc. Proc., 1, 1879, pp. 4–15.

—— **7.** Die Colonisationsfähigkeit Neu-Guinea's: Vortrag. (Mit Bemerkungen von W. G. Lawes.) [1878.] Petermann, Mittheil., 25, 1879, pp. 275–280.

Albertis, *Luigi Maria d'*, & **Gestro,** *R.* Descrizione di una nuova specie di Eupholus: E. Bennettii. Genova, Mus. Civ. Annali, 8, 1876, pp. 387–389.

Albertis, *Luigi Maria d'*, & **Salvadori,** *Tommaso.* Catalogo di una collezione di uccelli dell' Isola Yule e della vicina costa meridionale della penisola orientale della Nuova Guinea, raccolti da L. M. D'Albertis. Genova, Mus. Civ. Annali, 7, 1875, pp. 797–839.

—— **2.** Catalogo degli uccelli raccolti da L. M. D'Albertis durante la 2ª e 3ª esplorazione del Fiume Fly negli anni 1876 e 1877. Genova, Mus. Civ. Annali, 14, 1879, pp. 21–147.

Albertoni, *Pietro.* Annotazioni di resultanze sperimentali ottenute nel laboratorio fisiologico di Padova nel 1873. Sperimentale, 33, 1874, pp. 702–710.

—— **2.** Che cosa avvenga del sangue nella trasfusione. Polli, Annali, 64, 1877, pp. 50–56.

—— **3.** Ricerche sperimentali eseguite nel laboratorio fisiologico della R. Università di Siena—anno 1877. 1. Azione della pancreatina sul sangue. Sperimentale, 41, 1878, pp. 596–614.

—— **4.** Ricerche sperimentali eseguite nel laboratorio fisiologico della R. Università di Siena —anno 1877. 2. Sui poteri digerenti del pancreas nella vita fetale. 3. Sulle emorragie per lesioni nervose e sulla innervazione vaso-motrice. Sperimentale, 42, 1878, pp. 16–35.

—— **5.** Ueber die Wirkung und Zusammensetzung des Jaborandi. Archiv Exper. Pathol., 11, 1879, pp. 415–426.

—— **6.** Sull' azione del veleno della vipera. Sperimentale, 44, 1879, pp. 142–153.

—— **7.** Contributo alla fisiologia del feto e del neonato. Sperimentale, 45, 1880, pp. 588–593.

—— **8.** Azione di alcune sostanze medicamentose sulla eccitabilità del cervello e contributo alla terapia dell' epilessia. Sperimentale, 48, 1881, pp. 225–260, 337–356; Archiv Exper. Pathol., 15, 1882, pp. 248–288.

—— **9.** Sulla cotoina. Polli, Annali, 75, 1882, pp. 263–281.

—— **10.** Ueber die Wirkung des Cotoins und des Paracotoins. Archiv Exper. Pathol., 17, 1883, pp. 291–303.

Albertoni, *Pietro,* & **Lussana,** *Felice.* Sull' alcool, sull' aldeide e sugli eteri vinici. Sperimentale, 34, 1874, pp. 468–485, 563–618, 722–787.

Albertoni, *Pietro,* & **Michieli,** *Marino.* Sui centri cerebrali di movimento. Sperimentale, 37, 1876, pp. 136–177.

Albertotti, *G.* Graduazione dell' oftalmometro di Helmholtz. [1882.] Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 596–606.

—— **2.** Sulla telemetria. [1882.] Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 749–766.

Albini, *Giuseppe.* **23.** *Ricerche sul pancreas. Sperimentale, 17, 1866, pp. 348–353.

—— **24.** *Continuazione delle ricerche sul pancreas e sull' umore pancreatico. Sperimentale, 17, 1866, pp. 447–453.

—— **25.** Incubazione tentata su di un uovo di Rhea Americana. Napoli, Rendiconto, 13, 1874, pp. 37–39.

—— **26.** Continuazione delle ricerche sul meccanismo di secrezione del rene. Napoli, Rendiconto, 13, 1874, pp. 46–48.

—— **27.** Sulla parte degli ureteri nel meccanismo di escrezione dell' urina. Napoli, Rendiconto, 14, 1875, pp. 27–29.

—— **28.** Rapporti fra i movimenti dell' iride e la funzione visiva. Napoli, Rendiconto, 14, 1875, pp. 216–217.

—— **29.** Sulla vitalità de' nervi disseccati rapidamente. Napoli, Rendiconto, 15, 1876, pp. 72–73.

—— **30.** Il cloruro di sodio in dose tossica. Napoli, Rendiconto, 15, 1876, pp. 115–118.

—— **31.** Cause probabili della varietà nel colore del mantello de' conigli e dei cavia. Napoli, Rendiconto, 15, 1876, pp. 209–212.

—— **32.** Notizie preliminari su alcuni vasi chiliferi che dalla cisterna del Pequet si portano nel bacino. Napoli, Rendiconto, 15, 1876, pp. 224–225.

—— **33.** Sul colore della retina. Napoli, Rendiconto, 16, 1877, pp. 54–56.

—— **34.** Sul disseccamento rapido dei liquidi e dei tessuti animali come mezzo di conservazione delle forme e dimensioni degli elementi istologici. Napoli, Rendiconto, 17, 1878, pp. 75–76.

—— **35.** Funzioni e struttura dell' umor vitreo. Napoli, Rendiconto, 17, 1878, pp. 145–146.

—— **36.** Singolare forma di proglottidi d' un botriocefalo. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 46–48.

—— **37.** Prime indagini microscopiche sulle proglottidi di botriocefalo descritte nella nota presentata nella seduta dell' 8 Febbraio 1879. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 66–67.

—— **38.** Ricerche per determinare il modo d' a-

zione della Duboisina e dell' Eserina. Napoli, Rendiconto, 19, 1880, pp. 157–161.

Albini, *Giuseppe,* & **Boccardi,** *G.* Ricerche microscopiche sulle ossa di alcuni mammiferi annerite col fumo di tabacco. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 174–176.

Albini, *Giuseppe,* & **Malerba,** *Pasquale.* Alcune ricerche sul latte, eseguite nell' Istituto Fisiologico di Napoli. Napoli, Rendiconto, 21, 1882, pp. 163–166.

—— —— **2.** Sulla sostanza odorosa (aroma) delle castagne comuni. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 164–166.

Albini, *Giuseppe,* & **Zawerthal,** *W.* Di una nuova classifica dei tessuti animali. Napoli, Rendiconto, 13, 1874, pp. 86–94.

Albrecht, *Hermann.* Zur Anatomie des Kniegelenkes. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 7, 1877, pp. 433–450.

—— **2.** Sur les inhalations d'oxygène. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, 1880, pp. 228–237.

—— **3.** Note sur le Carica Papaya et les propriétés digestives du suc qu'il renferme. [1881.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, 1880, pp. 329–333.

—— **4.** Le lait concentré sans sucre des usines de Vevey et Montreux. [1881.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, 1880, pp. 468–472.

—— **5.** Sur un nouveau mode d'alimentation des fiévreux. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 13, 1883, pp. 214–229.

Albrecht, *Jacob,* **Meyer,** *August,* & **Giuffrè,** *Liborio.* Untersuchungen über die Erregbarkeit der Nerven und Muskeln bei Längs- und Querdurchströmung. Pflüger, Archiv Physiol., 21, 1880, pp. 462–478.

Albrecht, *K.,* & **Will,** *W.* Chemische und mikroskopische Untersuchung eines Diabases von Weilburg. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1323–1327.

Albrecht, *Ludwig.* Beitrag zur Lepidopterenfauna des Moscauschen Gouvernements. [1875.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 12, 1877, pp. 72–75.

—— **2.** Catalog der Lepidopteren des Moscowischen Gouvernements. Moscou, Soc. Nat. Bull., 56 (*Part. II.*), 1882, pp. 372–404.

Albrecht, *Paul.* Beitrag zur Torsionstheorie des Humerus und zur morphologischen Stellung der Patella in der Reihe der Wirbelthiere. [1875.] Kiel, Schriften, 22, 1876, *No.* 8.

—— **2.** Beitrag zur Morphologie des M. omohyoides und der ventralen inneren Unterbranchialmusculatur in der Reihe der Wirbelthiere. [1876.] Kiel, Schriften, 23, 1877, *No.* 7. (*Philos.*)

—— **3.** Die Epiphysen und die Amphiomphalie der Säugethierwirbelkörper. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 12–15, 161–166, 419–425, 443–447.

Albrecht, *Paul.* **4.** Die morphologische Bedeutung der seitlichen Kieferspalte und die wahrscheinliche Existenz von vier Zwischenkiefern bei den Säugethieren. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 207–213.

—— **5.** Ueber den Proatlas, einen zwischen dem Occipitale und dem Atlas der amnioten Wirbelthiere gelegenen Wirbel, und den Nervus spinalis I s. proatlanticus. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 450–454, 472–478.

—— **6.** [Ueber den Stammbaum der Raubthiere.] [1879.] Königsberg, Schriften, 20, 1880 (*Sitzber.*), pp. 22–23.

—— **7.** [Ueber den morphologischen Werth der Sehnerven und der Retina.] [1879.] Königsberg, Schriften, 21, 1880 (*Sitzber.*), pp. 38–39.

—— **8.** [Ueber den Stammbaum der Hufthiere und Edentaten.] [1880.] Königsberg, Schriften, 21, 1881 (*Sitzber.*), pp. 22–24.

—— **9.** [Ueber den Stammbaum der Nagethiere.] [1880.] Königsberg, Schriften, 21, 1881 (*Sitzber.*), pp. 31–33.

—— **10.** Note sur un sixième costoïde cervical chez un jeune Hippopotamus amphibius, *L.* Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Bull., 1, 1882, pp. 197–204.

—— **11.** Note sur le pelvisternum des Édentés. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 6, 1883, pp. 265–280.

—— **12.** Note sur une hémivertèbre gauche surnuméraire de Python Sebæ, *Duméril.* Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Bull., 2, 1883, pp. 21–34.

—— **13.** Note sur la présence d'épiphyses terminales sur le corps des vertèbres d'un exemplaire de Manatus americanus, *Desm.* Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Bull., 2, 1883, pp. 35–40.

—— **14.** Note sur la présence d'un rudiment de proatlas sur un exemplaire de Hatteria punctata, *Gray.* Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Bull., 2, 1883, pp. 185–194.

—— **15.** Note sur le basioccipital des Batraciens anoures. Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Bull., 2, 1883, pp. 195–200.

—— **16.** Note sur le centre du proatlas chez un Macacus arctoïdes, *I. Geoffr.* Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Bull., 2, 1883, pp. 287–296.

—— **17.** Das Os intermedium tarsi der Säugethiere. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 419–420.

—— **18.** [Ueber den Zwischenkiefer; über den Unterkiefer von La Naulette.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1883, pp. 170–174.

Albrecht, (*Dr.*) *Rudolph.* Brückenförmige Myome des Uterus. St. Petersb. Med. Wochenschr., 1, 1876, No. 18, pp. 3–4.

—— **2.** Zur Lehre von der Spirochæte Obermeieri. Vorläufige Mittheilung. St. Petersb. Med. Wochenschr., 5, 1880, pp. 1–2.

—— **3.** Spontan gelöstes und ausgestossenes

Lipom des Darmkanals. St. Petersb. Med. Wochenschr., 5, 1880, pp. 69–70.

Albrecht, (*Dr.*) *Rudolph.* **4.** Beitrag zur Kenntniss und Entwicklung der Spirochæte Obermeieri. Deutsches Archiv Klin. Med., 29, 1881, pp. 77–112.

Albrecht, (*Dr.*) *Theodor.* **2.** Ueber den Genauigkeitsgrad telegraphischer Längenbestimmungen. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 305–316.

—— **3.** Ueber die Abhängigkeit der Stromzeit von der Leitungslänge. [1877.] Astr. Nachr., 91, 1878, col. 229–234.

—— **4.** Versuche über die Fortpflanzungsfähigkeit des electrischen Stromes in ober- und unterirdischen Leitungen. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 257–266.

—— **5.** Einige Bemerkungen zu dem Aufsatz über die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Elektricität [von O. Frölich]. Astr. Nachr., 94, 1879, col. 189–192.

—— **6.** Ausgleichung des Deutschen Längenbestimmungsnetzes. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 129–142.

—— **7.** Ueber die Umkehrung der Bessel'schen Methode der sphäroidischen Uebertragung. [1879.] Astr. Nachr., 1880, col. 209–218.

Albright, *G. S.* Note on the characteristics and constitution of acids. Birmingham Phil. Soc. Proc., 2, 1881, pp. 379–386.

Albright, ——, **Morgan,** ——, & **Woolworth,** ——. Sur l'action du chlorure d'éthyle sur la benzine en présence du chlorure d'aluminium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 887–888.

Alcioni, *Vincenzo.* Studio sulle forme anomale dell' ileo tifo. Sperimentale, 52, 1883, pp. 579–604.

Alcock, (*Sir*) *Rutherford.* **5.** Opening Presidential address to the Royal Geographical Society. November, 1876. Geogr. Soc. Proc., 21, 1877, pp. 6–26.

—— **6.** Anniversary Presidential address to the Royal Geographical Society, May, 1877. Geogr. Soc. Journ., 47, 1877, pp. cxxxiii–cciii; Geogr. Soc. Proc., 21, 1877, pp. 407–477.

—— **7.** Opening Presidential address to the Royal Geographical Society, November, 1877. Geogr. Soc. Proc., 22, 1878, pp. 7–28.

—— **8.** Anniversary Presidential address to the Royal Geographical Society, May, 1878. Geogr. Soc. Journ., 48, 1878, pp. cxxxiii–ccvii; Geogr. Soc. Proc., 22, 1878, pp. 305–379.

Alcock, *Thomas.* **8.** On the development of the common frog. [1882.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 8, 1884, pp. 89–125.

Allcott, *William P.* Introduced plants found in the vicinity of a wool-scouring establishment. [1881.] Essex Instit. Bull., 13, 1882, pp. 162–166.

Alder-Wright. See Wright, *C. R. Alder.*

Aldis, *T. S.* **5.** On glacial action in the valley of the Wear. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 15, 1876, pp. 86–89.

Aldis, *W. Steadman.* Note on the theory of balances. [1876.] Newcastle, Chem. Soc. Trans., 3, 1877, pp. 151–153.

—— **2.** Additional note on balances. [1876.] Newcastle, Chem. Soc. Trans., 3, 1877, pp. 161–163; Chemical News, 33, 1876, p. 254.

—— **3.** On a modification of Huyghens' principle. Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 326–334.

—— **4.** On the mathematical theory of Amsler's planimeter. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 28, 1879, pp. 211–215.

—— **5.** On internal stress in cylindrical and spherical dams. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 32, 1883, pp. 201–213.

Alechin, *A.* Ueber das Diisooctyl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1224–1225.

Alén, *Johan Edvard.* Metylsvafvelsyrade salter. Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 8, pp. 7–19.

—— **2.** Etylsvafvelsyrade salter. Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 8, pp. 21–48.

—— **3.** Amylsvafvelsyrade salter. Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 8, pp. 49–52.

—— **4.** Några derivat af δ- och ε-diklornaftalin. Stockholm, Öfversigt, 38, 1881, *No.* 9, pp. 9–12; Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 433–436.

—— **5.** Sur les dérivés nitrés des acides naphtyle-disulfureux. Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 63–64.

—— **6.** Om mononitronaftalin-α-disulfonklorid och några ur denna förening erhållna nya naftalinderivat. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 8, pp. 3–11.

—— **7.** Om dinitronaftalin-α-disulfonklorid och några ur denna förening erhållna nya naftalinderivat. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 8, pp. 13–19.

—— **8.** Om nitronaftalin-β-disulfonklorid och några ur denna förening erhållna nya naftalinderivat. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 8, pp. 21–28.

—— **9.** Om några derivat af Naftalins α- och β-disulfonsyror. Upsala, Årsskrift, 1883 (*Matem.*), pp. 1–70.

Alenitzin, *Wladimir.* Wagneria cylindroconica, ein neues Infusionsthier: Vorläufige Mittheilung. [1873.] Archiv Mikrosk. Anat., 10, 1874, pp. 122–123.

—— **2.** [Ueber die Mollusken des Aral-Meeres. (Protocoll Russ. Naturf. Versamml., Warschau, '76.)] Zeitschr. Wissensch. Zool., 28, 1877, pp. 406–407.

Alesch, *F.* Nouveau réactif des sels de chaux. Anvers, Journ. de Pharm., 36, 1880, pp. 4–5.

Alesi, *Vincenzo.* *Sorgenti di gas infiammabile nel fondo prosciugato del Lago Fucino. Napoli, Rendiconto, 12, 1873, pp. 142–143.

—— **2.** Sulla borsa di Fabricio negli uccelli. Milano, Soc. Ital. Atti, 18, 1875, pp. 133–169.

Alessandri, *G.*, & **Bartoli,** (*Dr.*) *A.* Sopra un modo di ottenere magnetismo permanente anormale nell' acciaio con correnti della pila. Nuovo Cimento, 8, 1880, pp. 16–19.

Alessandri, *Paolo Emilio.* Nuovi processi d' imbiancamento delle fibre tessili vegetali e animali e in special modo delle Lane meccaniche. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 4, 1879, pp. 89–114.

Alessandri, (*Dr.*) *Paolo Emilio.* **2.** Sui principj attivi del Buxus sempervirens. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 96–108; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 744–745; Polli, Annali, 74, 1882, pp. 193–209; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 259–260.

Alessi, *A.*, & **Balbiano,** *L.* Azione dell' idrogeno elettrolitico sugli acidi bibasici della serie grassa. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 190–195.

Alessi de Gualtieri, *Salvatore.* *Saggio di studj sull' accomodazione dell' occhio. [1859.] Sperimentale, 10, 1862, pp. 136–157.

Alexander, *Stephen.* **20.** [Three Letters on the transits of Jupiter's satellites.] Astr. Nachr., 83, 1874, col. 273–278; 84, 1874, col. 305–314.

—— **21.** On the zodiacal light. Washington, Phil. Soc. Bull., 1, 1874, *Append.*, pp. (19)–(29); Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 1.

—— **22.** Statement and exposition of certain harmonies of the solar system. [1874.] Smithsonian Contrib., 21, 1876 (*Art.* 2).

—— **23.** On the laws of extreme distances in the solar system. [1877.] Astr. Nachr., 91, 1878, col. 225–230.

Alexander, *T. M.* The newly discovered crater of Maui, Sandwich Islands. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 525–526.

Alexander, *W. T.* Bemerkungen über die Nerven der Dura mater. Archiv Mikrosk. Anat., 11, 1875, pp. 231–234.

Alexanderson, *Carl.* On the river Quanza. Geogr. Soc. Journ., 46, 1876, pp. 428–431.

—— **2.** Observations made during a recent voyage along the Loango Coast of West Africa. Geogr. Soc. Proc., 2, 1880, pp. 707–708.

Alexandrowicz, *W.* Note sur l'application de la méthode graphique à l'étude des tremblements de terre, et sur les rapports de ces derniers avec les failles. Cuyper, Revue Univ., 5, 1879, pp. 367–377.

—— **2.** Note sur l'état actuel de la docimasie du zinc. [1879.] Cuyper, Revue Univ., 7, 1880, pp. 160–184.

Alexéeff, *Nicolas.* **2.** Sur l'intégration de l'équation (1) $Ay'^2 + Byy' + Cy^2 + Dy' + Ey + F = 0$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 641–643.

—— **3.** Sur l'intégration de l'équation :

$$y'' + Py' + Qy = 0.$$

Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 190–192.

—— **4.** Intégration des irrationnelles du deuxième degré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 403–405.

—— **5.** Sur l'extraction de la racine carrée d'un nombre. Paris, Soc. Math. Bull., 7, 1879, pp. 167–171.

—— **6.** Sur l'intégration des équations partielles du premier ordre à plusieurs variables, dont les coefficients sont constants. [1880.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull., 27, 1881, col. 22–29.

Alexeew, *Wladimir.* Ueber die Lösungen, welche Salicylsäure mit Wasser bildet. Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 518–520.

—— **2.** Sur les solutions réciproques des liquides. Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 145–148.

—— **3.** Ueber Lösungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2273–2275.

Alexéief, ——. Note sur deux formules d'analyse. Bull. Sci. Math. Astron., 1, 1877, p. 44.

Alferow, *Serge.* Nouveaux procédés pour les imprégnations à l'argent. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 694–697.

Alford, *Charles J.* The mineralogy of the Island of Sardinia. [1879.] Engineers' Soc. Trans., 1880, pp. 93–136.

—— **2.** Engineering notes on Cyprus. [1880.] Engineers' Soc. Trans., 1881, pp. 131–140.

Alford, *R. T.* The Fell engines on the Rimutakai incline, New Zealand. [1882.] Engineers' Soc. Trans., 1883, pp. 121–130.

Alglave, *Ém.* Les coolies Indiens et les nègres à la Guyane. Revue Scientif., 18, 1880, pp. 779–782.

Alison, *A.* Action physiologique d'Amanita muscaria ou fausse-oronge; phénomènes généraux de l'empoisonnement; effets de ce poison sur les organes de la circulation, sur ceux de la respiration et les troubles de la calorification. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 669–672.

—— **2.** Des agents qui peuvent faire cesser l'arrêt diastolique du cœur produit par l'extrait d'Amanita muscaria ou fausse oronge. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 36–40.

—— **3.** Des modifications de la température dans l'empoisonnement par l'Amanita muscaria. Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 121–124.

—— **4.** Étiologie de la fièvre typhoïde dans les campagnes. Archives Gén. de Méd., 5, (1), 1880, pp. 5–25, 170–191, 307–330.

Alison, *A.* **5.** Sur la revaccination chez les enfants. Archives Gén. de Méd., 6 (1), 1881, pp. 657–672.

—— **6.** Considérations sur l'étiologie de la pneumonie lobaire aigue. Archives Gén. de Méd., 11 (2), 1883, pp. 290–318, 423–455.

Alix, ——. Les rêves. Revue Scientif., 6, 1883, pp. 554–561.

Alix, (*Dr.*). Quelques considérations pour aider à résoudre la question de l'identité de l'érysipèle spontané et de l'érysipèle traumatique. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 18, 1878, pp. 71–75.

Alix, *Pierre Henri Edmond.* **4.** *Sur le muscle fléchisseur de la phalange terminale du pouce chez l'orang-outang; tendon de Gratiolet. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 2–3.

—— **5.** *De l'articulation tibio-tarsienne dans des singes anthropoïdes : ligaments de Gratiolet. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 30–31.

—— **6.** *Sur l'aplatissement du nez et l'existence des os intermaxillaires chez l'homme. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 99–101.

—— **7.** *Nouvelles observations sur la myologie du Tarsier. [Tarsius spectrum, *Geoff.*, Borneo.] Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 147–160, 168–177.

—— **8.** *Sur les organes de la parturition chez les kanguroos : Halmaturus Bennettii. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 4–7, 15.

—— **9.** *Sur le membre abdominal du Phalanger fuligineux; muscle carré pronateur à la face dorsale de la jambe; os sesamoïde et fibro-cartilage interarticulaire dans l'articulation du pied avec la jambe. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 54–57.

—— **10.** *Sur l'absence de l'accessoire du fléchisseur perforé chez certains oiseaux percheurs. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 59–60.

—— **11.** *Sur un squelette de chimpanzé provenant du Gabon. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 81–85.

—— **12.** *Comparaison des os et des muscles des oiseaux avec ceux des Mammifères. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 100–109.

—— **13.** *Sur l'appareil locomoteur de la Roussette d'Edwards (Pteropus Edwardsii). Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 127–159.

—— **14.** *Sur l'appareil locomoteur de l'Ornithorynque et de l'Échidné. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 170–218.

—— **15.** *Sur l'anatomie de l'autruche d'Afrique. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1868, pp. 97–99.

—— **16.** Sur la comparaison du membre antérieur des Monotrèmes avec celui des oiseaux et des reptiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 360–361.

—— **17.** Sur la détermination du muscle long supinateur chez les oiseaux. Paris, Soc. Philom. Bull., 11, 1874, pp. 1–4.

Alix, *Pierre Henri Edmond.* **18.** Sur le larynx inférieur de la cigogne. Paris, Soc. Philom. Bull., 11, 1874, pp. 27–28.

—— **19.** Sur les muscles fléchisseurs des orteils chez les oiseaux considérés au point de vue de la classification. Paris, Soc. Philom. Bull., 11, 1874, pp. 28–30.

—— **20.** Sur quelques points de l'anatomie du Nandou (Rhea Americana). Paris, Soc. Philom. Bull., 11, 1874, pp. 38–39.

—— **21.** Sur la myologie des Carnivores. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1259–1260.

—— **22.** Sur les organes locomoteurs des oiseaux, au point de vue de la classification. Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 4–5.

—— **23.** Sur une classification myologique des Mammifères. Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 44–46.

—— **24.** Sur le mouvement batrachoïde des tortues. Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 101–103.

—— **25.** Sur l'appareil locomoteur des oiseaux. Revue Scientif., 8, 1875, pp. 732–733.

—— **26.** Sur la théorie de la vision. Paris, Soc. Philom. Bull., 13, 1876, pp. 19–21.

—— **27.** Sur le cerveau à l'état fœtal. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 216–217.

—— **28.** Sur les poches pharyngiennes de l'ours jongleur (Ursus labiatus). Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 47–48.

—— **29.** Sur la conformation de l'isthme du gosier chez les crocodiles. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 168–169.

—— **30.** Sur les caractères anatomiques de l'Aye-Aye. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 219–221; Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 252–254; 3, 1879, p. 167.

—— **31.** Sur le système nerveux de la Sarigue (Didelphis cancrivora). Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 148–149.

—— **32.** Sur l'anatomie de l'autruche. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 251–252.

—— **33.** Sur la glande lacrymale de l'hippopotame. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 146–147.

—— **34.** Sur les organes de parturition chez les Marsupiaux. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 147–148.

—— **35.** Sur les connexions de la cage branchiale des lamproies. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, p. 208.

Alix, *Pierre Henri Edmond,* & **Bouvier,** ——. Sur un nouveau gorille provenant du Congo [G. mayema]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 56–58.

Alker, *H.* Ueber den therapeutischen Werth des

Jodoforms bei Erkrankungen des Auges. Archiv Ophthalm., 29, 1883, *Abth.* 4, pp. 89–100.

Allaire, ——. Sur la découverte de sépultures Gauloises sur le territoire de Jonchery [Marne], Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 16–29.

Allaire, *O.* Sur l'emploi des huiles neutres raffinées, pour le graissage des pistons, dans les machines munies de condenseurs à surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 929–931.

Allan, *F. H. T.* On a safe and rapid evaporating-pan. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 61–62.

Allan, (*Prof.*) *W.* Theory of arches. Van Nostrand's Engin. Mag., 10, 1874, pp. 97–104, 193–200, 289–296, 385–393.

—— **2.** Elementary discussion of strength of beams under transverse loads. Van Nostrand's Engin. Mag., 13, 1875, pp. 164–176, 193–202, 289–297.

—— **3.** The rectangles that may be inscribed in a given rectangle. Van Nostrand's Engin. Mag., 19, 1878, pp. 532–533.

Allan, (*Dr.*) *William.* Note on the remittent fever of the West Coast of Africa, with remarks on treatment. Dublin Journ. Med. Sci., 69, 1880, pp. 404–406.

Allara, *Vincenzo.* Sulla causa della discrasia broncocelica. Sperimentale, 47, 1881, pp. 238–244.

—— **2.** Tre osservazioni. [1. Sull' origine dei globuli rossi del sangue. 2. Sulla purpura retinica. 3. Contribuzione alla fisiologia del midollo spinale.] Sperimentale, 47, 1881, pp. 627–629; 49, 1882, pp. 662–663.

Allard, *E.* Sur la transparence des flammes et de l'atmosphère, et sur la visibilité des feux scintillants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1096–1098; Phil. Mag. 1, 1876, pp. 171–173.

—— **2.** Mémoire sur l'intensité et la portée des phares. Annales Ponts et Chauss., 12, 1876, pp. 5–117.

—— **3.** Notes: 1° Sur la transparence des flammes, 2° Sur la vision des feux scintillants, 3° Sur la transparence nocturne de l'atmosphère. Paris, Mém. Savants Étrang., 25, 1877, *No.* 2.

—— **4.** Note sur quelques objections relatives à l'emploi de la lumière électrique dans les phares. Annales Ponts et Chauss., 3, 1882, pp. 489–502.

—— **5.** Portée des sons dans l'air. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1062–1064.

—— **6.** Mémoire sur la portée des sons et sur les caractères à attribuer aux signaux sonores. Annales Ponts et Chauss., 5, 1883, pp. 567–621.

—— **7.** Expériences faites pendant et après l'Exposition d'Électricité de Paris sur la lumière électrique, les accumulateurs et le transport de la force. Annales Ponts et Chauss., 6, 1883, pp. 417–464.

Allard, *E.* **8.** Influence du vent sur les phénomènes météorologiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 801–804.

Allard, *E.* (with **Le Blanc, Joubert, Potier & Tresca**). Expériences faites sur une pile secondaire de M. Faure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 600–604.

—— **2.** Résultats des expériences faites à l'Exposition d'Électricité sur les machines et les régulateurs à courant continu. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 747–753.

—— **3.** Résultats des expériences faites à l'Exposition d'Électricité sur les machines et les régulateurs à courants alternatifs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 806–811.

—— **4.** Résultats des expériences faites sur les bougies électriques à l'Exposition d'Électricité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 873–878.

—— **5.** Résultats des expériences faites à l'Exposition d'Électricité sur les lampes à incandescence. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 946–952.

Allard, *E., & others.* Expériences faites à l'Exposition d'Électricité, par MM. Allard, Le Blanc, Joubert, Potier et H. Tresca. Annales de Chimie, 29, 1883, pp. 5–152.

Allard, *Ernest.* **27.** Mémoire sur les Coléoptères ténébrionides formant les genres Sepidium, *Fabr.*, & Vieta, *Cast.* Rev. et Mag. de Zool., 2, 1874, pp. 120–151.

—— **28.** Révision des Helopides vrais de Lacordaire. Abeille, 14, 1876, pp. 1–80.

—— **29.** Essai de classification des Blapsides de l'ancien monde. Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. 269–320; 1, 1881, pp. 131–180, 493–526; 2, 1882, pp. 77–140.

—— **30.** Deux Blaps nouvelles du Turkestan: Agroblaps akinina, Blapisa caraboides. Stettin, Entom. Zeitung, 43, 1882, pp. 388–389.

—— **31.** Mélanges entomologiques. [1882.] I. Bruchites. II. Hétéromères. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 27, 1883, pp. 5–53.

Allart, *A.*, & **Pellet,** *H.* Dosage de l'étain par les liqueurs titrées de perchlorure de fer ou de perchlorure de cuivre. Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 438–440.

Allary, *E.* Todométrie basée sur l'emploi de liqueurs titrées inaltérables, méthode J. Pellieux et E. Allary, modifiée par M. E. Allary. Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 273–276; 35, 1881, pp. 10–11.

—— **2.** Analyses d'algues marines. [1880.] Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 11–12.

—— **3.** Purification du sulfure de carbone. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 491–492.

—— **4.** Dispositif pour l'emploi du saccharimètre à pénombres. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 367–368.

Allary, *E.*, & **Pellieux,** *J.* Application des appareils dialyseurs à membranes à l'extraction de l'iode des sucs de varechs. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 197–201.

—— —— **2.** Nouveau mode d'obtention de l'iodure de potassium dérivé des varechs. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 627–630.

Allchin, *W. H.* A lecture on the physical basis of physiology. New York Med. Journ., 38, 1883, pp. 197–201.

Alldred, *C. H.* An economical process for treating mineral and other substances containing small quantities of phosphate of lime. Chemical News, 42, 1880, pp. 177–178.

Allé, (*Dr.*) *Moriz.* Ein Beitrag zur Theorie der Functionen von drei Veränderlichen. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72 (*Abth.* 2), 1876, pp. 289–311.

—— **2.** Ueber die Bewegungsgleichungen eines Systems von Punkten. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 25–46.

—— **3.** Zur Theorie des Gauss'schen Krümmungsmasses. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 9–38.

—— **4.** Beiträge zur Theorie des Doppelverhältnisses und zur Raumcollineation. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 1021–1034.

Allégret, *Alexandre.* **21.** *Sur la courbe balistique. Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 150–151.

—— **22.** Sur une transformation des équations de la Mécanique Céleste. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 656–658.

—— **23.** Mémoire sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre. Liouville, Journ. Math., 1, 1875, pp. 241–262.

—— **24.** Mémoire sur le problème des trois corps. Liouville, Journ. Math., 1, 1875, pp. 277–316; 3, 1877, pp. 422–425.

—— **25.** Note sur l'intégration de l'équation $(xdy - ydx)(a + bx + cy) - dy(a' + b'x + c'y) + dx(a'' + b''x + c''y) = 0$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, p. 1171.

—— **26.** Mémoire sur le calendrier. [1879.] Lyon, Acad. Mém. Sci., 24, 1880, pp. 15–36.

—— **27.** Sur l'ancienne Chine. [1881.] Lyon, Acad. Mém. Sci., 25, 1882, pp. 173–188.

—— **28.** Utilité des périodes dans le calcul des éclipses de soleil mentionnées par les anciens historiens. [1881.] Lyon, Acad. Mém. Sci., 25, 1882, pp. 189–251.

Allen, *Alfred Henry.* **7.** On the examination of tea for the detection of adulteration. [1873.] Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 331–334.

—— **8.** Estimation of silicon and graphite in pig-irons. Chemical News, 29, 1874, p. 91.

—— **9.** Chemistry applied to the detection of adulteration. Chemical News, 29, 1874, pp. 129–130, 140–141, 167–169, 189–190, 221–222; 30, 1874, pp. 2–3, 116–117; 32, 1875, pp. 77–78; American Chemist, 5, 1875, pp. 128–137.

Allen, *Alfred Henry.* **10.** Report on methods employed in the estimation of potash and phosphoric acid in commercial products and on the mode of stating the results. [1874.] Brit. Assoc. Rep., 1875, pp. 24–41.

—— **11.** On the Horsley-Stoddart method of estimating the fat of milk. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1875, pp. 585–592; Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 230–232.

—— **12.** The determination of quinine. Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 964–966; Analyst, 1, 1877, pp. 19–23.

—— **13.** On the adulterations and impurities of tartaric and citric acids. Public Analysts Proc., 1, 1876, pp. 151–158.

—— **14.** On the solution of difficultly-soluble substances. [1876.] Analyst, 1, 1877, pp. 139–141.

—— **15.** On the analysis of plating and gilding solutions. [1876.] Analyst, 1, 1877, pp. 178–179.

—— **16.** Second and third Reports of a Committee appointed to inquire into the methods employed in the estimation of potash and phosphoric acid in commercial products and the mode of stating the results. [1876.] Brit. Assoc. Rep., 1877, pp. 9–26, 26–35.

—— **17.** On some points in the analysis of water, and the interpretation of the results. [1877.] Analyst, 2, 1878, pp. 61–65.

—— **18.** Note on the determination of alcohol in ether and chloroform. [1877.] Analyst, 2, 1878, pp. 97–98.

—— **19.** Note on the assay of carbolic acid powders. Analyst, 3, 1878, pp. 285–288.

—— **20.** On the distinctive tests for carbolic acid, cresylic acid and creasote. Analyst, 3, 1878, pp. 319–324; Brit. Pharm. Confer. Trans., 1878, pp. 575–582.

—— **21.** Notes on the analytical examination of tinctures. Analyst, 4, 1879, pp. 101–106.

—— **22.** On the presence of nitrogen in steel. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 302–303; Chemical News, 40, 1879, p. 135.

—— **23.** Notes on petroleum spirit or 'benzoline'. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 318–319; Brit. Pharm. Confer. Trans., 1879, pp. 478–482; Chemical News, 40, 1879, pp. 101–102.

—— **24.** Preliminary experiments to determine the existence of nitrogen in steel. Iron and Steel Instit. Journ., 1879, pp. 480–483.

—— **25.** Note on the examination of coffee. [1879.] Analyst, 5, 1880, pp. 1–4.

—— **26.** Notes on cream of tartar. Analyst, 5, 1880, pp. 114–118.

Allen, *Alfred Henry.* **27.** On the specific rotatory power of cane and invert sugar. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 541–542; Chemical News, 42, 1880, pp. 177, 269–270.

—— **28.** Further notes on petroleum spirit and analogous liquids. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 547–548; Brit. Pharm. Confer. Trans., 1880, pp. 523–528; Chemical News, 42, 1880, pp. 189–190.

—— **29.** On the presence of nitrogen in iron and steel. Chemical News, 41, 1880, pp. 231–234.

—— **30.** Further experiments on the existence of nitrogen in iron and steel. Iron and Steel Instit. Journ., 1880, pp. 181–190.

—— **31.** On Maumené's test for oils. Analyst, 6, 1881, pp. 102–104.

—— **32.** Note on the isolation of strychnine. Analyst, 6, 1881, pp. 141–143.

—— **33.** On the relative proportions of olefines in shale and petroleum products. Analyst, 6, 1881, pp. 177–180; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 100–101.

—— **34.** On the separation of hydrocarbon oils from fat oils. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 589–590; Chemical News, 44, 1881, pp. 161–162.

—— **35.** Further notes on shale and petroleum products. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1881, pp. 490–493.

—— **36.** Notes on the action of water on lead. Analyst, 7, 1882, pp. 169–172; Chemical News, 46, 1882, pp. 145–146.

—— **37.** Notes on commercial albumin. Analyst, 7, 1882, pp. 209–211.

—— **38.** A critical examination of Dr Voelcker's published statements on the composition of milk. Analyst, 8, 1883, pp. 256–260.

—— **39.** On the chemistry and analytical examination of fixed oils. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 49–57.

Allen, *Alfred Henry,* & **Bodmer,** *R.* Experiments on the determination of the free acids of vinegar. Analyst, 3, 1878, pp. 268–272.

Allen, (*Rev.*) *A. J. C.* On some problems in the conduction of electricity. Brit. Assoc. Rep., 1879, p. 261; Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 65–86.

—— **2.** On the general equation of the second degree referred to tetrahedral co-ordinates. London Math. Soc. Proc., 13, 1882, pp. 165–172.

—— **3.** Notes on solid geometry. [1882.] Messenger of Math., 12, 1883, pp. 26–28.

Allen, *Charles.* Contributions to the physical geography of the United States. [Pennsylvania railroad and other levels.] [1876.] Amer. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 61–179.

Allen, *Charles H.* Demonstration of locomotion in the larvæ of the Æstridæ. Amer. Assoc. Proc., 24 (1875), (*Pt.* 2), pp. 230–236.

Allen, *C. L.* On the incandescence exhibited by cupric antimonate on being strongly heated. Chemical News, 42, 1880, pp. 193–194.

Allen, (*Capt.*) *C. R.* On sternway. Naval Science, 4, 1875, pp. 89–93.

Allen, *Francis A.* The original range of the Papuan and Negritto races. [1878.] Anthropol. Instit. Journ., 8, 1879, pp. 38–48.

Allen, *Grant.* Un problème de l'évolution humaine: comment les poils ont disparu. Revue Scientif., 18, 1880, pp. 717–721.

—— **2.** The colours of flowers, as illustrated by the British flora. Nature, 26, 1882, pp. 299–304, 323–326, 346–350, 371–375.

—— **3.** The shapes of leaves. Nature, 27, 1883, pp. 439–442, 464–466, 492–495, 511–514.

Allen, (*Dr.*) *Harrison.* **9.** On the notation of the ribs. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, p. 416.

—— **10.** On the effect of the bipedal position in man. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 468–469.

—— **11.** Zoological and biological methods of research. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 90–97.

—— **12.** Description of a fœtal walrus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 38–39.

—— **13.** Mammary glands of bats. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, p. 133.

—— **14.** On some homologies in bunodont dentition. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 226–228.

—— **15.** On the temporal and masseter muscles of mammals. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 385–396.

—— **16.** An analysis of the life-form in art. [1874.] Amer. Phil. Soc. Trans., 15, 1881, pp. 279–350.

—— **17.** The ethmoid bone in the bats. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 6, 1881, pp. 121–122.

—— **18.** The muscles of the limbs of the raccoon (Procyon lotor). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 115–144.

—— **19.** On a revision of the ethmoid bone in the Mammalia, with special reference to the description of this bone and of the sense of smelling in the Cheiroptera. [1882.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 10, 1883, pp. 135–164.

Allen, *Herbert J.* Notes of a journey through Formosa from Tamsui to Taiwanfu. Geogr. Soc. Proc., 21, 1877, pp. 258–265.

Allen, *Joel Asaph.* **25.** Geographical variation in North American birds. American Naturalist, 8, 1874, pp. 534–541.

—— **26.** On geographical variation in color among North American squirrels; with a list of the species and varieties of the American

Sciuridæ occurring north of Mexico. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 16, 1874, pp. 276–294; American Naturalist, 9, 1875, pp. 504–509.

Allen, *Joel Asaph.* **27.** Metamorphism produced by the burning of lignite beds in Dakota and Montana territories. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 16, 1874, pp. 246–262.

—— **28.** Notes on the natural history of portions of Dakota and Montana Territories, being the substance of a report to the Secretary of War on the collections made by the North Pacific Railroad expedition of 1873. [1874.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 33–91.

—— **29.** [Remarks on a specimen of the sharp-tailed finch (Ammodromus caudacutus, *Sw.*), collected in the Calumet Marshes near Chicago.] [1874.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 292–294.

—— **30.** Synopsis of the American Leporidæ. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 430–436.

—— **31.** Notes on the mammals of portions of Kansas, Colorado, Wyoming and Utah. [1874.] Essex Instit. Bull., 6, 1875, pp. 43–66.

—— **32.** Description of some remains of an extinct species of wolf (Canis Mississippiensis) and an extinct species of deer (Cervus Whitneyi) from the Lead-region of the Upper Mississippi. Amer. Journ. Sci., 1876, pp. 47–51.

—— **33.** The Little Missouri "Bad Lands". American Naturalist, 10, 1876, pp. 207–216.

—— **34.** Progress of ornithology in the United States during the last century. American Naturalist, 10, 1876, pp. 536–550.

—— **35.** The former range of some New England carnivorous mammals. American Naturalist, 10, 1876, pp. 708–715.

—— **36.** Notes of an ornithological reconnaissance of portions of Kansas, Colorado, Wyoming, and Utah. [1872.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 3, 1876, pp. 113–183.

—— **37.** Exploration of Lake Titicaca, by Alex. Agassiz and S. W. Garman: list of mammals and birds. With field-notes by Mr Garman. [1875.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 3, 1876, pp. 349–359.

—— **38.** Description of a new generic type (Bassaricyon) of Procyonidæ from Costa Rica. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 20–23.

—— **39.** Geographical variation among North American mammals, especially in respect to size. U. S. Survey Bull., 2, 1876, pp. 309–344; American Naturalist, 10, 1876, pp. 625–627.

—— **40.** Sexual, individual, and geographical variation in Leucosticte tephrocotis. U. S. Survey Bull., 2, 1876, pp. 345–350.

—— **41.** List of birds collected by Mr. Charles Linden, near Santarem, Brazil. [1876.] Essex Instit. Bull., 8, 1877, pp. 78–83.

Allen, *Joel Asaph.* **42.** Additional note on Bassaricyon Gabbii. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 267–268.

—— **43.** The geographical distribution of the Mammalia, considered in relation to the principal ontological regions of the Earth, and the laws that govern the distribution of animal life. U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 313–377.

—— **44.** Description of a fossil passerine bird from the insect-bearing shales of Colorado: Palæospiza bella, *g. & sp. n.* U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 443–445; Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 381–384.

—— **45.** Synonymatic list of the American Sciuri, or arboreal squirrels. U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 877–887.

—— **46.** A list of the birds of Massachusetts, with annotations. [1878.] Essex Instit. Bull., 10, 1879, pp. 3–37.

—— **47.** On the coatis (genus Nasua, *Storr*). [1879.] U. S. Survey Bull., 5, 1880, pp. 153–174.

—— **48.** On the species of the genus Bassaris. [1879.] U. S. Survey Bull., 5, 1880, pp. 331–340.

—— **49.** List of mammals collected by Dr. Edward Palmer in north-eastern Mexico, with field-notes by the collector. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 8, 1881, pp. 183–189.

—— **50.** Preliminary list of works and papers relating to the mammalian orders Cete and Sirenia. [1881.] U. S. Survey Bull., 6, 1882, pp. 399–562.

—— **51.** Alpine flora of the province of Quebec. Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 417–419.

—— **52.** On trinomial nomenclature. Zoologist, 7, 1883, pp. 97–100.

Allen, *Joel Asaph,* & **Lindheimer,** *F.* Das wilde Truthuhn, Meleagris ocellata, und seine Zähmung. Frankfurt, Zool. Garten, 22, 1881, pp. 106–112.

Allen, *J. Romilly.* Investigation of the question of the thrust of earth behind a retaining wall. Van Nostrand's Engin. Mag., 17, 1877, pp. 155–158.

Allen, *Oscar D.* **2.** Chemical constitution of hatchettolite and samarskite from Mitchell county, North Carolina. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 128–131.

Allen, *Oscar D.,* & **Comstock,** *W. J.* Bastuäsite and tysonite from Colorado. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 390–393.

Allen, *Stephen M.* Ancient and modern theories of light, heat, and color. [1873.] Essex Instit. Bull., 5, 1874, pp. 17–24.

Allen, *T. F.* Observations on some American forms of Chara coronata. American Naturalist, 16, 1882, pp. 358–369.

Allen, *William.* On the varieties of the atlas in the human subject, and the homologies of its transverse processes. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 18–27.

—— **2.** On the anatomical changes induced at the elbow by luxation backwards of the head of the radius in early life. Glasgow Med. Journ., 14, 1880, pp. 44–50.

—— **3.** On tertiary occipital condyle. [1880.] Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 60–68.

—— **4.** A variety of pulmonary lobation and its relations to the thoracic parietes, as illustrated by comparative anatomy and abnormalities in the human subject. Journ. Anat. Physiol., 16, 1882, pp. 605–614.

—— **5.** Omphalo-mesenteric remains in mammals. [1882.] Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 59–61.

Allen, *W. D.* On Bessemer steel in its cast and unwrought state. Iron and Steel Instit. Journ., 1883, pp. 70–75.

Allen, ——, & **Underwood,** ——. Sur un produit de l'oxydation de la diéthylbenzine. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 100–101.

Allen-Brown, *John.* On probable glacial deposits, or evidence of the action of ice near Ealing, Middlesex. [1883.] Geol. Assoc. Proc., 8, 1885, pp. 173–181.

Alléon, *Amédée,* & **Vian,** *J.* **3.** Explorations ornithologiques sur les rives Européennes du Bosphore. Buse Albicaude.—Aigle impérial et Moineau Espagnol, Épervier brun. Rev. et Mag. de Zool., 4, 1876, pp. 312–316.

Allert, *R.* Ueber Abkömmlinge des Metachlornitrobenzols und der Orthochlorbenzolsulfonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1434–1438.

Alleyne, *Haynes Gibbes,* & **Macleay,** *Wm.* The Ichthyology of the *Chevert* Expedition. [1876.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 261–281, 321–359.

Alleyne, (*Sir*) *John G. N.* On the estimation of small quantities of phosphorus in iron and steel by spectrum analysis. Iron and Steel Instit. Journ., 1875, pp. 62–72.

Allies, *F.* Sur un procédé d'application directe du sulfure de carbone dans le traitement des vignes phylloxérées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 612–615, 1044–1045.

—— **2.** Lettre à M. Dumas sur l'emploi du sulfure de carbone contre le Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1380–1381.

—— **3.** Résultats obtenus dans le traitement, par le sulfure de carbone, des vignes attaquées par le Phylloxera; mesure dans laquelle ce traitement doit être appliqué. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 702–704, 1222–1224.

Allievi,——. Equilibrio interno delle pile metalliche secondo le leggi della deformazione elastica. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 257–260.

Allihn, *Felix.* Einwirkung von Sulfurylchlorid auf Acetessigäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 567–570.

—— **2.** Ueber gechlorte Metallacetessigäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1298–1300.

—— **3.** Ueber den Verzuckerungsprocess bei der Einwirkung von verdünnter Schwefelsäure auf Stärkemehl bei höheren Temperaturen. Journ. Prakt. Chem., 22, 1880, pp. 46–97.

Allman, *George James.* **116.** The present aspects of biology and the method of biological study. American Naturalist, 8, 1874, pp. 34–43.

—— **117.** Note on the structure and development of Myriothela phrygia. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 317–321.

—— **118.** On some points in the histology of Myriothela phrygia. Brit. Assoc. Rep., 1874, (*Sect.*), pp. 135–136.

—— **119.** Some account of Kleinenberg's researches on the anatomy and development of Hydra. Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 1–18.

—— **120.** A new order of Hydrozoa: Thecomedusæ. Nature, 10, 1874, p. 251; Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 237–238.

—— **121.** Recent progress in our knowledge of the ciliate Infusoria. Monthly Microsc. Journ., 14, 1875, pp. 170–191; Nature, 12, 1875, pp. 136–137, 155–157, 175–177.

—— **122.** On the structure and development of Myriothela. Phil. Trans., 165, 1875, pp. 549–575; Archives Zool. Expér., 5, 1876, pp. lviii–lxii; Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 250–254.

—— **123.** Descriptions of some new species of Hydroida from Kerguelen's Island. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 113–115.

—— **124.** Interim report of the hydroids collected by L. F. de Pourtalès during the Gulf Stream Exploration of the U. S. Coast Survey. [1873.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 3, 1876, pp. 185–186.

—— **125.** Diagnoses of new genera and species of Hydroida. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 12, 1876, pp. 251–284.

—— **126.** The basking shark. Nature, 14 1876, pp. 368–369.

—— **127.** Note on the Hydrozoa from the cruise of the *Valorous*, 1875. Roy. Soc. Proc., 25, 1877, p. 223.

—— **128.** Anniversary address (1876). On recent researches among some of the more simple

sarcode organisms. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 261–305, 385–439.

Allman, *George James.* **129.** Presidential address before the British Association at Sheffield, August 1879. [On the most generalised expression of living matter, and the results of recent researches into its nature and phenomena.] Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 1–30; Nature, 20, 1879, pp. 384–393; Revue Scientif., 17, 1879, pp. 289–303.

—— **130.** On the structure and systematic position of Stephanoscyphus mirabilis, the type of a new order of Hydrozoa. [1874.] Linn. Soc. Trans., 1, 1879, (*Zool.*), pp. 61–66; Archives Zool. Expér., 5, 1876, p. lvi.

—— **131.** Presidential address before the Linnean Society, May 1878. Recent progress in our knowledge of the structure and development of the Phylactolæmatous Polyzoa. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 489–505.

—— **132.** On the relations of Rhabdopleura. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 581–586.

—— **133.** (Transit of Venus Expeditions, 1874–75. Collections from Kerguelen Island.) Hydroida. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 282–285.

—— **134.** Note on the probable migration of Pinguicula grandiflora through the agency of birds. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 157–158.

—— **135.** Presidential address before the Linnean Society, May 1879. Some recent additions to our knowledge of the structure of the marine Polyzoa. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 1–8.

—— **136.** On Limnocodium victoria, a new hydroid Medusa of fresh water. [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 131–137; Nature, 22, 1880, pp. 178–179, 218.

—— **137.** Presidential address before the Linnean Society, May 1880. Aspects of vegetation in the littoral districts of Provence, the maritime Alps, and the western extremity of the Ligurian Riviera: a chapter in the physiognomy and distribution of plants. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 18, 1881, pp. 135–147.

—— **138.** Hailstorm in Dorsetshire. [1880.] Nature, 23, 1881, p. 146.

—— **139.** Presidential address before the Linnean Society, May 1881. Recent progress in our knowledge of the development of the Ctenophora. Linn. Soc. Journ. (Zool.), 16, 1883, pp. 89–109.

Allman, *George Johnston.* On some properties of the paraboloids. [1873.] Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 102–115.

Allport, *Morton.* **12.** *Irregularity in the growth of the salmon. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1872, pp. 55–56.

Allport, *Morton.* **13.** Some further notes on the introduction of the salmon into Tasmanian waters. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1874, pp. 12–18, 69–71; 1875, pp. 51–55.

—— **14.** On the introduction of salmon into the waters of Tasmania. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 206–207.

—— **15.** Present stage of the salmon experiment. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1877, pp. 109–114.

—— **16.** The Platypus (Ornithorhynchus anatinus). Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1878, pp. 30–31.

Allport, *Samuel.* **9.** Note on the phonolite from the "Wolf Rock". Geol. Mag., 1, 1874, pp. 462–463.

—— **10.** On the microscopic structure and composition of British carboniferous dolerites. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 529–567.

—— **11.** On the classification and nomenclature of rocks. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 583–587.

—— **12.** On the metamorphic rocks surrounding the Land's End mass of granite. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 407–427; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 469–470.

—— **13.** On certain ancient devitrified pitchstones and perlites from the lower silurian district of Shropshire. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 449–460; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 75–76.

—— **14.** On the rocks of Brazil Wood, Charnwood Forest. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 481–485.

—— **15.** On the diorites of the Warwickshire coal-field. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 637–642.

—— **16.** Note on the pitchstones of Arran. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 438–439.

Allport, *W. W.* The relation of dentistry to medicine. British Journ. Dental Sci., 25, 1882, pp. 581–587.

Alluard, *E.* Observatoire météorologique du Puy de Dôme. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 273–277.

—— **2.** Sur l'installation de l'observatoire météorologique du Puy de Dôme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 170–171.

—— **3.** Des variations de la pression atmosphérique à différentes altitudes, constatées à l'observatoire du Puy de Dôme, pendant les bourrasques de l'hiver 1877. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 529–531; Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 435–437; Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 285–288.

—— **4.** Nouvelle hygromètre à condensation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 568–570; Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877,

pp. 415–416; Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 98–100; Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 328–330; Nature, 17, 1878, p. 14.

Alluard, *E.* **5.** De la formation du givre au sommet du Puy de Dôme. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 467–468.

—— **6.** Des variations nocturnes de la température à des altitudes différentes, constatées à l'observatoire du Puy de Dôme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 454–457.

—— **7.** Hiver de 1879–1880 à Clermont et au Puy de Dôme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 795–798.

—— **8.** Observatoire météorologique du Puy de Dôme. Verglas du 21 Novembre 1879. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 799–800.

—— **9.** Méthode d'observation des météores, au sommet du Puy de Dôme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1095–1097.

—— **10.** Hiver de 1881–1882 à Clermont et au Puy de Dôme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1175–1179.

—— **11.** Effets de la foudre au sommet du Puy de Dôme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1199–1200.

Almeida, *Carlos Augusto Moraes de.* Sobre a generalisação e discussão da formula do volume do tronco de cone recto. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 5, 1876, pp. 208–222.

—— **2.** Analyse do estado de vibração n'um raio de luz resultante da composição de dois raios polarisados a angulo recto e de dois polarisados ellipticamente. [1877.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 6, 1878, pp. 34–49.

—— **3.** Estudo geral dos espelhos curvos. [1877–78.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 6, 1878, pp. 130–141, 165–174.

—— **4.** Sobre a deducção da formula que dá a densidade dos solidos e dos liquidos. [1879.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 7, 1880, pp. 20–24.

—— **5.** Estudo da refracção da luz homogenea nos prismas. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 8, 1881, pp. 80–96.

Almeida, *Joseph Charles d'.* Biography of. Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 425–434.

Almén, *Aug.* Analyse des Fleisches einiger Fische. Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, *Vol. extra ord.*, 1877, (*No.* 2); Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 511–513.

Almquist, *E.* Lichenologiska iakttagelser på Sibiriens nordkust, Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 9, pp. 29–59.

—— **2.** Studien öfver Tschuktschernas färgsinne. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 9, pp. 61–69.

Almquist, *P. W.* Die graphische Ermittelung der absoluten Maximalmomente einfacher durch bewegliche Lastensysteme beanspruchter Träger. Der Civilingenieur, 28, 1882, col. 639–652.

Almquist, *P. W.* **2.** Maximalmomente einfacher Träger unter Berücksichtigung des Eigengewichtes. Der Civilingenieur, 29, 1883, col. 153–168.

—— **3.** Das Problem der Vertikalkräfte einfacher, durch bewegliche Lastensysteme beanspruchter Träger. Der Civilingenieur, 29, 1883, col. 363–368.

Almquist, *S.* **5.** Berättelse om en resa i Ångermanland, Medelpad och Jämtland sommaren 1873. Stockholm, Öfversigt, 31, 1874, *No.* 3, pp. 75–93.

—— **6.** Strödda iakttagelser. Botaniska Notiser, 1879, pp. 109–112.

—— **7.** Om den floristiska behandlingen af polymorfa slägten. Botaniska Notiser, 1880, pp. 169–180.

—— **8.** Monographia Arthoniarum Scandinaviæ. [1879.] Stockholm, Akad. Handl., 17, 1881, (*No.* 6.)

Alpers, *F.* Beiträge zur Flora der Herzogthümer Bremen und Verden, unter besonderer Berücksichtigung der Umgegend von Stade. Bremen, Abhandl., 4, 1875, pp. 337–381.

Alphéraky, *Sergius.* Hypenodes balneorum, *nov. sp.* [1879.] Soc. Entom. Ross. Horae, 15, 1880, pp. 137–138.

—— **2.** Lepidoptères du district de Kouldjà et des montagnes environnantes. [1881–82.] Soc. Entom. Ross. Horae, 16, 1881, pp. 334–435; 17, 1883, pp. 15–103, 156–227.

—— **3.** Ueber die Gattung Colias, *F.* Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 488–495.

Alsberg, *Albert.* On the detection of mercury in the urine, after calomel has been dusted into the conjunctival sac. Archives Ophthalm., 9, 1880, pp. 399–402.

Alston, *Edward R.* **16.** On a new species of Pteropus (P. whitmeei) from Samoa. [1873.] Zool. Soc. Proc., 1874, p. 96.

—— **17.** On Anomalurus, its structure and position. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 88–97.

—— **18.** On the classification of the order Glires. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 61–98.

—— **19.** On the genus Dasyprocta; with description of a new species [D. isthmica]. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 347–352.

—— **20.** On two new species of Hesperomys [H. teguina, H. couesi]. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 755–757.

—— **21.** On the rodents and marsupials collected by the Rev. G. Brown in Duke-of-York Island, New Britain and New Ireland. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 123–127.

—— **22.** On an undescribed shrew from Central America [Sorex veræ-pacis]. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 445–446.

—— **23.** Supplementary note on rodents and marsupials from Duke-of-York Island and New Ireland. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 743–744.

REESE LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA.

Alston, *Edward R.* **24.** Note on the dentition of Cuscus. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 274–275.

—— **25.** On the squirrels of the neotropical region. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 656–670, 954.

—— **26.** On female deer with antlers. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 296–299.

—— **27.** On the specific identity of the British martens. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 468–474; Zoologist, 3, 1879, pp. 441–448.

—— **28.** On the Acanthomys leucopus, *Gray*. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 645–647.

—— **29.** On a four-horned chamois. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 802–803.

—— **30.** Note on the Perognathus bicolor, *Gray*. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 118–119.

—— **31.** On Antechinomys and its allies. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 454–461.

Alston, *Edward R.*, & **Blackmore,** *H. P.* On fossil Arvicolidæ. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 460–471.

Alston, *Edward R.*, & **Brown,** *John A. Harvie.* *[Ornithological] notes from Archangel. Ibis, 3, 1873, pp. 54–73.

Alston, *Edw. R.*, & **Danford,** *Chas. G.* On the mammals of Asia Minor. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 270–281; 1880, pp. 50–64.

Alston, *Willis.* Cholera: does it originate *de novo*? A sketch of prevalent opinions on the subject, with a remarkable case. New York Med. Journ., 21, 1875, pp. 126–133.

Alt, (*Dr.*) *Adolphus.* On the anatomical changes following iridectomy. Archives of Ophthalm. Otol., 4, 1874, pp. 423–444.

—— **2.** On the anatomical causes and the nature of sympathetic ophthalmia. Archives of Ophthalm. Otol., 5, 1876, pp. 395–478.

—— **3.** Contributions to the pathological anatomy of the human eye. Archives of Ophthalm. Otol., 6, 1878, pp. 304–323, 343–366; 8, 1879, pp. 103–117.

Alt, (*Dr.*) *Friederich.* *Ueber die Behandlung der croupösen Pneumonie mit Veratrin. Deutsches Archiv Klin. Med., 9, 1872, pp. 129–149.

Alten, *Friedrich von.* Mittheilungen über in Friesischen Landen des Herzogthums Oldenburg vorkommende Alterthümer vorchristlicher Zeit. Archiv f. Anthropol. 7, 1874, pp. 157–198.

Alterberg, *A.* Beiträge zur Kenntniss des Berylliums. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 316–317.

Alth, (*Dr.*) *Alois von.* **11.** Die Gegend von Nizniow und das Thal der Zlota Lipa in Ostgalizien: eine geognostische Skizze. Wien, Geol. Jahrb., 27, 1877, pp. 319–340.

—— **12.** Ueber die palaeozoischen Gebilde Podoliens und deren Versteinerungen. Abth. I. [1874.] Wien, Geol. Abhandl., 7, 1882 (*Heft* 1).

Alth, (*Dr.*) *Alois von.* **13.** Le calcaire de Nizniow et ses fossiles; compte-rendu. [1882.] Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 28–30.

Alth, (*Dr.*) *Titus von.* Klima von Czernowitz. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 88–89.

Alth, *Wilhelm von.* *Aufbewahrungsmethode der Blutegel. Repert. für Pharm., 69, 1840, pp. 322–330.

Althans, *Ernst.* **3.** Die Dampfkesselsysteme für hohen Druck und deren Verwendung bei Bergwerksmaschinen. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 22, 1874, (*Abhandl.*), pp. 297–344; 23, 1875, (*Abhandl.*), pp. 45–59, 276–328.

—— **4.** Ueber die unter der Leitung des Breslauer Königl. Oberbergamts ausgeführten montanistischen Kartirungs-arbeiten in den Erz- und Steinkohlenrevieren Oberschlesiens und den Steinkohlenrevieren von Waldenburg-Neurode. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 53, 1875, pp. 25–32.

—— **5.** Die Entwickelung der mechanischen Aufbereitung in den letzten hundert Jahren. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 26, 1878, (*Abhandl.*), pp. 105–199.

—— **6.** Ueber die neueren Aufschlüsse von Blei- und Zinkerzen in Oberschlesien. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 61, 1883, pp. 136–137.

Althaus, (*Dr.*) *Julius.* **7.** *Zur Physiologie und Pathologie des Trigeminus. Deutsches Archiv Klin. Med., 7, 1870, pp. 562–574.

—— **8.** Neuritis der Gehirnnerven in der progressiven Bewegungs-Ataxie. Deutsches Archiv Klin. Med., 23, 1879, pp. 592–607.

—— **9.** On the prevalence and fatality of nervous diseases. [1876.] Med. Chir. Soc. Proc., 8, 1880, pp. 39–44.

Althof, (*Dr.*) *H.* Canthoplasty: a clinical study. Amer. Ophthalm. Soc. Trans., 1874, pp. 232–248.

Altmann, (*Dr.*) *Richard.* Ueber die Veränderungen des serösen Epithels am blossgelegten Froschmesenterium. Archiv Mikrosk. Anat. 16, 1879, pp. 111–117.

—— **2.** Ueber die Verwerthbarkeit der Corrosion in der mikroskopischen Anatomie. Archiv Mikrosk. Anat., 16, 1879, pp. 471–507.

—— **3.** Zur Theorie der Bilderzeugung. Archiv Anat. Physiol., (*Anatom. Abthg.*), 1880, pp. 111–184.

—— **4.** Ueber die Vorbemerkungen des Hrn. Prof. Abbe zu seinen "Grenzen der geometrischen Optik." Archiv Anat. Physiol., (*Anatom. Abthg.*), 1880, pp. 354–363; 1882, pp. 52–59.

—— **5.** Einige Bemerkungen über histologische Technik, insbesondere mit Rücksicht auf die Embryologie. Archiv Anat. Physiol., (*Anatom. Abthg.*), 1881, pp. 219–224.

Altum, (*Dr.*) *Bernard.* **52.** Saamenfressende Vögel und deren Bedeutung für die Forstwirthschaft. Journ. f. Ornithol., 26, 1878, pp. 104–107.

Alvarez-Perez, *José.* Apuntes sobre el Argan de Mogador. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 6, 1877, pp. 5–9.

Alvargonzalez, *C.* Determination of total carbon in cast iron. American Chemist, 5, 1875, pp. 437–438.

Alvarim Costa, *J. A. de.* Kurze Beschreibung der Schifffahrt auf dem oberen Paraná von Itapúa bis zum Flusse Igurey. Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 15–19.

Alvergniat, (*Frères*). **5.** Sur les radiomètres à lamelles formées de différentes matières. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 273–274.

—— **6.** Des radiomètres de Crookes à lamelles formées d'un métal et de mica non noirci. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, p. 323.

Alvord, *Benjamin.* **3.** Mortality in each year among the Officers of the Army (including those killed in battle) for fifty years, from 1824 to 1873, as derived from the Army Registers. Amer. Assoc. Proc., 23, 1874, (*pt.* I.), pp. 57–59.

—— **4.** The intersection of circles and the intersection of spheres. Amer. Journ., Math., 5, 1882, pp. 25–44.

—— **5.** On the compass plant: Silphium laciniatum. American Naturalist, 16, 1882, pp. 625–635.

—— **6.** Curious fallacy as to the theory of gravitation. [1882.] Smithsonian Miscell. Coll., 25, 1883, Art. 2; Washington, Phil. Soc. Bull., 5, 1883, pp. 85–88.

Amabile, *Luigi,* & **Virnicchi,** *T.* *De' neoplasmi o nuove formazioni organizzate nella loro struttura, genesi, ed evoluzione. Sperimentale, 8, 1861, pp. 74–105, 316–346, 472–510.

Amada, *J. J. da Silva.* Ethnogénie du Portugal. Revue d'Anthropol., 3, 1880, pp. 265–281.

Amadei, *Giuseppe.* Cinque casi di divisione anomala dell' osso zigomatico nell' uomo. Archivio Antropologia, 7, 1877, pp. 1–12.

—— **2.** Il processo paroccipitale e la pars mastoidea del temporale dei mammiferi nell' uomo. Archivio Antropologia, 10, 1880, pp. 265–300.

—— **3.** Anomalie numeriche del sistema dentale nell' uomo. Archivio Antropologia, 11, 1881, pp. 49–73.

—— **4.** La capacità del cranio negli alienati. Archivio Antropologia, 12, 1882, pp. 185–197.

—— **5.** Sulla craniologia dei epilettici. Archivio Antropologia, 12, 1882, pp. 199–205.

—— **6.** Studii sopra alcuni cranii d'assassini. Archivio Antropologia, 13, 1883, pp. 25–35.

—— **7.** La capacità del cranio in rapporto alla statura. Archivio Antropologia, 13, 1883, pp. 291–315.

Amagat, ——. Note sur l'équation différentielle $\frac{d^2u}{dt^2} = a^2 \frac{d^2x}{dt^2}$ qui conduit à l'expression théorique de la vitesse du son. Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 56–59.

Amagat, *E. H.* **8.** Recherches sur l'élasticité de l'air sous de faibles pressions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 914–917; Annales de Chimie, 8, 1876, pp. 270–278.

—— **9.** Recherches sur la compressibilité des liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 27–29, 139–142; Annales de Chimie, 11, 1877, pp. 520–549.

—— **10.** Sur la compressibilité de gaz à des pressions élevées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 432–434; 88, 1879, pp. 336–338; 89, 1879, pp. 437–439; Annales de Chimie, 19, 1880, pp. 345–385.

—— **11.** Sur la déformation des tubes de verre sous de fortes pressions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 863–864.

—— **12.** Influence de la température sur la compressibilité des gaz sous de fortes pressions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 995–997.

—— **13.** Sur la dilatation et la compressibilité des gaz sous de fortes pressions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 428–431.

—— **14.** Sur la compressibilité de l'oxygène, et l'action de ce gaz sur le mercure dans les expériences où ces corps sont mis en contact. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 812–815.

—— **15.** Sur la compressibilité des gaz sous de fortes pressions. Annales de Chimie, 22, 1881, pp. 353–398.

—— **16.** Sur la compressibilité de l'acide carbonique et de l'air sous faible pression et à température élevée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 306–308.

—— **17.** Note sur l'action de l'oxygène sur le mercure (à la température ordinaire). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 308–309.

—— **18.** Sur la relation $\phi(v, p, t) = 0$ relative aux gaz, et sur la loi de dilatation de ces corps sous volume constant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 847–851.

—— **19.** Sur l'élasticité des gaz raréfiés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 281–284.

—— **20.** Sur les expériences faites pour déterminer la compressibilité du gaz azote. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 638–641.

—— **21.** Recherches sur la compressibilité des gaz. Annales de Chimie, 28, 1883, pp. 456–464.

Amagat, *E. H.* **22.** Mémoire sur la compressibilité de l'air et de l'acide carbonique de 1^{atm} à 8^{atm} et de 20° à 300°. Annales de Chimie, 28, 1883, pp. 464–480.

—— **23.** Mémoire sur la compressibilité de l'air, de l'hydrogène et de l'acide carbonique raréfiés. Annales de Chimie, 28, 1883, pp. 480–499.

—— **24.** Sur une forme nouvelle de la relation $F(v, p, t) = 0$ relative aux gaz et sur la loi de dilatation de ces corps à volume constant. Annales de Chimie, 28, 1883, pp. 500–507.

—— **25.** Sur les pyromètres à circulation d'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1053–1055.

Amans, *P.* Recherches anatomiques et physiologiques sur la larve de l'Æschna grandis. [1881.] Rev. Sci. Nat., 1, (1882), pp. 63–74.

—— **2.** Essai sur le vol des insectes. Rev. Sci. Nat., 2, 1883, pp. 469–490.

Amanzio, *Domenico.* Alcune proprietà delle curve di 3° et 4° ordine. Giornale di Matemat., 14, 1876, pp. 48–53.

—— **2.** Risoluzione per serie delle equazioni quadrinomie della forma $Ax^{2m+n} + Bx^{m+n} + Cx^n + D = 0$. Giornale di Matemat., 14, 1876, pp. 153–179.

—— **3.** Sulla risoluzione per serie delle equazioni quadrinomie della forma $Ax^{2m+n} + Bx^{m+n} + Cx^n - D = 0$. Giornale di Matemat., 14, 1876, pp. 306–317.

—— **4.** Sopra alcune formole. Giornale di Matemat., 15, 1877, pp. 257–267.

—— **5.** Sullo sviluppo in serie delle radici di un' equazione algebrica qualunque. Napoli, Rendiconto, 16, 1877, pp. 122–138, 143–158.

—— **6.** Di alcune trasformazioni del simbolo d' operazione $V\frac{d}{dx} . U\frac{d}{dx} \ldots Z\frac{d}{dx} . Y\frac{d}{dx} . X\frac{d}{dx}$ e proprietà di alcuni determinanti che derivano da queste trasformazioni. Giornale di Matemat., 21, 1883, pp. 110–144.

Amari, *M.,* & **Schiaparelli,** *C.* L' Italia descritta nel "Libro del Re Ruggero" compilato da Edrisi.—Testo Arabo pubblicato con versione e note. [1876.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 8, 1883.

Amat, *L.* Sur l'intensité de quelques phénomènes d'électricité atmosphérique observés dans le nord du Sahara. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 446–448.

—— **2.** Calcul mental et conformation crânienne. Revue Scientif., 19, 1880, pp. 29–32.

Amato, *Domenico.* **6.** *Sulla sintesi dell' aldeide crotonica. Nuovo Cimento, 3, 1870, pp. 257–261.

—— **7.** *Sull' acido glicoso-fosforico. Nuovo Cimento, 5 & 6, 1871, pp. 52–58.

—— **8.** Azione del cianuro di potassio sull' acido bicloracetico. Nuovo Cimento, 5 & 6, 1871, pp. 131–136.

Amato, *Domenico.* **9.** *Sulla sintesi degli idrocarburi condensati. Nuovo Cimento, 5 & 6, 1871, pp. 136–138.

—— **10.** Action of alcohol on potassium cyanate. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 366.

—— **11.** Neue Darstellungsweise des Allophansäureäthers. Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 414–416.

—— **12.** Sopra alcune reazioni del clorale. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 427–430.

—— **13.** Azione del clorale anidro e del clorale idrato sull' anilina. [1875.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 10, 1876, pp. 59–71; Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 461–467; Chem. Soc. Journ., 2, 1876, pp. 637–638.

—— **14.** Azione dell' acido iodico sul clorale idrato. Catania, Accad. Gioen. Atti, 10, 1876, pp. 149–156.

—— **15.** Azione dell' acido jodidrico sull' olivile. (Notizia preliminare.) Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 83–86; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 591–592.

Amato, *Domenico,* & **Cannizzaro,** *St.* Ueber die Wirkung von Jodwasserstoff auf Santonsäure und über Metasantonin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1103–1106.

—— **2.** Azione dell' acido jodidrico sull' acido santonico. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 446–452.

—— **3.** Sulla metasantonina. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 452–454.

Amato, *Domenico,* & **Capparelli,** *A.* Sull' esistenza dell' acido lattico nelle urine normali e patologiche. [1877.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 13, 1879, pp. 1–12.

—— **2.** Ricerche sul Tasso baccato. [1880.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 15, 1881, pp. 89–98; Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 349–355; Polli, Annali, 71, 1880, pp. 257–265.

Amato, *Domenico,* & **Figuera,** *P.* Analisi gassometriche e metodi gassometrici. Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 404–418; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 345–346.

Amblard, ——, & **Grasset,** ——. De l'action convulsivante de la morphine chez les Mammifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 973–975.

Ambronn, ——. Elemente und Ephemeride des Cometen *f* 1880. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 95–96.

Ambronn, *H.* Ueber einige Fälle von Bilateralität bei den Florideen. Botan. Zeitung, 38, 1880, col. 161–174, 177–185, 193–200, 209–216, 225–233.

—— **2.** Ueber die Entwickelungsgeschichte und die mechanischen Eigenschaften des Collenchyms: ein Beitrag zur Kenntniss des mechanischen Ge-

webesystems. Pringsheim, Jahrb. Botan., 12, 1881, pp. 473–541.

Ambronn, *H.*, & **Westermaier,** *M.* Beziehungen zwischen Lebensweise und Structur der Schling- und Kletterpflanzen. Flora, 64, 1881, pp. 417–430.

Ambrosoli, *Carlo.* Sull' Iaborandi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 134–141, 385–396.

Ambühl, *G.*, & **Meyer,** *Victor.* Vorläufige Mittheilung über eine neue Klasse von Azoverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 751–752.

—— **2.** Zur Kenntniss der gemischten Azoverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1073–1078.

Ambühl, *G.*, & **Wurster,** *C.* Ueber isomere Dinitrobenzoësäuren und ihren Zusammenhang mit den Phenylendiaminen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 213–215.

Amburger, *G.* Ueber das Vorkommen und die Bedeutung des Alveolarepithels im Sputum. St Petersb. Med. Wochenschr., 1, 1876, *No.* 12, pp. 2–4, *No.* 13, pp. 1–5.

—— **2.** Infectionstheorie und Lungenschwindsucht. St Petersb. Med. Wochenschr., 4, 1879, pp. 95–97.

—— **3.** Zur Aetiologie des Scorbuts. Deutsches Archiv Klin. Med., 29, 1881, pp. 113–128.

—— **4.** Ueber Lungencirrhose. Deutsches Archiv Klin. Med., 33, 1883, pp. 508–525.

Ameghino, *Florentino.* L'homme préhistorique dans La Plata. Revue d'Anthropol., 2, 1879, pp. 210–249.

—— **2.** Sur quelques excursions aux carrières de Chelles.—Superposition du Moustérien au Chelléen et du Robenhausien au Moustérien. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 638–646.

—— **3.** Armes et instruments de l'homme préhistorique des Pampas. Revue d'Anthropol., 3, 1880, pp. 1–12.

—— **4.** Nouvelles recherches sur le gisement de Chelles. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 96–101.

—— **5.** Recherches sur le gisement de Chelles. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 192–204.

—— **6.** Étude sur le gisement de Chelles. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 558–561.

—— **7.** Le quaternaire de Chelles. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 242–257.

—— **8.** Sobre la necesidad de borrar el género Schistopleurum y sobre la clasificacion y sinonímia de los Glyptodontes en general. Córdoba, Acad. Bol., 5, 1883, pp. 1–34.

—— **9.** Sobre una coleccion de mamíferos fósiles del Piso Mesopotámico de la formacion Patagónica recogidos en las barrancas del Paraná por el Prof. Pedro Scalabrini. Córdoba, Acad. Bol., 5, 1883, pp. 101–116.

Ameghino, *Florentino.* **10.** Sobre una nueva coleccion de mamíferos fósiles recogidos por el Prof. Scalabrini en las barrancas del Paraná. Córdoba, Acad. Bol., 5, 1883, pp. 257–306.

Amélio, *R. M. d'.* Procédés de conservation de la chair des poissons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, p. 531.

Amelung, *J.* Ueber Fluth und Ebbe in St.-Petersburg. [1882.] Wild, Repert. f. Meteorol., 8, 1883, *No.* 4.

American Association, *Committee of.* Report of the Committee on weights, measures and coinage. Amer. Assoc. Proc., 24 (1875), pp. 19–25; 25 (1876), pp. 17–31.

—— **2.** Report of the Committee on standards of stellar magnitude. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 16, 1881, pp. 352–354.

Amery, *P. F. S.* First report (second series) of the Committee to collect and tabulate observations on the climate of Devon during 1881. Devon. Assoc. Trans., 14, 1882, pp. 186–190.

—— **2.** Second report (second series) of the Committee to collect and tabulate observations on the climate of Devon during 1882. Devon. Assoc. Trans., 15, 1883, pp. 131–136.

Ameseder, *Adolf.* Bemerkungen über das Erzeugniss eines eindeutigen Strahlenbüschels und eines zweideutigen Strahlensystems zweiter Classe. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 109–112.

—— **2.** Ueber Fusspunktcurven der Kegelschnitte. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 143–144.

—— **3.** Zur Theorie der Fusspunktcurven der Kegelschnitte. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 145–163.

—— **4.** Theorie der negativen Fusspunktcurven. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 164–169.

—— **5.** Negative Fusspunktcurven der Kegelschnitte. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 170–176.

—— **6.** Astroiden. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 177–181.

—— **7.** Ueber Curven vierter Ordnung mit drei Doppelpunkten. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879, (*Abth.* 2), pp. 241–267.

—— **8.** Ueber rationale Curven vierter Ordnung deren Doppelpunktstangenten zum Theil oder ganz in Inflexionstangenten übergehen. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879, (*Abth.* 2), pp. 472–476.

—— **9.** Die Regelfläche vierten Grades mit zwei Doppelgeraden. Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 73–109.

—— **10.** Ueber rationale Regelflächen vierten Grades. [1879.] Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 239–286.

—— **11.** Ueber Constructionen ebener Curven

vierter Ordnung mit drei Doppelpunkten. Prag, Sitzber., 1880, pp. 3–9.

Ameseder, *Adolf.* **12.** Ueber vierfach berührende Kegelschnitte der Curven vierter Ordnung mit drei Doppelpunkten. Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880, (*Abth.* 2), pp. 187–192.

—— **13.** Ueber rationale ebene Curven dritter und vierter Ordnung. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, (*Abth.* 2), 1880, pp. 487–499.

—— **14.** Beitrag zur Theorie der Regelflächen vierten Grades mit einem Doppelkegelschnitt. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880, (*Abth.* 2), pp. 271–299.

—— **15.** Ueber Regelflächen vierten Grades, deren Erzeugenden sich zu Quadrupeln gruppiren. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880, (*Abth.* 2), pp. 615–647.

—— **16.** Ueber ein Nullsystem zweiten Grades. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881, (*Abth.* 2), pp. 385–401.

—— **17.** Ueber die eine rationale Plancurve vierter Ordnung vierfach berührenden Kegelschnitte, welche ein einzelnes System bilden. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881, (*Abth.* 2), pp. 829–884.

—— **18.** Geometrische Untersuchung der ebenen Curven vierter Ordnung, insbesondere ihrer Berührungskegelschnitte. I. Mittheilung. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883, (*Abth.* 2), pp. 396–423.

—— **19.** Geometrische Untersuchung der ebenen Curven vierter Ordnung, insbesondere hinsichtlich ihrer Berührungskegelschnitte. II. Mittheilung. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883, (*Abth.* 2), pp. 15–81.

—— **20.** Ueber Configurationen auf der Raumcurve vierter Ordnung, erster Species. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883, (*Abth.* 2), pp. 1179–1225; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 78–79.

—— **21.** Notiz über Tripel einer Curve dritter Ordnung, welche denselben Höhenschnitt haben. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 53–54.

Amigues, *Édouard.* **4.** Sur l'aplatissement de la planète Mars. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1557–1559.

—— **5.** Génération de certaines surfaces par leurs lignes de courbure. Nouv. Ann. Math., 16, 1877, pp. 337–360.

—— **6.** Mémoire sur les transformations du second ordre dans les figures planes. Nouv. Ann. Math., 16, 1877, pp. 422–424, 451–466, 496–507, 529–541.

—— **7.** Sur la quartique de Steiner. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 38–39.

—— **8.** De quelques propriétés d'une famille de courbes, représentée par une équation différentielle à deux variables. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 117–128.

Amigues, *Édouard.* **9.** Recherches sur deux modes de transformation des figures solides. Nouv. Ann. Math., 18, 1879, pp. 548–564; 19, 1880, pp. 433–442, 481–492.

—— **10.** Note sur la série de Taylor. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 105–109.

Ammen, (*Rear-Adm.*) *Daniel.* Surveys and reconnoissances from 1870 to 1875 for a ship canal across the American Isthmus. Amer. Geogr. Soc. Journ., 1876 (8, 1878) pp. 188–202.

—— **2.** Inter-oceanic ship canal across the American Isthmus. Amer. Geogr. Soc. Journ., 1878, 10, pp. 142–162.

—— **3.** The present aspect of the American Inter-oceanic Canal question. Amer. Geogr. Soc. Journ., 1879, 11, pp. 115–139.

Ammon, *G.* Absorptive power of soil-constituents for gases. Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 134–135.

Ammon, *Ludw. von.* Die Gasteropoden des Hauptdolomites und Plattenkalkes der Alpen. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 212–213.

—— **2.** Ein Beitrag zur Kenntniss der vorweltlichen Asseln. München, Akad. Sitzber., 12, 1882, pp. 507–550.

Amodeo, *Federico.* Teorema di geometria proiettiva. [1879.] Giornale di Matemat., 18, 1880, pp. 15–16.

—— **2.** Sopra alcune proprietà del moto tautocrono di un punto lungo una curva scabra o in un mezzo resistente. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 175–190.

Amoore, *John S.* The dental anatomy of the Mollusca. British Journ. Dental Sci., 23, 1880, pp. 1046–1054.

—— **2.** Some remarks upon the evolution of the poison-apparatus of reptiles. British Journ. Dental Sci., 26, 1883, pp. 10–12.

Amoroso, *Nicola.* Un teorema di meccanica. Giornale di Matemat., 19, 1881, pp. 380–384.

Amory, (*Dr.*), & **Clark,** (*Dr.*). Osservazioni ed esperienze sull' azione del bromuro di potassio. [1873.] Polli, Annali, 58, 1874, pp. 53–59.

Amory, *Harcourt.* An application of the horizontal pendulum. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, p. 21.

Amory, *H.*, & **Minot,** *F.* On the effect of heat upon the magnetic susceptibility of soft iron. Amer. Acad. Proc., 10, 1875, pp. 308–311.

Amory, *Robert.* On photographs of the solar spectrum. [1875.] Amer. Acad. Proc., 11, 1876, p. 70.

—— **2.** On photographs of the solar spectrum. Amer. Acad. Proc., 11, 1876, pp. 279–280.

—— **3.** On the photographic action of dry silver bromide collodion, &c., to rays of solar light of different refrangibility. [1877.] Amer. Acad. Proc., 13, 1878, pp. 171–174.

—— **4.** Theory of absorption-bands in the

spectrum, and its bearing in photography and chemistry. Amer. Acad. Proc., 13, 1878, pp. 216–221.

Amrein, *K. C.* Die Kartographie der Schweiz auf der Landesausstellung in Zürich. Petermann, Mittheil., 29, 1883, pp. 361–366.

Amsler, *Alfred.* Mechanische Bestimmung des Potentials und die Anziehung unregelmässig gestalteter, durch parallele Schnittebenen bestimmter Körper. Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 389–398.

Amsler-Laffon, *J.* Der hydrometrische Flügel mit Zählwerk und elektrischer Zeichengebung. Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 36–45.

Amstein, *H.* Un exemple de représentation conforme. [1877.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 15, 1878, pp. 175–198.

—— **2.** Étude élémentaire des courbes planes au moyen des coordonnées tangentielles. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 15, 1878, pp. 393–473.

—— **3.** Quelques exemples de représentation conforme avec leur application à un problème d'hydrodynamique. [1879.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 249–299.

—— **4.** Note relative à la décomposition d'une fonction rationnelle en fractions simples. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 145–153.

—— **5.** Sur un mode particulier de représentation des imaginaires. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 18, 1882, pp. 1–65.

Amstein, *H.*, & **Dufour,** *Henri.* Mémoire sur le nouveau baromètre enregistreur de l'Observatoire Météorologique de Lausanne. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 549–591; Archives Sci. Phys. Nat., 7, 1882, pp. 19–51.

Amthor, *A.*, & **Krumbiegel,** *B.* Das Problema bovinum des Archimedes. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, (*Hist.-lit. Abth.*), pp. 121–136, 153–171.

Amthor, *Carl.* Reifestudien an Trauben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, p. 1202; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 881–882.

—— **2.** Products of the dry distillation of terpenylic acid. Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 44–46.

—— **3.** Ueber die Sicherheit der Berthelot-Fleurieu'schen Methode zur Bestimmung des Weinsteins und der Weinsäure. [1881.] Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 195–197.

—— **4.** Ueber den Glyceringehalt des Bieres. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 541–545.

Amthor, *Carl*, & **Musculus,** *F.* Ueber einige Weine des Jahrgangs 1879: ein Beitrag zur Weinanalyse. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 192–195; Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 393–395.

Amüat, *E.* Ueber die antiseptischen Eigenschaften schwacher Chlorzinklösungen. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 16, 1882, pp. 435–458.

Ananoff, *J.* Ueber substituirte Phenylphosphine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 493–499.

Ananoff, *J.*, & **Michaelis,** *A.* Ueber aromatische Phosphorverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1688–1693.

Ancelin, *A.* Sur le chauffage des wagons, voitures, etc. au moyen de l'acétate de soude cristallisé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 309–311.

Ancelon, ——. Sur les habitations lacustres connues sous le nom de briquetages de la Seille. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 620–634.

Andeer, *John Justus.* Zur Casuistik der Otopathologie. [1874.] Archiv f. Ohrenheilk., 9, 1875, pp. 139–147.

Andeer, *Justus.* Ueber die therapeutische Verwendung des Resorcins. Pharm. Zeitschr. Russland, 21, 1882, pp. 479–481.

—— **2.** Das Resorcin in seiner therapeutischen Verwendung bei den Sinnesorganen. St Petersb. Med. Wochenschr., 8, 1883, pp. 305–308.

Andel, *A. H. von.* Ueber die hypodermatische Anwendung des Ergotins in einzelnen Fällen acuter Manie. Allg. Zeitschr., Psychiatr., 32, 1875, pp. 141–147.

Anders, *Ernst.* Die giftige Wirkung der durch Bakterienvegetation getrübten Pasteur'schen Nährflüssigkeit. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 7, 1877, pp. 1–35.

—— **2.** Ueber Behandlung der Spondylitis mittelst tragbarer Apparate aus Filz, nach Gypsmodellen des Oberkörpers. St Petersb. Med. Wochenschr., 6, 1881, pp. 384–386.

—— **3.** Toxische und nicht toxische Wirkungen des Jodoform in seiner Verwendung als Antisepticum bei Kindern. St Petersb. Med. Wochenschr., 7, 1882, pp. 145–148.

—— **4.** Gastrostomie wegen carcinomatöser Oesophagusstenose. St Petersb. Med. Wochenschr., 7, 1882, pp. 185–187.

—— **5.** Ein Beitrag zum Studium der Nearthrosen und Knochenregenerationen nach Resection des Elbogengelenkes. St Petersb. Med. Wochenschr., 7, 1882, pp. 401–403, 409–411.

Anders, *J. M.* On the transpiration of plants. [1877.] American Naturalist, 12, 1878, pp. 160–171.

—— **2.** The beneficial influence of plants. American Naturalist, 12, 1878, pp. 793–807.

—— **3.** Forests—their influence upon climate and rainfall. American Naturalist, 16, 1882, pp. 19–30.

Anderson, *Adam.* On Lepidoptera, taken mostly at Broomhouse. [1874–5.] Berwick. Nat. Club Hist., 7, 1876, pp. 232, 481–482.

Anderson, *Alexander Caulfield.* **3.** Notes on North-western America. Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 135–156.

Anderson, *Andrew.* **15.** *On the nidification of certain Indian birds. Parts 2, 3, 4. Ibis, 3, 1873, pp. 74–78; 4, 1874, pp. 220–223; 5, 1875, pp. 199–204.

—— **16.** Corrections of and additions to "Raptorial birds of North-western India." [1874.] Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 16–27; 1876, pp. 310–317, 776–781.

—— **17.** On a new species of Indian Prinia [P. poliocephala]. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 370–371.

Anderson, *Andrew A.* Sextant observations of Coggia's comet (III. 1874) in South Africa. [1874.] Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 60–61.

Anderson, *Chris.* The feasibility and construction of deep-sea lighthouses. [1883.] Engineers' Soc. Trans., 1884, pp. 45–52.

Anderson, *C. G.* Verzeichniss der in der Landschaft Medelpad in den Jahren 1875–1879 von Herrn C. G. Anderson gesammelten Land- und Süsswasser-Conchylien. Malakozool. Blätter, 2, 1880, pp. 151–154.

Anderson, *Edward C.* On the partial metabolism, by the liver, of leucin and tyrosin into urea. Med. Chir. Soc. Trans., 63, 1880, pp. 245–255; Med. Chir. Soc. Proc., 8, 1880, pp. 499–501.

Anderson, *Ernest.* The Lepidoptera of Hackney marshes. Entomologist, 15, 1882, pp. 271–274.

Anderson, *Fredrik.* Elemente des Planeten (135) Hertha. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 73–76.

Anderson, *Geo. C.* List of ferns found in the valley of the River Min, Foochow. [1881.] N.-China Roy. Asiat. Soc. Journ., 16, 1882, p. 247.

—— **2.** Notes on the south coast of Saghalien. N.-China Roy. Asiat. Soc. Journ., 17, 1882, pp. 35–39.

Anderson, *Henry J.* Observations on the late transit of Venus at Beechworth, Victoria. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 484–485.

Anderson, *J. Francis.* *Étude sur les vents. Application locale de quelques progrès récents de la météorologie. France, Congrès Scient., 39, 1873, 1, pp. 315–324.

—— **2.** Moyen d'observer la direction du vent à différentes altitudes, alors même que le ciel est sans nuages. Les Mondes, 33, 1874, pp. 420–423.

Anderson, *Jas. J.* Note sur une île volcanique. [1878.] Mauritius, Roy. Soc. Trans., 12, 1883, pp. 61–64.

—— **2.** Lodoicea Seychellarum, the sea cocoa-nut or double cocoa-nut. [1879.] Mauritius, Roy. Soc. Trans., 13, 1883, pp. 63–71.

Anderson, (*Dr.*) *John.* **28.** Note on Macacus brunneus. Zool. Soc. Proc., 1884, p. 652.

—— **29.** Description of some new Asiatic mammals and Chelona: Anurosorex assamensis, Herpestes Rafflesii, Pteromys yunanensis, Arctomys dichrous, Geoëmyda depressa, Trionyx nigricans. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 282–285.

Anderson, (*Dr.*) *John.* **30.** On the cloacal bladders and on the peritoneal canals in Chelonia. Linn. Soc. Journ., (*Zool.*), 12, 1876, pp. 434–444.

—— **31.** Note on the plastron of the Gangetic mud-turtle: Emyda dura, *Buchanan Hamilton.* Linn. Soc. Journ., (*Zool.*), 12, 1876, pp. 514–516.

—— **32.** Note on Arctomys dichrous. Linn. Soc. Journ., (*Zool.*), 12, 1876, pp. 579–580.

—— **33.** Description of some new and little known Asiatic shrews in the Indian Museum, Calcutta. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 46, 1877, (*Pt.* 2), pp. 261–283.

—— **34.** Remarks on a living bamboo-rat in the Zoological Gardens, Alipore. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1877, pp. 148–150.

—— **35.** Note on the floral simulation of Gongylus gongylodes, *Linn.* Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1877, pp. 193–195.

—— **36.** On the Indian species of the genus Erinaceus. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 47, 1878, (*Pt.* 2), pp. 195–211.

—— **37.** On Arvicola indica, *Gray,* and its relations to the sub-genus Nesokia, with a description of the species Nesokia. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 47, 1878, (*Pt.* 2), pp. 214–234.

—— **38.** On the habits of hornbills. [1876.] Linn. Soc. Journ., (*Zool.*), 13, 1878, pp. 156–157.

—— **39.** On the osteology and pterylosis of the spoon-billed sandpiper (Eurynorhynchus pygmæus, *Linn.*). [1876.] Linn. Soc. Trans., 1, 1879, (*Zool.*), pp. 213–218.

—— **40.** On a tour made in the Seychelles Archipelago, but referring principally to the group of islands known as the Praslin group. [1878.] Mauritius, Roy. Soc. Trans., 12, 1883, pp. 109–117.

Anderson, *John.* **2.** On Lepidoptera, taken mostly at Preston. [1874.] Berwick. Nat. Club Hist., 7, 1876, pp. 231–232.

—— **3.** On Lepidoptera, taken mostly at Preston. [1875.] Berwick. Nat. Club Hist., 7, 1876, p. 481.

—— **4.** Localities for some rare Berwickshire plants, with other remarks. [1878.] Berwick. Nat. Club Hist., 8, 1879, pp. 493–494.

Anderson, *J. Macvicar.* The Orwell Park Observatory. [1874.] Brit. Architects Papers, 1874–75, pp. 15–21.

Anderson, (*Dr.*) *M'Call.* **2.** On the climatic treatment of consumption, with special reference to a visit to Davos Platz. Glasgow Med. Journ., 13, 1880, pp. 265–272.

Anderson, (*Dr.*) *M'Call.* **3.** Cases illustrative of the influence of nitro-glycerine in angina pectoris, and of casca in dilatation of the heart. Glasgow Med. Journ., 16, 1881, pp. 33–37.

—— **4.** Address on the treatment of pulmonary consumption, delivered at the Glasgow Pathological and Clinical Society, 14 November 1882. Glasgow Med. Journ., 19, 1883, pp. 81–94.

Anderson, *Richard.* On lightning conductors and accidents by lightning. Symons, Meteorol. Mag., 13, 1878, pp. 129–133.

—— **2.** On the necessity for a regular inspection of lightning conductors. Brit. Assoc. Rep., 1880, p. 471.

Anderson, *R. J.* Notes on a case of abnormal arrangement of the peritoneum. Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 237–240.

—— **2.** A new abnormality in connection with the vertebral artery. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 249–251.

—— **3.** Abnormal arrangement of the thyroid arteries. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 353–356.

—— **4.** A variety of the mylopharyngeus and other unusual muscular abnormalities. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 357–359; Virchow, Archiv, 81, 1880, pp. 574–575.

—— **5.** The presence of an astragalo-scaphoid bone in man. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 452–455.

—— **6.** Note on apnœa and heat dyspnœa. Dublin Journ. Med. Sci., 70, 1880, pp. 209–210.

—— **7.** Respiratory excitation and depression. Dublin Journ. Med. Sci., 70, 1880, pp. 269–280.

—— **8.** A palatine branch from the middle meningeal artery. Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 136–138.

—— **9.** Notes on a dissection of a case of epispadias. Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 378–381.

—— **10.** The morphology of the muscles of the tongue and pharynx. Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 382–391.

—— **11.** Observations on the thickness of the human skull. Dublin Journ. Med. Sci., 74, 1882, pp. 270–280.

—— **12.** The arrangement of the peritoneum in man and other animals. Dublin Journ. Med. Sci., 76, 1883, pp. 180–191.

—— **13.** Division of the scaphoid bone of the carpus, with notes on other varieties of the carpal bones. Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 253–255.

—— **14.** Observations on the diameters of human vertebræ in different regions. Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 341–344.

—— **15.** A contribution to the anatomy of the Indian elephant. Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 491–494.

Anderson, *Robert,* & **Hannay,** *J. B.* On the expansion of cast iron while solidifying. [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 359–362.

Anderson, (*Capt.*) *S.* The North-American boundary from the Lake of the Woods to the Rocky Mountains. Geogr. Soc. Journ., 46, 1876, pp. 228–262; Geogr. Soc. Proc., 20, 1876, pp. 274–296.

Anderson, *Tempest.* Temperature of the body in mountain climbing. Nature, 12, 1875, p. 186.

—— **2.** Improved heliograph or sun signal. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 461–462; Nature, 22, 1880, pp. 499–500.

—— **3.** Improved apparatus for the objective estimation of astigmatism. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 463–465; Nature, 22, 1880, pp. 476–477.

—— **4.** On a prismatic optometer. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 521–523; Nature, 24, 1881, pp. 618–619.

Anderson, (*Prof.*) *Thomas.* **153.** Educts from Baphia nitida (Barwood). Chem. Soc. Journ., 2, 1876, pp. 582–586.

Anderson, *Thomas.* Account of shooting Cygnus Bewickii; with notes on anatomical characteristics. [1883.] Berwick. Nat. Club Hist., 10, 1885, pp. 334–338.

Anderson, *William.* Experiments and observations on the emission of heat by hot-water pipes. Instit. Civ. Engin. Proc., 48, 1877, pp. 257–265.

Anderson, *William,* & **Easton,** ——. Experiments to ascertain the strength of cast-iron beams for beam engines. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1882, pp. 531–534.

Anderson, *W.,* & **Kinnear,** *W. Tait.* Notes on the fossils of the first Gilmerton limestone. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 299–306.

Anderssohn, *A.* Die Cosmische Gravitationsmechanik nach der Lehre der Thermodynamik. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 242–243.

Andouard, *A.* **4.** Préparation et conservation de la pepsine. Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 159–161.

—— **5.** La bile bleue. Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 342–346.

—— **6.** Analyse d'un calcul intestinal et de calculs biliaires. Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 250–252.

—— **7.** Le guano du Cap Vert. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 858–859.

Andouard, *A.,* & **Dézaunay,** *V.* Influence de la pulpe de diffusion sur le lait de vache. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 809–811.

Andrä, *Carl Justus.* **36.** Fossiler Brennstoff (Paraffinschiefer) von Hartley, Neu-Süd-Wales. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 5–7.

—— **37.** [Ueber seltene, verkannte und neue Steinkohlenfarne.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1877, pp. 76–78.

—— **38.** Ueber einige Farne der Steinkohlenflora. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 13–14.

—— **39.** [Ueber Glossopteris Browniana, *Brongn.* aus Australien.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 287–288.

—— **40.** [Ueber einige fossile Algen der paläozoischen Zeit.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1882, pp. 110–113.

Andrade, ——. Régulateur isochrone. Les Mondes, 39, 1876, pp. 655–663.

André, (*l'Abbé*) *Charles.* **8.** De l'emploi des petites planètes pour la détermination de la parallaxe solaire. Bull. Sci. Math. Astron., 6, 1874, pp. 60–64.

—— **9.** Sur les documents scientifiques recueillis à Nouméa par la Mission envoyée pour observer le passage de Vénus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1282–1285.

—— **10.** Parallaxe solaire déduite de la combinaison de l'observation de Nouméa avec l'observation de Saint-Paul. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, p. 1599.

—— **11.** Sur le passage de Vénus du 9 Décembre 1874. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 205–208, 607–610.

—— **12.** Sur la diffraction instrumentale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1191–1192.

—— **13.** Sur le phénomène de la goutte noire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 946–948.

—— **14.** Étude de la diffraction dans les instruments d'optique; son influence sur les observations astronomiques. Paris, École Norm. Annales, 5, 1876, pp. 275–354; Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 219–221; Paris, Soc. Phys. Séances, 1876, pp. 130–146; Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 265–277, 304–309; Revue Scientif., 11, 1876, pp. 164–166.

—— **15.** Sur le phénomène dit de "la goutte noire" et son influence sur l'observation du passage de Vénus. Paris, Soc. Phys. Séances, 1876, pp. 206–208; Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 87–90.

—— **16.** Sur une nouvelle correction à apporter aux nouvelles observations astronomiques résultant de la diffraction de la lumière. Bull. Sci. Math. Astron., 1, 1877, pp. 64–68; Les Mondes, 41, 1876, pp. 570–574.

—— **17.** Résultats des observations du passage de Mercure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1380–1383.

André, (*l'Abbé*) *Charles.* **18.** Sur un mode d'enregistrement continu de la direction du vent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 858–860.

—— **19.** Observation du passage de Mercure sur le Soleil faite à Ogden (Utah), le 6 Mai 1878. Lyon, Acad. Mém. Sci., 24, 1880, pp. 261–279.

—— **20.** Étude sur les orages à grêle du département du Rhône, 1819–1878. Lyon, Soc. Agric. Annales, 3, 1880, pp. 87–96.

—— **21.** Recherches sur le climat du Lyonnais. Lyon, Soc. Agric. Annales, 3, 1880, pp. 97–142.

—— **22.** Sur l'interversion des températures de l'air avec la hauteur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1161–1163.

—— **23.** Sur la distribution des températures dans les couches inférieures de l'atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 927–928.

—— **24.** Retour sur l'ensemble des orages à grêle qui ont traversé le département du Rhône depuis 1824. Lyon, Soc. Agric. Annales, 4, 1881, pp. 859–884.

—— **25.** Note sur les températures extrêmes observées à Lyon de 1854 à 1878. Lyon, Soc. Agric. Annales, 4, 1881, pp. 885–894.

—— **26.** Faits pour servir à l'étude de la formation des brouillards. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 46–48.

—— **27.** Sur la vision des étoiles à travers les comètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 137–138.

—— **28.** Sur le compagnon de l'étoile γ d'Andromède et sur un nouveau mode de réglage d'un équatorial. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 410–411.

—— **29.** Sur un nouveau cas de formation du ligament noir, et de son utilité pour l'observation du passage de Vénus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1401–1402; Astr. Nachr., 102, 1882, col. 215–218.

—— **30.** Observations des comètes Barnard et Common (1882), à l'Observatoire de Lyon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 593–594.

—— **31.** Sur l'observation faite par M. Gonessiat de la grande comète 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 150–151.

—— **32.** Sur la variation diurne du baromètre à différentes altitudes et sur l'existence d'un troisième maximum barométrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1023–1025.

André, (*l'Abbé*) *Charles,* & **Angot,** *A.* Origine du ligament noir dans les passages de Vénus et de Mercure et moyen de l'éviter. Paris, École Norm. Annales, 10, 1881, pp. 323–382; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 6, 1882, pp. 748–762; Astr. Nachr., 101, 1882, col. 33–46.

André, (*l'Abbé*) *Charles,* & **Gonessiat,** ——. Sur la détermination des ascensions droites des étoiles circumpolaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 486–489.

André, (*l'Abbé*) *Charles,* & **Wolf,** *C.* **2.** Recherches sur les apparences singulières qui ont souvent accompagné l'observation des contacts de Mercure et de Vénus avec le bord du Soleil. Paris, Observ. Annales, 10, 1874, pp. B. 1–B. 37.

André, *Désiré.* **9.** *Théorème nouveau sur les factorielles. Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 84–86.

—— **10.** Note sur les bissectrices des angles d'un triangle. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 10–12.

—— **11.** Note sur la méthode des isopérimètres. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 128–130.

—— **12.** Sur une formule d'arithmétique. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 185–189.

—— **13.** Sur l'équation du troisième degré. Nouv. Ann. Math., 14, 1875, pp. 556–558.

—— **14.** Sur le développement des fonctions elliptiques et de leurs puissances. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 135–136.

—— **15.** Mémoire sur les combinaisons régulières et leurs applications. Paris, École Norm. Annales, 5, 1876, pp. 155–198.

—— **16.** Terme général d'une série quelconque déterminée à la façon des séries récurrentes. Bull. Sci. Math. Astron., 1, 1877, pp. 350–355; Paris, École Norm. Annales, 7, 1878, pp. 375–408.

—— **17.** Sur les chiffres qui terminent les puissances des nombres entiers. Nouv. Ann. Math., 16, 1877, pp. 370–372.

—— **18.** Intégration des équations différentielles linéaires à coefficients quelconques, avec ou sans second membre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1018–1020.

—— **19.** Forme générale des coefficients de certains développements. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 786–787.

—— **20.** Sur le développement des fonctions de M. Weierstrass suivant les puissances croissantes de la variable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1108–1110; Liouville, Journ. Math., 5, 1879, pp. 31–46.

—— **21.** Développements en séries des fonctions elliptiques et de leurs puissances. Paris, École Norm. Annales, 6, 1877, pp. 265–328; Repert. für Math., 1, 1877, pp. 430–434.

—— **22.** Sur un problème d'analyse combinatoire. Paris, Soc. Math. Bull., 5, 1877, pp. 150–158.

—— **23.** Sommation de certaines séries. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1017–1019; Paris, École Norm. Annales, 8, 1879, pp. 239–246.

—— **24.** Sur les développements, par rapport au module, des fonctions elliptiques $\lambda(x)$, $\mu(x)$ et de leurs puissances. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1323–1325; Paris, École Norm. Annales, 9, 1880, pp. 107–118.

André, *Désiré.* **25.** Sur les développements des fonctions $Al(x)$, $Al_1(x)$, $Al_2(x)$ suivant les puissances croissantes du module. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1498–1499; Liouville, Journ. Math., 5, 1879, pp. 131–142.

—— **26.** Sur le nombre des arrangements complets où les éléments consécutifs satisfont à des conditions données. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 838–840.

—— **27.** Sur la sommation des séries. Deuxième note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 973–975; Paris, École Norm. Annales, 9, 1880, pp. 209–226.

—— **28.** Note sur les développements des puissances de certaines fonctions. [1877.] Paris, Soc. Math. Bull., 6, 1878, pp. 120–121.

—— **29.** Sur le développement de la fonction elliptique $\mu(x)$ suivant les puissances croissantes du module. Paris, Soc. Math. Bull., 6, 1878, pp. 163–165.

—— **30.** Problème sur les équations génératrices des séries récurrentes. Paris, Soc. Math. Bull., 6, 1878, pp. 166–170.

—— **31.** Intégration, sous forme finie, de trois espèces d'équations différentielles linéaires à coefficients quelconques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 230–232.

—— **32.** Sur la sommation d'une espèce particulière de séries. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 740–741.

—— **33.** Développements de séc. x et de tang. x. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 965–967.

—— **34.** Sur le développement de la fonction elliptique $\lambda(x)$ suivant les puissances croissantes du module. Paris, École Norm. Annales, 8, 1879, pp. 151–168.

—— **35.** Détermination du nombre des arrangements complets où les éléments consécutifs satisfont à des conditions données. [1878.] Paris, Soc. Math. Bull., 7, 1879, pp. 43–63.

—— **36.** Intégration sous forme finie, de trois espèces d'équations différentielles linéaires, à coefficients variables. Liouville, Journ. Math., 6, 1880, pp. 27–48.

—— **37.** Sur les permutations alternées. Liouville, Journ. Math., 7, 1881, pp. 167–184.

—— **38.** Intégration, sous forme finie, d'une nouvelle espèce d'équations différentielles linéaires à coefficients variables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 121–123; Liouville, Journ. Math., 7, 1881, pp. 283–288.

—— **39.** Solution d'un problème général sur les séries. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 697–698.

André, *Désiré.* **40.** Sur la divisibilité d'un certain quotient par les puissances d'une certaine factorielle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 426–428.

—— **41.** Probabilité pour qu'une permutation donnée de *n* lettres soit une permutation alternée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 983–984.

—— **42.** Sur le nombre des permutations de *n* éléments qui présentent *s* séquences. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1356–1358.

—— **43.** Troisième mémoire sur la sommation des séries. Paris, École Norm. Annales, 12, 1883, pp. 191–198.

—— **44.** Sur les séries ordonnées suivant les puissances croissantes d'une variable. Paris, École Norm. Annales, 12, 1883, pp. 287–300.

—— **45.** Mémoire sur la multiplication dont le multiplicateur est la somme $x+a$. Paris, École Norm. Annales, 12, 1883, (*Suppl.* pp. 3–32).

—— **46.** Mémoire sur la multiplication dont le multiplicateur est la différence $x-a$. Paris, École Norm. Annales, 12, 1883, (*Suppl.* pp. 33–44).

André, *Edmond.* [(1) Synonymie d'Haltichella myrmeleonis, *Fair.*; (2) description d'Encyrtus triozæ, *n. sp.*] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. cxviii–cxix.

—— **2.** Mémoire pour servir à l'histoire de la Trioza centranthi, *Vallot.* [1877.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. 77–86.

—— **3.** Notes hyménoptérologiques. I. Chalcidites. II. Catalogue raisonné des Tenthrédines recueillies en Syrie et en Palestine en 1880 par M. Elzéar Abeille de Perrin. III. Description de quelques Tenthrédines orientales inédites. IV. Blennocampa melanopygia, *Costa.* Paris, Soc. Entom. Annales, 1, 1881, pp. 333–362, 437–448.

—— **4.** [Lettre au sujet des segments terminaux des Chalcides à queue.] Entom. Soc. Trans., 1882, pp. xxiv–xxvi.

—— **5.** Description d'une Tenthrédine inédite de la faune de Sarepta. Allantus atratus, *n. sp.* Paris, Soc. Entom. Annales, 3, 1883, p. 206.

André, *Édouard.* **4.** Les arbres pleureurs. Belgique Horticole, 25, 1875, pp. 175–177.

—— **5.** Sur les Broméliacées. Belgique Horticole, 27, 1877, pp. 217–224.

André, *Édouard.* Voyage dans l'Amérique du Sud 1875–76. [1877.] Paris, Soc. Géogr. Bull., 18, 1879, pp. 209–231.

—— **2.** De Quito à la côte du Pacifique. Paris, Soc. Géogr. Bull., 1, 1881, pp. 261–265.

André, *Ernest.* Description des fourmis d'Europe pour servir à l'étude des insectes myrmécophiles. [1873.] Rev. et Mag. de Zool., 2, 1874, pp. 152–335.

André, *Ernest.* **2.** Catalogue raisonné des Formicides provenant du voyage en Orient de M. Abeille de Perrin et description des espèces nouvelles. [1880.] Paris, Soc. Entom. Annales, 1, 1881, pp. 53–78.

André, *G.* Sur la chaleur de formation de l'oxychlorure de calcium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1452–1454.

—— **2.** Sur les oxychlorures de strontium et de baryum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 58–61.

—— **3.** Sur les oxychlorures de magnésium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 444–446.

—— **4.** Sur les chlorures de zinc ammoniacaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 963–966.

—— **5.** Sur les oxychlorures de zinc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1524–1526.

—— **6.** Sur les chlorures de plomb et d'ammoniaque et les oxychlorures de plomb. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 435–437.

—— **7.** Sur les bromures ammoniacaux et les oxybromures de zinc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 703–706; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 398–401.

—— **8.** Sur quelques sels doubles de plomb. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1502–1504; Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 14–18.

—— **9.** Sur la chaleur de formation de quelques oxychlorures et oxybromures de plomb. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1302–1303.

André, *George G.* The ventilation of coal mines. [1874.] Engineers' Soc. Trans., 1875, pp. 23–31.

—— **2.** The appliication of electricity to the ignition of blasting charges. [1878.] Engineers' Soc. Trans., 1879, pp. 123–130.

André, *Jules.* De l'emploi de l'hydrate de chloral en histologie. Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 96–97.

—— **2.** Sur la préparation du micropyle dans la coque des œufs de truite. Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 197–202.

André, *J.,* & **Beauregard,** ——. Sur le peigne ou marsupium de l'œil des oiseaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1154–1157.

André, (*Capt.*) *L.* *Du rôle de la science dans l'artillerie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 2, 1873, pp. 210–214.

—— **2.** Détermination de quelques éléments des solides de révolution dont on connaît graphiquement la courbe génératrice. Revue d'Artill., 5, 1875, pp. 546–552.

Andreae, *A.* Notiz über das Tertiär im Elsass. Neues Jahrb. Mineral., 1882, (*Bd.* 2), pp. 287–294.

Andreae, (*Dr.*) *G. L.* Ein einfacher, empfindlicher Temperaturregulator. Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 614–615.

Andreae, *Hans.* Ueber Nitroortho- und Nitroparazophenetole. Journ. Prakt. Chem., 21, 1880, pp. 318–341.

Andreae, (*Dr.*) *Julius.* Zur Anatomie des Sipunculus nudus, *L.* Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 477–481.

—— **2.** Beiträge zur Anatomie und Histologie des Sipunculus nudus, *L.* [1881.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 36, 1882, pp. 201–258.

Andreasch, *Rudolf.* Ueber die Zusammensetzung der Asche der Gartennelke und der Gartenrose. Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, pp. 204–207.

—— **2.** Ueber die Zersetzung des ameisensauren Ammoniums in höherer Temperatur. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879, (*Abth.* 2), pp. 345–348; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 973–975.

—— **3.** Ueber die Zersetzung des Sulfhydantoïns durch Barythydrat. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879, (*Abth.* 2), pp. 808–814; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1385–1390.

—— **4.** Ueber eine der Thioglycolsäure eigenthümliche Eisenreaction. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879, (*Abth.* 2), pp. 815–818; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1390–1392.

—— **5.** Eine neue Synthese des Sulfhydantoïns. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880, (*Abth.* 2), pp. 974–977; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1421–1423.

—— **6.** Ein neues Derivat des Sulfhydantoïns, die Carbamidsulfonessigsäure. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880, (*Abth.* 2), pp. 978–987; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1423–1427.

—— **7.** Synthese der methylirten Parabansäuren, der Methylthioparabansäure und des Thiocholestrophans. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881, (*Abth.* 2), pp. 917–926; Chem. Ges. Ber. 14, 1881, pp. 1447–1453.

—— **8.** Dimethyl-glyoxyl-carbamide, a reduction-product of cholestrophane. Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 1054–1056.

—— **9.** Ueber weitere Fälle von Synthesen der Sulfhydantoïne mittelst Thioglycolsäure. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882, (*Abth.* 2), pp. 1082–1088; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 324–328.

—— **10.** Ueber gemischte Alloxantine. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883, (*Abth.* 2), pp. 15–19.

—— **11.** Ueber Cyamidoamalinsäure. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, (*Abth.* 2), 1883, pp. 20–22.

—— **12.** Ueber ein Reductionsproduct des Cholestrophans, den Dimethylglyoxylharnstoff. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883, (*Abth.* 2), pp. 23–28.

Andreasch, *Rudolf.* **13.** Ueber die Oxydation der aus Thioharnstoffen durch Einwirkung von Halogenverbindungen entstehenden Basen. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883, (*Abth.* 2), pp. 432–449.

Andreasch, *Rudolf,* & **Maly,** *Rich.* Ueber die Zersetzung von Nitrososulfhydantoïn durch Baryt und über eine neue Säure, die Nitrosothioglycolsäure. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880, (*Abth.* 2), pp. 234–244; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 601–607.

—— ——. **2.** Studien über Caffeïn und Theobromin. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882, (*Abth.* 2), pp. 221–239; 87, 1883, (*Abth.* 2), pp. 888–906; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 629–634; 44, 1883, pp. 1016–1018.

Andreasch, *Rudolf,* **Maly,** *Rich.,* & **Hinteregger,** ——. Études sur la caféine et la théobromine. Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 647–651.

Andrée, *Ad.* **2.** Flora der Umgebung von Münder. Hannover, Jahresber., 24, 1874, pp. 70–128.

—— **3.** Ueber Ranunculus reptans, *L.*, vorkommen am Steinhuder Meer und Artenrecht. Hannover, Jahresber., 26, 1877, pp. 53–57.

—— **4.** Nachträge und Bemerkungen zur Flora der Umgebung von Münder. Hannover, Jahresber., 33, 1884, pp. 71–79.

—— **5.** Vaccinium macrocarpum (cranberry), am Steinhuder Meere. Hannover, Jahresber., 33, 1884, p. 80.

Andrée, *C.* Beitrag zur Lehre von der Entstehung der Geschwulstmetastasen auf embolischem Wege. Virchow, Archiv, 61, 1874, pp. 383–396.

Andree, *Richard.* Ueber den Farbensinn der Naturvölker. Zeitschr. f. Ethnol., 10, 1878, pp. 323–334.

—— **2.** Rothe Haare. Zeitschr. f. Ethnol., 10, 1878, pp. 335–345.

—— **3.** Verzeichniss ethnographischer Karten. Archiv f. Anthropol., 11, 1879, pp. 455–468.

—— **4.** Ein Idol vom Amazonenstrom. [1879.] Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 9, 1880, pp. 253–265.

—— **5.** Die Beschneidung. Archiv f. Anthropol., 13, 1881, pp. 53–78.

—— **6.** Die prähistorischen Steingeräthe im Volksglauben. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 2, 1882, pp. 111–115.

Andrée, *S. A.* Undersökningar öfver Svenska byggnadsmaterialers värmeledningsförmåga. [1882.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 7, 1883, *No.* 8.

—— **2.** Om yrsnön i de arktiska trakterna. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 9, pp. 33–41.

—— **3.** Några anmärkningar om luftelektricitetens variationer vid barometriska minima och

maxima. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 9, pp. 43–50.

Andrée, *S. A.* **4.** Om sambandet mellan luftelektriciteten och jordmagnetismen. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 10, pp. 3–12.

Andrée, *Th.* Die Erzlagerstätten an dem Oreskovica-Bache: ein Beitrag zur Kenntniss der geologischen Verhältnisse Serbiens. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 27, 1879, pp. 245–247.

—— **2.** Die Erzlagerstätten von Krivelj, Bor und Umgegend: ein Beitrag zur Kenntniss der geologischen Verhältnisse Serbiens. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 27, 1879, pp. 409–411.

—— **3.** Die Umgebungen von Majdan Kučaina in Serbien: eine geologisch-montanistische Studie. Wien, Geol. Jahrb., 30, 1880, pp. 1–26.

Andréef, ——. Sur les polygones de Poncelet. Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 96–101.

Andréief, *K. A.* Des affinités géométriques appliquées au problème de la construction des courbes. (*Transl.*) Bull. Sci. Math. Astron., 3, 1879, pp. 35–41.

Andréiewsky, ——. **4.** Sur une méthode de variation des paramètres dans les intégrales indéfinies. Nouv. Ann. Math., 16, 1877, pp. 61–75.

—— **5.** Sur la réduction des intégrales indéfinies. Bull. Sci. Math. Astron., 2, 1878, pp. 246–260.

Andreoni, *Gustavo.* Sulla nicotina. Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 169–173.

—— **2.** Ueber die Citronensäure. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1394–1395.

Andres, *Angelo.* La teoria dell' incapsulamento del guscio delle Diatomee ed i recenti studj sulla natura del contenuto delle medesime. [1876.] Nuovo Giorn. Botan. Ital., 9, 1877, pp. 177–197.

—— **2.** On a new genus and species of Zoanthina malacodermata (Panceria spongiosa, *sp. n.*). Quart. Journ. Microsc. Sci., 17, 1877, pp. 221–226.

—— **3.** Ueber den weiblichen Geschlechtsapparat des Echinorhynchus gigas, *Rud.* Morphol. Jahrb., 4, 1878, pp. 584–591.

—— **4.** Intorno all' Edwardsia Claparedii (Halcampa Claparedii, *Panc.*). Roma, R. Accad. Lincei Mem., 5, 1880, pp. 221–236; Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 2, 1881, pp. 123–142.

—— **5.** Prodromus Neapolitanae actiniarum faunae addito generalis actiniarum bibliographiae catalogo. [1880.] Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 2, 1881, pp. 305–371.

—— **6.** Intorno alla scissiparità delle attinie. [1881.] Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 3, 1882, pp. 124–148.

—— **7.** Le Attinie. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 14, 1883, pp. 211–673.

Andresen, *M.* Ueber Thymochinonchlorimid und seine Umsetzungen. [1880.] Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 167–196.

—— **2.** Ueber Trichlorchinonchlorimid, Tri- und Tetrachlorchinon. Journ. Prakt. Chem., 28, 1883, pp. 422–436.

Andresen, *M.*, & **Schmitt,** *R.* Ueberführung des Paramidophenols in Tri- und Tetrachlorchinon, sowie in Trichloramidophenol und Trichlorchinonchlorimid. Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 435–439.

—— —— **2.** Trichlorchinonchlorimid und seine Umsetzungen. Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 426–443.

Andrés y Tubilla, *Tomás*, & **Lázaro é Ibiza,** *Blas.* [Sobre una nueva variedad (*albiflora*) de Lamium amplexicaule, *L.*] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 9, 1880, (*Actas*), pp. 55–56.

—— —— **2.** Revista critica de las Malváceas Españolas. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 10, 1881, pp. 391–428.

Andrew, (*Prof.*) *H. M.* Amorphous phosphorus. [1876.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 13, 1878, p. 93.

Andrew, *James.* On præsystolic murmurs at the heart's apex. St Barthol. Hosp. Rep., 13, 1877, pp. 1–7.

Andrew, *Thomas.* Observations on the recent floods in the Dawlish Valley. Devon. Assoc. Trans., 8, 1876, pp. 461–466.

Andrews, *C. A.* Cholera and fever poisons. Indian Med. Gaz., 16, 1881, pp. 325–328.

Andrews, *Clement W.*, & **Hill,** *Henry B.* Ueber Dibromacrylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1676–1679.

—— —— **2.** On the relation between dibromacrylic acid and tribrompropionic acid. Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 133–139; Amer. Chem. Journ., 4, 1883, pp. 176–183.

Andrews, *Edmund.* **5.** Dr Koch and the Missouri mastodon. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 32–34.

—— **6.** Glacial markings of unusual forms in the Laurentian Hills. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 99–105.

Andrews, *E. B.* **5.** On the parallelism of coal seams. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 56–59.

—— **6.** A comparison between the Ohio and west Virginia sides of the Alleghany coal-field. Amer. Assoc. Proc., 24, (1875), (*Pt.* 2), pp. 84–92; Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 283–290.

—— **7.** Notice of new and interesting coal plants from Ohio. Amer. Assoc. Proc., 24, (1875), (*Pt.* 2), pp. 106–109; Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 462–466.

—— **8.** On the erosion of rocks. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 304–305.

—— **9.** Discovery of a new group of lower car-

boniferous rocks in south-eastern Ohio. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, p. 137.

Andrews, *Frederick.* The solubility of cinchona principles in glycerin. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1876, pp. 558–559.

Andrews, *J. A.* On the metastases of inflammations from the ear to the brain. New York Med. Journ., 33, 1881, pp. 160–171, 308–321.

—— **2.** On the intermittent perception of sound, as conveyed through the cranial bones. New York Med. Journ., 35, 1882, pp. 131–144.

Andrews, *J. D. F.* Note on the burning of the positive carbons in the electric arc. Telegr. Engin. Journ., 9, 1880, pp. 201–202.

Andrews, *Lancelot W.* Ueber Aethylenjodopikrat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 244–245.

—— **2.** Ueber Bromorthonitroparabenzolsulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2126–2127.

—— **3.** Zur Kenntniss der Bromorthonitrobenzolsulfosäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2127–2130.

—— **4.** Eine neue für chemische Zwecke geeignete Form des Luftthermometers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2116–2120.

Andrews, *R. R.* The formation of the matrix of dentine: of the sheaths of Newman, and the fibril of Tomes. British Journ. Dental Sci., 26, 1883, pp. 753–756, 800–801, 858–859.

Andrews, *Thomas.* The strength of wrought-iron railway axles. [1879.] Engineers' Soc. Trans., 1880, pp. 143–171.

Andrews, (*Prof.*) *Thomas.* **39.** Ueber das Ozon. Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 311–331.

—— **40.** On the composition of an inflammable gas issuing from below the silt-bed in Belfast. Brit. Assoc. Rep., 1874, (*Sect.*), pp. 50–51; Chemical News, 30, 1874, p. 138.

—— **41.** Expériences sur les gaz à de hautes pressions et à diverses températures. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 383–387.

—— **42.** Faits sur l'ozone et sur le chlore électrisé. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 484–485.

—— **43.** Analysis of the sulphur-well, Ballynahinch Spa. Chemical News, 32, 1875, p. 65.

—— **44.** Magneto-electric machines. Nature, 12, 1875, pp. 90–92, 130–132, 170–172.

—— **45.** Expériences à hautes pressions sur les gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 277–280.

—— **46.** Preliminary notice of further researches on the physical properties of matter in the liquid and gaseous states under varied conditions of pressure and temperature. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 514–521; Chemical News, 32, 1875, pp. 43–44, 53–54; Franklin Instit. Journ., 70, 1875, pp. 198–207; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 78–84; Annales de Chimie, 8, 1876, pp. 555–560.

Andrews, (*Prof.*) *Thomas.* **47.** Address to the British Association at Glasgow. Brit. Assoc. Rep., 1876, pp. lxviii–lxxxvi; Nature, 14, 1876, pp. 393–399; Revue Scientif., 11, 1876, pp. 289–297.

—— **48.** On the gaseous state of matter. [Bakerian Lecture.] Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 455–459; Phil. Trans., 166, 1876, pp. 421–449; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 63–66.

—— **49.** Address on ozone. [1873.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 4, 1876, pp. 122–134.

—— **50.** On some curious concretion balls derived from a colliery mineral water. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 312–315; Chemical News, 40, 1879, pp. 103–104.

Andrews, *W.* On certain superficial deposits near Coventry. Warwick. Field Club Proc., 1880, pp. 1–4.

—— **2.** On the lowest stratum of the lower Keuper white sandstone; on a supposed downthrow in the Permian strata between the boreholes at Spon End, Coventry. Warwick. Field Club Proc., 1880, pp. 28–31.

Andrews, *William.* **32.** State of the sea-coast fisheries of Ireland. [1873.] Dublin Soc. Journ., 6, 1875, pp. 397–418.

—— **33.** Notes on Irish Crustacea.—First series—the Brachyura. [1877.] Dublin Soc. Sci. Proc., 1, 1878, pp. 21–31.

Andrews, (*Rev.*) *W. R.* [Note on the Purbeck strata in the Vale of Wardour.] [1880.] Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 249–253.

Andrian, *Ferdinand* (*Freiherr*) *von.* **25.** Ueber den Einfluss der verticalen Gliederung der Erdoberfläche auf menschliche Ansiedelungen. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 6, 1876, pp. 1–28.

—— **26.** Ueber prähistorische Studien aus Sicilien. Zeitschr. f. Ethnol., 9, 1877, pp. (477)–(485).

Andries, (*Dr.*) *P.* Ueber die Ursache des niedrigen Luftdruckes auf der südlichen Halbkugel. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 53–56.

—— **2.** Die Winde in den mittleren und höheren Breiten der südlichen Halbkugel. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 425–429.

—— **3.** Das Nordlicht am 3. November 1880. [1880.] Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 27–28.

—— **4.** Das Nordlicht am 31. Jänner 1881. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 256–258.

—— **5.** Die Entstehung der Cyklonen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 307–317, 385–395; 18, 1883, pp. 113–121, 156–162.

Andrieu, *Paul.* L'Île Sainte-Marie de Madagascar. [1877.] Revue Maritime et Colon., 57, 1878, pp. 644–654.

Anelli, *Pompeo.* Sopra le curve piane del terz' ordine con un punto doppio. Giornale di Matemat., 16, 1878, pp. 364–376.

Angas, *George French.* **23.** Descriptions of three new species of shells from Australia: Helix forrestiana, H. broughami, Euryta brazieri. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 389–390.

—— **24.** Descriptions of four new species of Helix [H. beatrix, H. ramsdeni, H. moresbyi, H. rhoda]; with some notes on Helix angasiana, *Pfeiffer.* Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 265–268.

—— **25.** Description of a new species of Helix from South Australia [H. (Rhagada) koorin-gensis]. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 33–34.

—— **26.** Descriptions of two genera [Micro-voluta, Cirsonella] and twenty species of marine shells from New South Wales. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 34–40.

—— **27.** Descriptions of a new species of Bulimus [B. ponsonbii] from Western Australia, and of a Paludinella [P. gilesi] from Lake Eyre, South Australia. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 170–171.

—— **28.** Descriptions of one genus [Mysella] and twenty-five species of marine shells from New South Wales. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 171–177.

—— **29.** A further list of additional species of marine Mollusca to be included in the fauna of Port Jackson and the adjacent coasts of New South Wales. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 178–194.

—— **30.** Notes on a small collection of land and freshwater shells from south-east Madagascar, with descriptions of new species [Bulimus balstoni, Helix watersi, H. ekongensis, H. bal-stoni, Physa madagascariensis]. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 527–528.

—— **31.** Descriptions of a new genus [Thatcheria] of gasteropodous Mollusca from Japan, and of a new species of Bullia [B. (Leiodomus) kurra-chensis] from Kurrachi. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 529–530.

—— **32.** Notes on Helix sepulchralis, *Férussac* and its allies; with descriptions of two species. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 803–805.

—— **33.** Descriptions of seven new species of land-shells recently collected in Costa Rica by Mr Adolphe Boucard. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 72–74.

—— **34.** Description of a new species of Latiaxis [L. elegans]. Zool. Soc. Proc., 1878, p. 74.

—— **35.** Description of a new genus of land shells belonging to the family Cyclophoridæ [Mascaria]. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 310–311.

—— **36.** Descriptions of nine new species of land and marine shells from various localities. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 311–314.

—— **37.** Description of a new species of Tudi-cula [T. inermis]. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 610–611.

Angas, *George French.* **38.** Descriptions of six species of bivalve shells in the collection of Mr Sylvanus Hanley, F.L.S. [Semele hanleyi, S. aphrodite, S. aspasia, S. phryne, Lucina citrina, L. rosea], and of a Helix [H. brenchleyi] from the Solomon Islands. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 859–861.

—— **39.** Descriptions of ten species of marine shells from the Province of South Australia. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 861–864.

—— **40.** A list of additional species of marine Mollusca to be included in the fauna of the Province of South Australia, with notes on their habitats and local distribution. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 864–871.

—— **41.** Descriptions of ten new species of Axinæa and Pectunculus in the collections of Mr Sylvanus Hanley and the late Mr T. L. Taylor. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 417–420.

—— **42.** On the terrestrial Mollusca collected in Costa Rica by the late Dr W. M. Gabb, with descriptions of new species. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 475–486.

—— **43.** Descriptions of two new species of Helix (Eurycratera) from S. E. Betsileo, Mada-gascar [H. (E.) betsileoensis, H. (E.) ibaraoensis]. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 728–729.

—— **44.** Further additions to the marine mol-luscan fauna of South Australia, with descrip-tions of new species. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 415–417.

—— **45.** Descriptions of three species of marine shells from Port Darwin, Torres Straits, dis-covered by Mr T. Bednall [Voluta (Aulica) bednalli, Murex (Pteronotus) bednalli, Clanculus bicarinatus], and of a new Helix from Kangaroo Island, South Australia [H. (Rhagada) bor-daensis]. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 418–420.

—— **46.** On the terrestrial Mollusca of Domi-nica, collected during a recent visit to that Island. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 594–597.

Angas, *George French,* & **Adams,** *Henry.* **4.** Descriptions of five new species of land-shells from Madagascar, New Guinea, Central Australia and the Solomon Islands [Helix malantensis, H. comriei, H. robillardi, H. feneriffensis, H. eyrei]. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 488–490.

Angelbis, (*Dr.*) *Gustav.* Ueberführung des Cyan-kohlensäureäthers in Glycocoll. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, p. 309.

—— **2.** Petrographische Beiträge. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 34, 1877, pp. 118–130.

—— **3.** Note über die glacialen Friktions-phänomene im Bereiche des Norddeutschen Dilu-viums. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 118–119.

—— **4.** Das Alter der Westerwälder Bimssteine. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 39, 1882, pp. 308–316.

Angelitti, *Filippo.* Sulla determinazione delle ascensioni rette delle stelle in zona. Napoli, Rendiconto, 20, 1881, pp. 169–177.

—— **2.** Ascensioni rette di stelle in zona. Napoli, Rendiconto, 20, 1881, pp. 240–247.

—— **3.** Sull' attrazione secondo una potenza intera qualunque della distanza. Giornale di Matemat., 20, 1882, pp. 346–368.

—— **4.** Sul potenziale e sull' attrazione di un anello e di una piastra circolare sottile e uniforme sopra un punto non occupato del suo piano secondo una potenza intera qualunque della distanza. [1882.] Giornale di Matemat., 21, 1883, pp. 68–91.

Angelitti, *Filippo,* & **Contarino,** *F.* Sulla determinazione delle ascensioni rette delle stelle in zona. [1879.] Napoli, Rendiconto, 19, 1880, pp. 51–65.

—— —— **2.** Osservazioni di comete fatte nel R. Osservatorio di Capodimonte. [1882.] Astr. Nachr., 104, 1883, col. 103–110; 105, 1883, col. 113–116.

Angell, *A.* **5.** On the brown coloration of the Southampton Water. Brit. Assoc. Rep., 1882, p. 589.

Angell, *Arthur.* A method of determining the fusing points of fats. Public Analysts Proc., 1, 1876, pp. 122–124; Chemical News, 31, 1875, pp. 226–227.

—— **2.** Improvements in butter-analysis. Public Analysts Proc., 1, 1876, pp. 185–188; Chemical News, 32, 1875, pp. 69–70.

Angelucci, *Arnaldo.* Osservazioni sulle alterazioni dei gangli intervertebrali in alcune malattie della midolla. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 879–892.

—— **2.** Ricerche istologiche sull' epitelio retinico dei vertebrati. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 1031–1055; Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 353–386.

—— **3.** Sullo sviluppo e struttura del tratto uveale anteriore dei vertebrati. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 7, 1880, pp. 287–315; Archiv Mikrosk. Anat., 19, 1881, pp. 152–182.

Angelucci, *Arnaldo,* & **Aubert,** ——. Beobachtungen über die zur Accommodation des Auges und die zur accommodativen Krümmungveränderung der vorderen Linsenfläche erforderlichen Zeiten. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 69–86.

Anger, *Friedrich Arno.* Mikroskopische Studien über klastiche Gesteine. Mineralog. Mittheil., 1875, pp. 153–174.

Anger, *Théophile.* Tubercule de la choroïde s'étant généralisé aux viscères de l'abdomen chez une jeune fille de 18 ans. Paris, Soc. Chirurg. Bull. et Mém., 4, 1878, pp. 755–764.

Angerer, ——. Ein Fall traumatischer Aphasie. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1882, pp. 24–30.

Anglin, *A. H. Hallam.* Mathematical notes.

I. If $a_1, a_2, a_3, \ldots a_m$ be roots of the equation

$$x^m = p_1 . x^{m-1} + p_2 . x^{m-2} + p_3 . x^{m-3} + \ldots + p_m,$$

then

$$h_n = p_1 . h_{n-1} + p_2 . h_{n-2} + p_3 . h_{n-3} + \ldots + p_m . h_{n-m} \; (n > m),$$

where h_n is the sum of the homogeneous products of $a_1, a_2, a_3 \ldots a_m$ of n dimensions.

II. If

$$x^m = p_1 . x^{m-1} + p_2 . x^{m-2} + p_3 . x^{m-3} + \ldots + p_m,$$

to express x^n $(n > m)$ in form

$$P_1 . x^{m-1} + P_2 . x^{m-2} + P_3 . x^{m-3} + \ldots + P_m.$$

[1880.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 289–292.

—— **2.** On the general coefficient in certain expansions. Messenger of Math., 12, 1883, pp. 187–191.

—— **3.** Expression for the area of a convex quadrilateral when the sum of two opposite angles is given. Quart. Journ. Math., 19, 1883, pp. 138–139.

—— **4.** Mathematical note.

If $x^m = p_1 x^{m-1} + p_2 x^{m-2} + p_3 x^{m-3} + \ldots + p_m \ldots$ (A) then will

$$x^n \; (n > m) = P_1 x^{m-1} + P_2 x^{m-2} + P_3 x^{m-3} + \ldots + P_m,$$

where

$$P_r \equiv p_r . h_{n-m} + p_{r+1} . h_{n-m-1} + p_{r+2} . h_{n-m-2} + \ldots + p_m . h_{n-2m+r},$$

h_n being the sum of the homogeneous products of the roots of (A) of n dimensions.

[1883.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 12, 1884, pp. 236–243.

Angot, *Alfred.* Sur les phénomènes électrostatiques dans les piles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1846–1848.

—— **2.** Recherches expérimentales d'électricité statique. Paris, École Norm. Annales, 3, 1874, pp. 253–304; Revue Scientif., 7, 1874, pp. 585–587.

—— **3.** Sur les électromètres de Thomson. Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 297–304, 324–332.

—— **4.** Sur l'eclipse de Soleil du 28–29 Septembre 1875. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 589–590.

—— **5.** L'expédition du passage de Vénus à Nouméa. Revue Scientif., 9, 1875, pp. 562–565.

—— **6.** Sur le pouvoir condensant. Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 58–60.

—— **7.** Sur les images photographiques obtenues au foyer des lunettes astronomiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1180–1182, 1305–1308; Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 387–392.

—— **8.** Recherches sur la formation des images photographiques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 333–339.

Angot, *Alfred.* **9.** Sur l'application de la photographie à l'observation du passage de Vénus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 109–111, 294–297; Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 392–398.

—— **10.** Le régime des vents et l'évaporation dans la région des chotts Algériens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 396–399.

—— **11.** Sur le régime des vents dans la région des chotts Algériens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 512–514.

—— **12.** Recherches sur la photographie. Paris, Soc. Phys. Séances, 1877, pp. 101–108; Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 233–239.

—— **13.** L'hiver de 1878–1879. Revue Scientif., 16, 1879, pp. 1029–1032.

—— **14.** Le printemps de 1879. Revue Scientif., 17, 1879, pp. 121–124.

—— **15.** L'Observatoire du Mont Ventoux. Revue Scientif., 17, 1879, pp. 415–418.

—— **16.** Tables nouvelles pour calculer les hauteurs au moyen des observations barométriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 851–854.

—— **17.** Sur le calcul des hauteurs au moyen des observations barométriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 924–926.

—— **18.** Les froids de Décembre 1879. Revue Scientif., 18, 1880, pp. 669–671.

—— **19.** Les théories en météorologie. Revue Scientif., 19, 1880, pp. 578–583.

—— **20.** Sur le psychromètre. Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 112–116.

—— **21.** Note sur les instruments enregistreurs de MM. Richard frères. Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 363–366.

—— **22.** Études sur le psychromètre. Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 262–267; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 119–125.

—— **23.** Programme des observations météorologiques et magnétiques à effectuer dans l'expédition du Cap Horn. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1568–1578.

—— **24.** Les expéditions polaires internationales. Revue Scientif., 3, 1882, pp. 143–148.

—— **25.** Influence de l'altitude sur les phénomènes de végétation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1253–1255.

Angot, *Alfred,* & **André,** *Ch.* Origine du ligament noir dans les passages de Vénus et de Mercure et moyen de l'éviter. Paris, École Norm. Annales, 10, 1881, pp. 323–382; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 6, 1882, pp. 748–762; Astr. Nachr., 101, 1882, col. 33–46.

Angot, *Alfred,* & **Mascart,** ——. Recherches expérimentales sur les machines magnéto-électriques. Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 79–92, 363–377.

Angstrom, *Carl.* A new valve motion. Franklin Instit. Journ., 86, 1883, pp. 460–464.

Ångström, *Anders Jonas.* For biography *see* Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. xviii–xxii.

—— **24.** Du spectre de l'aurore boréale. (*Transl.*) Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 210–214; Nature, 10, 1874, pp. 210–211.

Ångström, *A. J.,* & **Thalén,** *T. R.* **2.** Recherches sur les spectres des métalloïdes. Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 9, 1875 (*No.* 9); Annal. Phys. Chem., (*Beibl.*) 1, 1877, pp. 35–47; Nature, 15, 1877, pp. 401–402.

Ångström, *Joh.* **8.** Primæ lineæ muscorum cognoscendorum, qui ad Caldas Brasiliæ sunt collecti. I. Musci frondosi et Sphagna. II. Hepaticæ. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 4, pp. 3–55, *No.* 7, pp. 77–92.

Ångström, *Knut.* Vattnets volymsförökning genom absorption af gaser. Stockholm, Öfversigt, 38, 1881, *No.* 6, pp. 37–49; Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 297–308.

Anguiano, *Angel.* Diferencia de meridianos entre México y Morelia determinada por medio del telégrafo. México, Geograf. Bol., 2, 1875, pp. 362–366.

Anjel, (*Dr.*). Beitrag zur Würdigung der bei der antipyretischen Behandlung obwaltenden Factoren. Vorläufige Mittheilung. St Petersb. Med. Wochenschr., 3, 1878, pp. 369–371, 377–379.

Ankersmit, *H. J. Kok.* Naamlijst van planten binnen de gemeente Apeldoorn, tusschen de jaren 1850 en 1878, waargenomen. [1877.] Nederl. Kruidk. Archief, 3, 1881, pp. 175–213.

Ankum, *H. J. van.* **2.** L'aquarium de l'Université de Groningue. [1874.] Archives Néerland., 10, 1875, pp. 401–416.

—— **3.** Sur la soudure des organes génitaux des oursins réguliers. Archives Néerland., 11, 1876, pp. 97–116.

Annaheim, *J.* **3.** Ueber Nitrooxysulfobenzidanilid und Diamidooxysulfobenzid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 436–439.

—— **4.** Ueber Oxysulfobenzid und einige neue Derivate desselben. [1873.] Liebig's Annalen, 172, 1874, pp. 28–61.

—— **5.** Ueber Tetraazooxysulfobenzid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1059–1063.

—— **6.** Ueber Dibrom- und Dijoddinitroxysulfobenzid. Ueber einen neuen Kresolfarbstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 660–662.

—— **7.** Ueber Krystallgestalt, specifisches Gewicht und Molekularvolumen des Oxysulfobenzids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1148–1150.

—— **8.** Ueber das absolute Gewicht der Atome, ein Vorlesungsversuch. Berlin, Chem. Ges. Ber. 9, 1876, pp. 1151–1152.

Annaheim, *J.* **9.** Ueber die Einwirkung rauchender Schwefelsäure auf Resorcin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 975–976.

—— **10.** Ueber Tetranitroxysulfobenzid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1668–1670.

Anneessens, *C.* Observations sur le sirop d'iodure de fer. Anvers, Journ. de Pharm., 32, 1876, pp. 114–116.

—— **2.** Propriétés et caractères du chlorhydrate d'apomorphine. Anvers, Journ. de Pharm., 38, 1882, pp. 373–375.

Anningson, *B.* On the relation of the spinal cord to the tail in mammals. Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, p. 419.

Annuschat, *Albert.* Die Bleiausscheidung durch die Galle bei Bleivergiftung. Archiv Exper. Pathol., 7, 1877, pp. 45–54.

—— **2.** Zur Bleiausscheidung durch den Urin bei Bleivergiftung. Archiv Exper. Pathol., 10, 1879, pp. 261–267.

Anoutchine, *Dimitri.* Remarques sur la capacité moindre du crâne chez les races inférieures. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 863–865.

—— **2.** Sur la conformation du ptérion chez diverses races humaines et les primates. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 330–333.

Anquetin, *Modeste.* **2.** De l'uniformité de l'heure. Revue Scientif., 6, 1883, pp. 94–95.

Anrep, *A.* Om torftillverkningen vid Floda. Jern-Kontorets Annal., 31, 1876, pp. 213–227.

Anrep, *B. von.* Neue Erscheinungen der Nicotinvergiftung. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, (*Suppl.-Bd.*, pp. 167–191); 1880, pp. 209–226.

—— **2.** Versuche über die physiologischen Wirkungen des Deutschen, Englischen und Duquesnel'schen (krystallinischen) Aconitins. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, (*Suppl. Bd.*, pp. 161–182).

—— **3.** Ueber die physiologische Wirkung des Cocaïn. Pflüger, Archiv Physiol., 21, 1880, pp. 38–77.

—— **4.** Ueber die Entwicklung der hemmenden Functionen bei Neugeborenen. Pflüger, Archiv Physiol., 21, 1880, pp. 78–80.

—— **5.** Ueber chronische Atropinvergiftung. Pflüger, Archiv Physiol., 21, 1880, pp. 185–212.

—— **6.** Studien über Tonus und Elasticität der Muskeln. Pflüger, Archiv Physiol., 21, 1880, pp. 226–240.

—— **7.** Die Ursache des Todes nach Vagusdurchschneidung bei Vögeln. [1879.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 14, 1880, pp. 35–43.

—— **8.** Ueber periphere Temperaturmessungen bei Lungenkranken. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 14, 1880, pp. 44–54.

—— **9.** Die Aufsaugung im Magen des Hundes. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 504–514.

Anrep, *B. von.* **10.** Influence des médicaments sur le suc gastrique. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 235–236.

—— **11.** Einiges über physiologische Wirkungen der Ptomaïne. St Petersb. Med. Wochenschr., 8, 1883, pp. 281–283.

Anrep, *B. von,* & **Rossbach,** *M. J.* Einfluss von Giften und Arzneimitteln auf die Länge und Dehnbarkeit des quergestreiften Muskels. Pflüger, Archiv Physiol., 20, 1880, pp. 240–247.

Anrep, *B. von,* & **Weyl,** *Th.* Ueber Kohlenoxyd-Hämoglobin. (Berlin, Physiol. Ges. Verh. '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 175–176, 227–240; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1294–1296; Erlangen, Phys.-Med. Soc. Sitzber., 12, 1880, pp. 43–44.

—— —— **2.** Ueber die Ausscheidung der Hippursäure und Benzoësäure während des Fiebers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1092–1093; Erlangen, Phys.-Med. Soc. Sitzber., 12, 1880, pp. 10–11.

Ansart, *A.* Esquisse d'une mécanique des vents et des courants. Revue Maritime et Colon., 42, 1874, pp. 5–25, 482–510.

—— **2.** Théorie rationnelle des ouragans. [1874.] Revue Maritime et Colon., 45, 1875, pp. 5–41.

—— **3.** Météorologie. 1. Barométrie. 2. Anémologie. Revue Maritime et Colon., 47, 1875, pp. 361–398, 867–901.

—— **4.** Un chapitre de météorologie. Des déserts. Revue Maritime et Colon., 55, 1877, pp. 85–96.

Ansart, *E.* Études sur les moyens d'utiliser les réservoirs naturels et la construction économique de réservoirs artificiels pour les irrigations au Chili et dans les pays accidentés. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1877, pp. 581–603.

Anschütz, *Richard.* Vorläufige Notiz über eine neue Bildungsweise von Säureanhydriden. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 325–327.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von Acetylchlorid und Essigsäureanhydrid auf zweiatomige, zweibasische Säuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1881–1887.

—— **3.** Ueber Diphenylenketon aus Anthrachinon und Pyrocondensationen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1213–1216.

—— **4.** Nachweis kleiner Mengen Fluoren neben Phenanthren und Anthracen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1216–1217.

—— **5.** Ueber Monobromphenanthren und Phenanthrenbibromid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1217–1219.

—— **6.** Ueber die Einwirkung von Iodäthyl auf maleïnsaures und auf fumarsaures Silber. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1644–1646.

Anschütz, *Richard.* **7.** Ueber Tetrabromäthane. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2073–2076.

—— **8.** Ueber Fumar- und Maleïnsäureäther II. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2280–2285.

—— **9.** Ueber das Drehungsvermögen des Rechtsweinsäureäthers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1538–1539.

—— **10.** Ueber den Zersetzungsprocess der Citronensäure bei der Destillation. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1541–1543.

—— **11.** Beiträge zur Kenntniss der Itaconsäure, Citraconsäure und Mesaconsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2784–2789.

—— **12.** Beiträge zur Kenntniss der Rechtsweinsäure und Linksäpfelsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2789–2792.

—— **13.** Einwirkung von Bromaluminium auf symmetrisches Dibromäthylen und Benzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 622–623.

—— **14.** Ueber unsymmetrisches Tetraphenyläthan verschiedener Herkunft. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2377–2379.

—— **15.** Ueber die Aethyloxalsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2412–2414.

—— **16.** Ueber einige Bromsubstitutionsproducte des Aethans und Aethylens. Liebig's Annalen, 221, 1883, pp. 133–157.

Anschütz, *Richard,* & **Bennert,** *C.* Ueber die Einwirkung von Acetylchlorid und Eisessig auf Fumarsäure und über die Zersetzungen der monosubstituirten Bernsteinsäureanhydride. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 640–644.

Anschütz, *Richard,* & **Eltzbacher,** *F.* Eine neue Synthese des Anthracens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 623–624.

—— —— **2.** Die Synthese des unsymmetrischen Tetraphenyläthans. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1435–1436.

Anschütz, *Richard,* & **Japp,** *F. R.* Ueber die Oxydation des Phenanthrenchinons mittelst Kaliumpermanganat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 211–215.

Anschütz, *Richard,* & **Kekulé,** *August.* Ueber Tanatar's Bioxyfumarsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2150–2152.

—— —— **2.** Ueber Tanatar's Trioxymaleïnsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 713–717.

Anschütz, *Richard,* & **Kinnicutt,** *L.* Vorläufige Notiz über einen Versuch zur Darstellung der Phenylglycerinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1219–1221.

—— —— **2.** Addition von Bromwasserstoff mittelst einer Lösung von Bromwasserstoff in Eisessig. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1221–1222.

—— —— **3.** Ueber Phenylglycerinsäure oder Stycerinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 537–542.

Anschütz, *Richard,* & **Petri,** *Wilhelm.* Ueber Itaconsäureanhydrid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1539–1540.

Anschütz, *Richard,* & **Pictet,** *Amé.* Verfahren zur Herstellung der Weinsäure- und der Traubensäureäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1175–1178.

Anschütz, *Richard,* & **Schultz,** *G.* Ueber eine neue Bildung des Azobenzols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1398–1400.

—— —— **2.** Ueber die Zersetzungsprodukte des Phenanthrenchinons mit gebranntem Kalk. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1400–1403.

—— —— **3.** Ueber Nitrophenanthrenchinon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, p. 1404.

—— —— **4.** Ueber einen einfachen Apparat zur bequemen Bestimmung hochliegender Schmelzpunkte. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1800–1802.

—— —— **5.** Ueber die Einwirkung von Natrium auf halogensubstituirte Aniline. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1802–1804.

—— —— **6.** Ueber Phenanthrenchinon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 21–24, 323–325; Liebig's Annalen, 196, 1879, pp. 32–57.

Anschütz, *Richard,* & **Siemienski,** *J. von.* Ueber einige Phenanthrenderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1179–1180.

Ansdell, *Gerrard.* The physical properties of liquid acetylene. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 209–214; Chemical News, 40, 1879, pp. 136–138.

—— **2.** On the physical constants of liquid hydrochloric acid. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 117–122; Chemical News, 41, 1880, pp. 75–76.

—— **3.** On the critical point of mixed gases. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 113–119.

Ansel, ——. Ueber das Fortpflanzungsgeschäft der Honigbienen im normalen und über die abnorme Eierlage der Arbeitsbienen im weisellosen Stock. Württemberg, Jahreshefte, 31, 1875, pp. 67–75.

Ansorge, *B.* Einige Schlesische Nova. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 58, 1880, pp. 186–188.

Anthoine, *H.* Sur quelques anhydrides et anhydrides mixtes de l'acide acétique et des acides acétiques chlorés. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 417–420.

Anthon, *Ernst Friedrich.* **43.** *Ueber die Unauflöslichkeit einiger schwefelsauren Salze in Weingeist. Repert. für Pharm., 63, 1838, pp. 18–22.

—— **44.** *Weitere Versuche über das Verhalten der borsauren Alkalien zu den Quecksilbersalzen. Repert. für Pharm., 63, 1838, pp. 22–25.

—— **45.** *Vergleichende Versuche über die

Eigenschaften einiger arseniksauren, selensauren und schwefelsauren Verbindungen, zur Ermittelung einer leichten und sichern Trennungs-Methode des Arseniks, Selens und Schwefels unter sich. Repert. für Pharm., 75, 1842, pp. 327–330.

Anthon, *Ernst Friedrich.* **46.** *Chemische Untersuchung eines im Alaunschiefer öfters vorkommenden Thonsilikats. Repert. für Pharm., 75, 1842, pp. 330–336.

—— **47.** *Einfache Methode, salzsäurehaltige Salpetersäure in chemisch reine umzuwandeln. Repert. für Pharm., 76, 1842, pp. 120–123.

—— **48.** *Ueber die Fällung saurer Kupferoxydauflösungen, welche Arsensäure oder arsenige Säure enthalten, mit Hydrothionsäure. Repert. für Pharm., 76, 1842, pp. 125–128.

—— **49.** *Ueber ein Hydrat von einfachchromsauren Bleioxyd. Repert. für Pharm., 76, 1842, p. 129.

—— **50.** *Ueber die Umwandlung des Gypses in einfach Schwefelcalcium durch Glühen mit Kohle. Repert. für Pharm., 76, 1842, pp. 208–213.

—— **51.** *Ueber die Einwirkung des Thons auf den Gyps in der Glühhitze. Repert. für Pharm., 76, 1842, pp. 213–216.

—— **52.** *Ueber die Oxydation des Kupfers durch Glühhitze. Repert. für Pharm., 76, 1842, pp. 216–220.

—— **53.** *Neues basisch schwefelsaures Eisenoxyd. Repert. für Pharm., 76, 1842, pp. 221–223.

—— **54.** *Ueber die angebliche Zersetzbarkeit des essigsauren Natrons durch Bleiglätte. Repert. für Pharm., 76, 1842, pp. 223–226.

—— **55.** *Ueber die Zersetzung einer Bleizuckauflösung durch eine Chlornatriumauflösung. Repert. für Pharm., 76, 1842, pp. 229–231.

—— **56.** *Essigsaures Natron mit 9 Atomen Wasser. Repert. für Pharm., 76, 1842, pp. 346–347.

—— **57.** *Trennung des Eisenoxydes von der Thonerde. Repert. für Pharm., 76, 1842, p. 348.

—— **58.** *Ueber einige Verbindungen der Wolframsäure mit den Oxyden des Quecksilbers. Repert. für Pharm., 76, 1842, pp. 349–353.

—— **59.** *Versuch über die Zersetzung des chromsauren Baryts durch Schwefelsäure. Repert. für Pharm., 76, 1842, pp. 353–355.

—— **60.** *Ueber die Fällung einer Thonerde und barythaltigen Auflösung von salzsaurem Eisenoxyd durch Schwefelsäure. Repert. für Pharm., 76, 1842, pp. 355–358.

—— **61.** *Ueber die Entschwefelung von Schwefelmetallauflösungen durch Kupferoxydul. Repert. für Pharm., 76, 1842, pp. 358–360.

—— **62.** *Ueber schwefelsaures Eisenoxydkali. Repert. für Pharm., 76, 1842, pp. 361–366.

Anthon, *Ernst Friedrich.* **63.** *Analyse der Samen von Pæonia officinalis. Repert. für Pharm., 77, 1842, pp. 104–105.

—— **64.** *Versuche über die Zersetzbarkeit des Kochsalzes durch Bleiglätte. Repert. für Pharm., 77, 1842, pp. 105–109.

—— **65.** *Ueber die Zusammensetzung einiger Alaunschieferarten. Repert. für Pharm., 77, 1842, pp. 109–113.

—— **66.** *Schiesspulver mit Ammoniaksalpeter. Repert. für Pharm., 77, 1842, pp. 113–114.

—— **67.** *Sonderbares Verhalten des Thonerdehydrates gegen Eisenoxydauflösungen. Repert. für Pharm., 77, 1842, pp. 114–120.

—— **68.** *Ueber die Wirkung des metallischen Zinks auf die auflöslichen Thonerde-, Manganoxydul-, Kobalt- und Nickelsalze, sowie die der Eisenoxyde. Repert. für Pharm., 77, 1842, pp. 120–126.

—— **69.** *Wie lässt sich eine mit Soda verfälschte Pottasche erkennen und auf einfache Weise der Gehalt der erstern ermitteln? Repert. für Pharm., 81, 1843, pp. 1–35.

—— **70.** *Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf das Kochsalz, u. s. w. Repert. für Pharm., 81, 1843, pp. 234–237.

—— **71.** *Achtel schwefelsaures Eisenoxyd. Repert. für Pharm., 81, 1843, pp. 237–240.

—— **72.** *Ueber eine verbesserte Bereitungsmethode der Essigsäure. Repert. für Pharm., 81, 1843, pp. 240–243.

—— **73.** *Ueber die quantitative Bestimmung des Arsens. Repert. für Pharm., 81, 1843, pp. 244–248.

—— **74.** *Bereitung des schwefelsauren Kupferoxyds im Kleinen. Repert. für Pharm., 81, 1843, pp. 344–345.

—— **75.** *Ueber die Entschwefelung von Schwefelbaryum mit Kupferoxydul und Kupferoxyd. Repert. für Pharm., 81, 1843, pp. 346–355.

—— **76.** *Versuch, Kalium aus Thongefässen zu bereiten. Repert. für Pharm., 81, 1843, pp. 356–358.

—— **77.** *Pyrophor aus chromsaurem Bleioxyd. Repert. für Pharm., 81, 1843, pp. 358–359.

—— **78.** *Ueber Zersetzung der Thonerdesalze durch metallisches Zink. Repert. für Pharm., 81, 1843, pp. 359–361.

—— **79.** *Ueber die Wirkung des Aetzkalkes auf Chromgelb. Repert. für Pharm., 84, 1844, pp. 237–240.

—— **80.** *Ueber die Einwirkung des metallischen Zinks auf Eisenoxydulsalz-Auflösung. Repert. für Pharm., 84, 1844, pp. 240–246.

—— **81.** *Ueber eine Verbindung (?) aus chromsaurem und kohlensaurem Kalk. Repert. für Pharm., 84, 1844, pp. 246–248.

—— **82.** *Ueber ein Doppelsalz aus Chrom-

säure Bittererde und Kali. Repert. für Pharm., 84, 1844, pp. 248–250.

Anthon, *Ernst Friedrich.* **83.** *Vortheilhafte Methode zur Darstellung der Oxalsäure. Repert. für Pharm., 84, 1844, pp. 250–252.

—— **84.** *Ueber die Zersetzbarkeit des schwefelsauren Bleioxydes durch Kalk. Repert. für Pharm., 84, 1844, pp. 252–253.

—— **85.** *Ueber die Auflöslichkeit des Gypses in Wasser und in Kochsalzauflösung. Repert. für Pharm., 91, 1846, pp. 363–364.

—— **86.** *Ueber den Gehalt der Schwefelsäure an schwefelsaurem Blei. Repert. für Pharm., 91, 1846, pp. 365–367.

—— **87.** *Verunreinigung des Vitriolöls mit Salpetersäure und schwefelsaurem Stickoxyd. Repert. für Pharm., 91, 1846, pp. 367–369.

—— **88.** *Ueber die Bildung des schwefelsauren Stickoxydes. Repert. für Pharm., 92, 1846, pp. 13–17.

—— **89.** *Schwefligsaurer Stickoxyd-Kalk. Repert. für Pharm., 92, 1846, pp. 18–20.

—— **90.** *Bildung und Bereitung von unterschwefligsaurem Natron. Repert. für Pharm., 92, 1846, pp. 20–23.

—— **91.** Ueber Melassenbildung. Dingler, Polytechn. Journ., 212, 1874, pp. 414–417.

—— **92.** Ueber die Absorption des Gypses durch die Knochenkohle. Dingler, Polytechn. Journ., 213, 1874, pp. 159–163.

Anthony, *Edwyn.* Note on geometrical conics. Messenger of Math., 9, 1880, pp. 42–44.

—— **2.** Notes on quaternions. Messenger of Math., 10, 1881, pp. 66–72.

Anthony, *John.* The scales of Lepisma as seen with reflected and transmitted light. Monthly Microsc. Journ., 11, 1874, pp. 193–195.

—— **2.** The suctorial organs of the blow-fly. Monthly Microsc. Journ., 11, 1874, pp. 242–245.

—— **3.** Note on the markings of the body-scale of the English gnat and the American mosquito. Monthly Microsc. Journ., 15, 1876, pp. 256–257.

—— **4.** On the threads of spiders' webs. Microsc. Soc. Journ., 2, 1882, pp. 170–172.

Anthony, *Wm. A.* On a new electro-magnetic machine (the Gramme machine). Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 251–254.

Antisell, (*Dr.*). *[On certain fossils from San Luis, Obispo County.] [1855.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, pp. 34–35.

Antoine, *Charles.* **5.** On deep-sea waves in relation to winds. Naval Science, 3, 1874, pp. 459–462.

—— **6.** On resistance to ships in rolling. Naval Science, 3, 1874, pp. 501–503.

—— **7.** Mémoire sur quelques propriétés mécaniques de la vapeur d'eau saturée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 435–436.

Antoine, *Charles.* **8.** Sur les propriétés mécaniques de différentes vapeurs à saturation dans le vide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, p. 574.

—— **9.** Étude sur les coups de vent. Revue Maritime et Colon., 47, 1875, pp. 733–764.

—— **10.** Des lames de haute mer. Revue Maritime et Colon., 60, 1879, pp. 627–636; 61, 1879, pp. 104–147.

—— **11.** Calculs des propulseurs heliçoïdaux. Revue Maritime et Colon., 65, 1880, pp. 580–609; 67, 1880, pp. 352–366.

—— **12.** Two applications of calculation to the resistance of materials. (*Transl.*) Instit. Civ. Engin. Proc., 72, 1883, pp. 200–209.

Antolik, *Karl.* Das Gleiten electrischer Funken. [1873.] Annal. Phys. Chem., 151, 1874, pp. 127–130; 154, 1875, pp. 14–37.

—— **2.** Verbesserter Giftheber. Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 618–619.

—— **3.** Ueber electrische Rauchfiguren. Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 310–314.

—— **4.** Ueber das Gleiten electrischer Funken und über die Ausgleichungsstelle in der Schlagweite. Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 483–489.

—— **5.** Ueber neue electrische Figuren und über das Gleiten electrischer Funken. Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 475–491.

—— **6.** Ueber einige Kunstgriffe bei der Behandlung der Holtz'schen Influenzmaschine und über eine zu dieser Maschine gehörige Trockenlampe. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 542–544.

Antomari, *X.* Sur deux propriétés relatives aux foyers et aux cercles focaux dans les coniques. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 102–109.

—— **2.** Relation entre les distances mutuelles: 1° de quatre points situés sur un même cercle; 2° de cinq points situés sur une même sphère. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 462–464.

—— **3.** Relations entre les distances d'un foyer d'une conique à quatre points ou à quatre tangentes. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 193–208, 337–347, 385–397.

Anton, *Ferdinand.* Bestimmung der Bahn des Planeten (154) Bertha. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880, (*Abth.* 2), pp. 785–820.

—— **2.** Definitive Bahnbestimmung und Ephemeriden für den Planeten (154) Bertha. Wien, Akad. Denkschr., 47, 1883, (*Abth.* 2), pp. 25–56.

—— **3.** Bestimmung der Bahn des Planeten (114) Cassandra. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883, (*Abth.* 2), pp. 271–408.

Anton, *Franz.* Eine Bemerkung über das Befallen unserer Feldfrüchte durch Rost und Mehlthau. Brünn, Mittheil., 54, 1874, pp. 150–151.

Anton y Ferrandez, *Manuel.* [Sobre ejemplares de Cyprœa lurida, C. spurca, y Trivia europœa, de la costa Alicantina.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 10, 1881 (*Actas*) pp. 39–40.

Antonielli, *Giuseppe,* & **Gibelli,** *Giuseppe.* Studi sopra una nuova malattia dei castagni. Modena, Accad. Sci. Mem., 17, 1877, pp. 161–197.

Antony, ——. Étude des causes susceptibles de faire varier les résultats des revaccinations. Mém. Méd. Militaires, 35, 1879, pp. 621–645; 36, 1880, pp. 257–269; 37, 1881, pp. 271–279.

—— **2.** De l'efficacité des inoculations vaccinales multiples. Mém. Méd. Militaires, 2, 1883, pp. 213–217.

Antweiler, (*Dr.*), & **Breidenbend,** *P.* Bestimmung des Zuckers im diabetischen Harn durch Gährung. Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 179–196.

Antweiler, *P. J.,* & **Claisen,** *L.* Ueber einige Derivate des Trichloracetylcyanids (Synthese der Isotrichlorglycerinsäure). Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1935–1940.

—— —— **2.** Ueber Cinnamylcyanid und Cinnamylameisensäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2123–2125.

Anzi, *Martino.* **2.** Enumeratio Muscorum Longobardiæ Superioris. Milano, Ist. Lomb. Mem., 13, 1877, pp. 313–348.

—— **3.** Auctarium ad floram Novo-Comensem editam a Josepho Comolli. Milano, Ist. Lomb. Mem., 14, 1881, pp. 177–205.

—— **4.** Enumeratio hepaticarum quas in provinciis Novi-Comensi et Sondriensi collegit. Milano, Ist. Lomb. Mem., 14, 1881, pp. 375–393.

Aoust, *Virlet d'.* *See* Virlet d'Aoust.

Aoust, (*l'Abbé*). **10.** *Sur la courbure des surfaces. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 240–244.

—— **11.** *Sur un principe de la théorie des surfaces. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1868, pp. 24–29.

—— **12.** *Sur la théorie des surfaces. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1868, pp. 102–106.

—— **13.** Sur les intégrales des équations différentielles des courbes qui ont une même surface polaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1290–1294; Annali di Matemat., 7, 1876, pp. 1–17.

—— **14.** Réponse aux observations de M. Serret sur les intégrales des courbes qui ont une même surface polaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1481–1483.

—— **15.** Sur les intégrales des équations différentielles des courbes dont le lieu des centres des ellipsoïdes osculateurs, semblables et semblablement placés, est une courbe donnée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1548–1550.

Aoust, (*l'Abbé*). **16.** Des surfaces coordonnées telles, qu'en chaque point considéré comme centre d'une sphère de rayon constant, les normales aux surfaces déterminent sur cette sphère les sommets d'un triangle sphérique d'aire constante. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 963–966.

—— **17.** Intégrales des courbes dont les développantes par le plan et les développées par le plan sont égales entre elles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 385–388; Paris, Soc. Math. Bull., 7, 1879, pp. 143–159.

—— **18.** Observations relatives au mémoire de M. Haton-de-la-Goupillière, ayant pour titre: "Des développoïdes directes et inverses de divers ordres." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 331–332.

—— **19.** Intégrales des développantes obliques d'un ordre quelconque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 609–612.

—— **20.** De la courbe lieu des positions des centres de courbure d'une courbe gauche, après son développement sur une ligne droite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 768–771.

—— **21.** Des bissectrices d'un réseau de lignes tracées sur une surface quelconque. Liouville, Journ. Math., 9, 1883, pp. 43–64.

—— **22.** Méthode pour obtenir la formule donnant l'intégrale générale de l'équation différentielle

$$x^n \frac{d^n y}{dx^n} + A_1 x^{n-1} \frac{d^{n-1} y}{dx^{n-1}} + A_2 x^{n-2} \frac{d^{n-2} y}{dx^{n-2}} + \ldots + A_n y = f(x)$$

au moyen d'une intégrale définie multiple. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 775–777.

Apéry, *Pietro.* Propriétés antiseptiques de l'hydrure de salicyle. Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 185–186; Polli, Annali, 73, 1881, pp. 18–24.

Aphel, (*Dr.*). La quistione dell' ossaluria. Polli, Annali, 71, 1880, pp. 103–110, 170–176.

Apjohn, *Richard.* **2.** On the analysis of a meteoric stone and the detection of vanadium in it. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 104–106.

—— **3.** On a simple apparatus for estimating urea. Chemical News, 31, 1875, pp. 36–37.

Apoiger, *Franz.* *Beitrag zur näheren Kenntniss der Wirkungen des Blutes als Gegengift des Arseniks. Repert. für Pharm., 87, 1845, pp. 206–214.

—— **2.** *Beitrag zur näheren Bestimmung der Wirkungen des Stickstoffoxydulgases auf den menschlichen Organismus bei Einathmung desselben. Repert. für Pharm., 87, 1845, pp. 327–329.

—— **3.** *Beitrag zur näheren Bestimmung der Wirkungen des Opiums auf den menschlichen Organismus. Repert. für Pharm., 87, 1845, pp. 330–331.

Apoiger, *Franz.* **4.** *Beitrag zur Bestimmung der Wirkungen der Baccæ Atropæ Belladonnæ auf den menschlichen Organismus. Repert. für Pharm., 87, 1845, pp. 331–333.

—— **5.** *Versuche zur Gewinnung der giftigen Substanz des Fliegenschwamms (Amanita muscaria, *Pers.*) Repert. für Pharm., 7, 1851, pp. 289–312.

Apolant, (*Dr.*). Ueber das Verhältniss der weissen zu den rothen Blutkörperchen nach Eiterungen. Virchow, Archiv, 59, 1874, pp. 299–303.

Apostolidès, *Nicholas Christo.* Recherches sur la circulation et la respiration des Ophiures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 421–424.

—— **2.** Système nerveux des Ophiures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1424–1426.

—— **3.** Anatomie et développement des Ophiures. Archives Zool. Expér., 10, 1882, pp. 121–224; Revue Scientif., 3, 1882, pp. 304–306.

—— **4.** Les mœurs des poissons, d'après Aristote. Revue Scientif., 3, 1882, pp. 362–368.

—— **5.** Quelques mesures sur le vivant prises en Grèce. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 614–616.

Apostolidès, *Nicholas Christo,* & **Delage,** *Yves.* Les Mollusques d'après Aristote. Archives Zool. Expér., 9, 1881, pp. 405–420.

Appelius, *F. L.* *Osservazioni bibliografiche sui molluschi del Mar Rosso. Bull. Malacol. Ital., 6, 1873, pp. 12–24.

Appell, *Paul.* Note sur les cubiques gauches. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 70–72.

—— **2.** Sur une classe particulière de courbes gauches unicursales du quatrième ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1209–1211; Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 175–182.

—— **3.** Sur les propriétés des cubiques gauches et le mouvement hélicoïdal d'un corps solide. Paris, École Norm. Annales, 5, 1876, pp. 245–274.

—— **4.** Théorème général sur les courbes unicursales. Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 125–127.

—— **5.** Théorème sur les courbes, dont les tangentes font partie d'un complexe de droites du premier ordre. Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 274–275.

—— **6.** Sur les lignes asymptotiques de la surface représentée par l'équation $XYZ = T^3$. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 144–145.

—— **7.** Sur une représentation des points imaginaires en géométrie plane. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 359–360.

—— **8.** Propositions d'algèbre et de géométrie déduites de la considération des racines cubiques de l'unité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 540–543.

Appell, *Paul.* **9.** Sur certaines fonctions analogues aux fonctions circulaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1378–1380.

—— **10.** Sur les fractions continues périodiques. Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 183–188.

—— **11.** Sur quelques applications de la fonction $\Gamma(x)$ et d'une autre fonction transcendante. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 953–956.

—— **12.** Sur certaines séries ordonnées par rapport aux puissances d'une variable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 689–692.

—— **13.** Évaluation d'une intégrale définie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 874–876.

—— **14.** Sur une interprétation des valeurs imaginaires du temps en mécanique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1074–1077.

—— **15.** Sur les familles de courbes orthogonales uniquement composées de coniques. [1878.] Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 50–55.

—— **16.** Sur une propriété caractéristique des hélices. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 19–23.

—— **17.** Sur un théorème concernant les séries trigonométriques. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 95–96.

—— **18.** Sur les séries divergentes à termes positifs. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 387–392.

—— **19.** Sur certaines équations différentielles linéaires contenant un paramètre variable.—Sur des polynômes satisfaisant à une équation différentielle du troisième ordre. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 253–260.

—— **20.** Formation d'une fonction $F(x)$ possédant la propriété $F[\phi(x)] = F(x)$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 807–810.

—— **21.** Sur les fonctions telles que $F\left(\sin\frac{\pi}{2}x\right) = F(x)$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1022–1024.

—— **22.** Sur la série hypergéométrique et les polynômes de Jacobi. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 31–33.

—— **23.** Sur une classe de fonctions analogues aux fonctions Eulériennes étudiées par M. Heine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 841–844.

—— **24.** Sur une classe de fonctions qui se rattachent aux fonctions de M. Heine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1031–1032.

—— **25.** Définition d'une opération sur les fonctions. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, p. 166.

Appell, *Paul.* **26.** Développement en série entière de $(1+ax)^{\frac{1}{x}}$. Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 171–175.

—— **27.** Sur des fonctions de deux variables à trois ou quatre paires de périodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 174–176.

—— **28.** Sur les séries hypergéométriques de deux variables, et sur des équations différentielles linéaires aux dérivées partielles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 296–298.

—— **29.** Sur les séries hypergéométriques de deux variables, et sur des équations différentielles linéaires simultanées aux dérivées partielles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 731–734.

—— **30.** Sur la série $F_3(\alpha, \alpha', \beta, \beta', \gamma, x, y)$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 977–979.

—— **31.** Intégration de certaines équations différentielles à l'aide des fonctions Θ. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1207–1210.

—— **32.** Sur les équations différentielles linéaires à une variable indépendante. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1477–1479.

—— **33.** Sur la transformation des équations différentielles linéaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 211–214.

—— **34.** Sur quelques formules relatives aux fonctions hypergéométriques de deux variables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 364–366; Liouville, Journ. Math., 8, 1882, pp. 173–216.

—— **35.** Sur les équations différentielles linéaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 684–685; Paris, École Norm. Annales, 10, 1881, pp. 391–424.

—— **36.** Sur une classe d'équations différentielles linéaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 972–974.

—— **37.** Sur une classe de polynômes. Paris, École Norm. Annales, 9, 1880, pp. 119–144.

—— **38.** Sur l'homographie d'ordre supérieur. [1879.] Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 18–20.

—— **39.** Sur des polynômes de deux variables analogues aux polynômes de Jacobi. [1880.] Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 238–245.

—— **40.** Sur une classe d'équations différentielles linéaires dont les coefficients sont des fonctions algébriques de la variable indépendante. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 61–63.

—— **41.** Sur une classe de fonctions dont les logarithmes sont des sommes d'intégrales abéliennes de première et de troisième espèce. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 960–962.

Appell, *Paul.* **42.** Sur une classe d'équations différentielles linéaires à coefficients doublement périodiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1005–1008.

—— **43.** Sur des équations différentielles linéaires dont les intégrales vérifient des relations de la forme $F[\phi(x)] = \psi(x) F(x)$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 699–701.

—— **44.** Sur une équation linéaire aux dérivées partielles. Bull. Sci. Math. Astron., 6, 1882, pp. 314–318.

—— **45.** Sur une classe de fonctions analogues aux fonctions Eulériennes. [1881.] Mathem. Annal., 19, 1882, pp. 84–102.

—— **46.** Sur une classe d'équations différentielles linéaires binômes à coefficients algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 202–205; Paris, École Norm. Annales, 12, 1883, pp. 9–46.

—— **47.** Sur un cas de réduction des fonctions Θ de deux variables à des fonctions θ d'une variable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 421–424.

—— **48.** Sur les fonctions uniformes d'un point analytique $(x \,.\, y)$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 700–703; Acta Mathem., 1, 1882, pp. 109–144.

—— **49.** Sur les fonctions uniformes doublement périodiques à points singuliers essentiels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 936–938.

—— **50.** Développements en série d'une fonction holomorphe dans une aire limitée par des arcs de cercle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1238–1240; Acta Mathem., 1, 1882, pp. 145–152; Mathem. Annal., 21, 1883, pp. 118–124.

—— **51.** Sur les fonctions abéliennes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1702–1704.

—— **52.** Théorèmes sur les fonctions d'un point analytique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 624–626.

—— **53.** Relations entre les résidus d'une fonction d'un point analytique (x, y) qui se reproduit, multipliée par une constante, quand le point (x, y) décrit un cycle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 714–717.

—— **54.** Sur des cas de réduction des fonctions Θ de plusieurs variables à des fonctions Θ d'un moindre nombre de variables. Paris, Soc. Math. Bull., 10, 1882, pp. 59–67.

—— **55.** Sur une classe de fonctions de deux variables indépendantes. Acta Mathem., 2, 1883, pp. 71–80.

—— **56.** Généralisation des fonctions doublement périodiques de seconde espèce. Liouville, Journ. Math., 9, 1883, pp. 5–24.

—— **57.** Sur les fonctions satisfaisant à l'équa-

tion $\Delta F = 0$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 368–371.

Appell, *Paul.* **58.** Réduction à la forme canonique des équations d'équilibre d'un fil flexible et inextensible. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 688–691.

—— **59.** Sur les fonctions uniformes affectées de coupures et sur une classe d'équations différentielles linéaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1018–1020.

—— **60.** Sur les fonctions uniformes de deux points analytiques qui sont laissées invariables par une infinité de transformations rationnelles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1643–1646.

—— **61.** Sur certaines formules de Hansen et de Tisserand. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1036–1039.

—— **62.** Décomposition en éléments simples des fonctions doublement périodiques de troisième espèce. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1419–1422.

—— **63.** Sur certains développements en série de puissances. Paris, Soc. Math. Bull., 11, 1883, pp. 65–69.

Appell, *Paul,* & **Janaud,** ——. Remarques sur l'introduction de fonctions continues n'ayant pas de dérivée, dans les éléments de la mécanique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1005–1008.

Appell, *Paul,* & **Picard,** ——. Sur certaines équations différentielles linéaires simultanées aux dérivées partielles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 692–695.

Appert, ——. Sur le soufflage du verre par l'air comprimé mécaniquement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1635–1637.

—— **2.** Emploi de l'air comprimé pour le soufflage et le travail du verre. St-Etienne, Bull. Soc. Industr. Mém., 12, 1883, pp. 855–877.

Appert, *J.* Der Einfluss des Chinin auf die Auswanderung der weissen Blutkörper bei der Entzündung. Virchow, Archiv, 71, 1877, pp. 364–399.

Appleby, *Percy Vavasseur.* On iron and steel in tension, compression, bending, torsion, and shear. Instit. Civ. Engin. Proc., 74, 1883, pp. 258–269.

Applegarth, *John.* Remarks on manna or honey-dew. [1873.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 44–56.

Apples, *C. d'.* Calcul abrégé de la hauteur du Soleil. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 674–676.

Appleton, *Edward.* Economic geology of Devonshire. Devon. Assoc. Trans., 7, 1875, pp. 234–246.

Aradas, *Andrea.* **18.** Discorso pronunziato per l'apertura della festa semicentenaria dell' Accademia Gioenia. (Settembre, 1875.) Catania, Accad. Gioen. Atti, 11, 1877, pp. 25–68.

Aradas, *Andrea.* **19.** Ricerche sulle variazioni in media delle acque del Golfo di Catania rispetto ai littorali che lo formano. [1882.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 17, 1883, pp. 1–15.

Arago, *F.* Une expérience d'optique. Revue Maritime et Colon., 46, 1875, pp. 444–453.

—— **2.** Appareil de pointage à mouvements relatifs et fusil-canon mobile. Revue Maritime et Colon., 78, 1883, pp. 302–317.

Araldi, (*Colnl.*) *Antonio.* **2.** *Sul modo di ottenere coll' eliminazione l' equazione finale priva di fattori alteranti. [1858.] Modena, Accad. Sci. Mem., 3, 1861, pp. 3–12.

—— **3.** *Sul calcolo approssimativo degli integrali definiti. [1859.] Modena, Accad. Sci. Mem., 3, 1861, pp. 65–90, 137.

—— **4.** *Saggio di analisi geometrica. [1859.] Modena, Accad. Sci. Mem., 3, 1861, pp. 113–136.

—— **5.** *Notizie sopra una nuova teoria della derivazione dei projetti sferici ed oblunghi lanciati dalle armi a fuoco. Modena, Accad. Sci. Mem., 9, 1868, pp. 79–91.

—— **6.** Ricerche sul moto reale prodotto in un corpo dalla azione di una forza eccentrica. Modena, Accad. Sci. Mem., 14, 1874, pp. 153–174.

Arango, *Rafael.* **3.** Descriptions of new species of terrestrial Mollusca of Cuba. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1881, pp. 15–16; 1882, pp. 105–108.

Aranzazu, *Juan Manuel de.* Apuntes para una descripcion físico-geológica de las provincias de Búrgos, Logroño, Soria y Guadalajara. [1867.] España, Com. Geol. Bol., 4, 1877, pp. 1–47.

Arata, *Pedro N.* Nota sopra la cera contenuta nelle foglie dell' Ilex paraguayensis. Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 366–369.

—— **2.** Contribuzione allo studio del tannino contenuto nell' Ilex paraguayensis. Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 520–530.

—— **3.** Examination of the "gum" of the Quebracho Colorado (Loxopterigium Lorentii, *Grisebach*). Chem. Soc. Journ., 34, 1878, p. 986; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 90–96.

—— **4.** Chemical examination of Persea Lingue [Laurus caustica] and its tannin. Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 600–602.

—— **5.** Quebrachitannic acid. Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 1152–1153.

Araus, *Francisco García.* Datos geológico-mineros de la provincia de Jaen. [1873.] España, Com. Geol. Bol., 1, 1874, pp. 273–282.

Arbaud-Blonzac, —— *d'.* Les orages de 1875. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 601–602.

Arbaumont, *J. d'.* Sur le mode de formation de quelques nodosités phylloxériques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, p. 865.

—— **2.** La tige des Ampélidées. Ann. Sci. Nat., 11, [1880–81], (*Bot.*), pp. 186–255.

—— **3.** Effets produits sur certains végétaux par les gelées de l'hiver dernier 1879–1880. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 636–646.

Arbesser, *Max von.* Bremsberg mit Rücklaufbahn. Verbindung der Schacht- und Gesenförderung. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 22, 1874, pp. 200–209.

—— **2.** Studien über Centrifugal-Ventilatoren. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 25, 1877, pp. 137–188.

—— **3.** Wärme-Erforderniss und Ausnutzung im Sudhüttenwesen. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 28, 1880, pp. 225–264, 356–359.

—— **4.** Der Piccard'sche Abdampfapparat. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 29, 1881, pp. 354–399.

Arbo, *C.* La première découverte d'ossements humains de l'âge de la pierre en Norvège. Revue d'Anthropol., 5, 1882, pp. 497–505.

Arbuckle, *John H.* A rapid and simple method of staining and mounting fresh brain for microscopic examination. Glasgow Med. Journ., 8, 1876, pp. 207–212.

Arcais, *Francesco d'.* **2.** Nota sopra un teorema nella teoria delle forme binarie. Bologna, Accad. Sci. Mem., 9, 1878, pp. 173–180.

—— **3.** Sui sistemi di coordinate. [1877.] Giornale di Matemat., 16, 1878, pp. 18–25.

—— **4.** Sopra alcuni teoremi sulle curve piane del terzo ordine. Venezia, Istit. Atti, 8, 1882, pp. 673–682.

Arcangeli, (*Prof.*) *Giov.* **4.** Nuovi studi sopra alcuni Funghi raccolti in Livorno e nei suoi dintorni. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 6, 1874, pp. 109–144.

—— **5.** Su alcune alghe del gruppo delle Celoblastee. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 6, 1874, pp. 174–189.

—— **6.** Sulla questione dei gonidi. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 7, 1875, pp. 270–292.

—— **7.** Sulla teoria algolichenica. [1874.] Pisa, Soc. Tosc. Atti, 1, 1875, pp. 125–129.

—— **8.** Sopra una nuova specie del genere Medicago: M. Bonarotiana. [1875.] Nuovo Giorn. Botan. Ital., 8, 1876, pp. 5–8.

—— **9.** Sulla Pilularia globulifera e sulla Salvinia natans. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 8, 1876, pp. 320–356.

—— **10.** Sopra una malattia della vite. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 9, 1877, pp. 74–82.

—— **11.** Ancora sopra la Medicago Bonarotiana. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 9, 1877, pp. 163–166.

—— **12.** Di nuovo sulla questione dei gonidi. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 9, 1877, pp. 223–235.

Arcangeli, (*Prof.*) *Giov.* **13.** Sul Trifolium obscurum, *Savi.* Nuovo Giorn. Botan. Ital., 10, 1878, pp. 10–17.

—— **14.** Sulla Fistulina hepatica, *Fr.* Nuovo Giorn. Botan. Ital., 10, 1878, pp. 369–374.

—— **15.** Osservazioni sulla fioritura del Dracunculus vulgaris, *Schott.* Nuovo Giorn. Botan. Ital., 11, 1879, pp. 24–41.

—— **16.** Sopra una nuova specie del genere Taccarum: T. cylindricum. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 11, 1879, pp. 189–192.

—— **17.** L' Amorphophallus Titanum, *Beccari.* Nuovo Giorn. Botan. Ital., 11, 1879, pp. 217–222; Belgique Horticole, 30, 1880, pp. 304–309.

—— **18.** Ancora sul Taccarum cylindricum. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 11, 1879, pp. 312–313.

—— **19.** Sopra alcune specie di Batrachospermum: B. moniliforme, *var.* Pisanum, B. Julianum, *Mngh., n. sp.* B. durum, *Ag.* Nuovo Giorn. Botan. Ital., 14, 1882, pp. 155–167.

—— **20.** Osservazioni sull' impollinazione in alcune Aracee. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 15, 1883, pp. 72–97.

Arcas. *See* Perez Arcas.

Arcelin, *Adrien.* Sur les crânes de Solutré. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 637–640.

—— **2.** Notice sur les terrains tertiaires et quaternaires des environs de Mâcon. France, Congrès Scient., 42, 1876, 1, pp. 377–396.

——. **3.** Essai de classification des stations préhistoriques du département de Saône-et-Loire. France, Congrès Scient., 42, 1876, 1, pp. 397–410.

—— **4.** Sur l'argile à silex de la côte Châlonnaise. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 673–675.

—— **5.** L'ancienneté de l'homme dans le bassin moyen du Rhône et la vallée inférieure de la Saône. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 9 (Lisbonne, 1880), 1884, pp. 190–200.

Arcelin, *Adrien,* & **Ducrost,** (*l'Abbé*). Sur la stratigraphie de l'éboulis de Solutré. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 486–489.

Archbold, *G.* Ueber eine neue industrielle Methode zur Fabrikation von Ganzzeug. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 350–351.

Arche, (*Dr.*) *A.* Ueber den Cerit und dessen Aufarbeitung auf Cer, Lanthan und Didymverbindungen. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884, (*Abth.* 2), pp. 1224–1236.

Archer, *Colin.* On the wave principle applied to the longitudinal disposition on immersed volume. Naval Architects Trans., 19, 1878, pp. 218–229.

Archer, *Robt. Samuels.* Hemianæsthesia. Dublin Journ. Med. Sci., 64, 1877, pp. 217–229.

Archer, *Robt. Samuels.* **2.** Abdominal cancer simulating aneurism. Dublin Journ. Med. Sci., 67, 1879, pp. 385–390.

—— **3.** Aneurism of the descending aorta, producing a communication between the œsophagus and the left bronchus from pressure, a congenital cord arising from one of the aortic semilunar valves, and stretching across to the opposite wall of the vessel. Dublin Journ. Med. Sci., 69, 1880, pp. 392–397.

Archer, *Th. Brittin.* Versuche über Tätowirung der Hornhaut. Archiv Ophthalm., 20, 1874, (*Abth.* 1), pp. 225–231 ; Donders, Nederl. Gasth. Ooglijd. Versl., 15, 1874, pp. 1–7.

Archer, *William.* **41.** Notes on Apothecia occurring in some scytonematous and sirosiphonaceous algal species in addition to those previously known. Brit. Assoc. Rep., 1874, (*Sect.*), pp. 131–133 ; Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 27–37 ; Irish Acad. Proc., 2, 1877, pp. 85–93.

—— **42.** On Chlamydomyxa labyrinthuloidea (*n. g.* et *sp.*) a new sarcodic freshwater organism. Brit. Assoc. Rep., 1874, (*Sect.*), p. 136 ; Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 107–130 ; Irish Acad. Proc., 2, 1877, pp. 140–159.

—— **43.** A further résumé of recent observations on the "Gonidia-question." Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 115–139.

—— **44.** A black Micrococcus, *Cohn.* Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 321–322.

—— **45.** Double spored or twin-spored form of Cylindrocystis Brebissonii ? Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, p. 423.

—— **46.** Cylindrocapsa involuta, *Reinsch*, new to Britain. Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 425–426.

—— **47.** Note on the occurrence in Ireland of the minute Alga, Cylindrocapsa involuta. [1874.] Grevillea, 3, 1875, pp. 40–41.

—— **48.** Notes on some Collections made from Furnas Lake, Azores, containing Algæ, and a few other organisms. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 328–340.

—— **49.** On Ouramœba vorax. Monthly Microsc. Journ., 14, 1875, pp. 87–88.

—— **50.** On some seemingly novel or undescribed points of structure in Ballia callitricha, *var.* Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 416–417.

—— **51.** Résumé of recent contributions to our knowledge of "Freshwater Rhizopoda." Part 1. Heliozoa. Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, pp. 283–309, 347–376.

—— **52.** New species of Quadrula, Schulze. Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, p. 337.

—— **53.** A new form of freshwater amphistomatous rhizopod. Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, pp. 340–342.

Archer, *William.* **54.** Note on the freshwater Algæ collected by H. N. Moseley, in Kerguelen's Land. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 445–446.

—— **55.** Résumé of recent contributions to our knowledge of "Freshwater Rhizopoda." Part 3. Heliozoa (Desmothoraca) and Monothalamia (Monostomata). Quart. Journ. Microsc. Sci., 17, 1877, pp. 67–80, 107–124, 197–204, 330–353.

—— **56.** New species of Staurastrum : S. Royanum. Quart. Journ. Microsc. Sci., 17, 1877, p. 103.

—— **57.** New species of Oocystis, *Näg.*, O. gigas. Quart. Journ. Microsc. Sci., 17, 1877, pp. 104–105.

—— **58.** On the minute structure and mode of growth of Ballia callitricha, *Ag.* (*sensu latiori*). [1876.] Linn. Soc. Trans., 1, 1880, (*Bot.*), pp. 211–232.

—— **59.** [Observations on "Contributions towards a List of the New Zealand Desmidieæ," by W. M. Maskell.] Grevillea, 10, 1882, pp. 28–31.

Archiac, *Étienne Jules Adolphe Desmier de St-Simon* (*Vicomte*) *d'*. For biography and list of works see : Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 230–245.

—— **43.** *Réclamation au sujet d'une note de M. Coquand sur la formation crétacée de la Charente. Paris, Soc. Géol. Bull., 14, 1857, pp. 766–770.

—— **44.** *Remarques sur les divisions du terrain nummulitique établies par M. Vézian. Paris, Soc. Géol. Bull., 15, 1858, pp. 308–310.

—— **45.** *Note sur la troisième édition de la *Siluria* de *Sir* R. Murchison. Paris, Soc. Géol. Bull., 16, 1859, pp. 454–469.

—— **46.** *Réponse à quelques observations critiques de M. Coquand. Paris, Soc. Géol. Bull., 18, 1861, pp. 522–527.

Archiac, *Étienne Jules Adolphe d'*, & **Verneuil,** *E. de.* **2.** *Note sur une coupe du Mont Pagnotte à Creil, prolongée en suivant le Chemin de Fer du Nord. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1845, pp. 334–345.

—— —— **3.** *Note sur les fossiles du terrain paléozoïque des Asturies. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1845, pp. 458–482.

Archibald, *David.* On the Cheviot breed of sheep. Highland Soc. Trans., 12, 1880, pp. 110–129.

Archibald, *E. Douglas.* Relations between Sun and Earth. Nature, 16, 1877, pp. 339–340.

—— **2.** Indian rainfall and sun-spots. Nature, 16, 1877, pp. 396–397, 438–439.

—— **3.** Indian rainfall. Nature, 17, 1878, p. 505.

—— **4.** Locusts and sun-spots. [1878.] Nature, 19, 1879, pp. 145–146.

Archibald, *E. Douglas.* **5.** Barometric pressure and sun-spots. Nature, 20, 1879, pp. 28–29.

—— **6.** Barometric pressure and temperature in India. Nature, 20, 1879, pp. 54–55; 21, 1880, p. 131.

—— **7.** Variations in the barometric weight of the lower atmospheric strata in India. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 6, 1880, pp. 169–181.

—— **8.** Sunshine cycles. Nature, 21, 1880, pp. 393–394.

—— **9.** Average height of barometer in London. Nature, 23, 1881, p. 243.

—— **10.** Abnormal barometric gradient between London and St Petersburg in the sun-spot cycle. Nature, 23, 1881, pp. 618–619; Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 343–344.

—— **11.** Variations in the Sun's heat. Nature, 25, 1882, p. 316.

—— **12.** Conservation of solar energy. Nature, 25, 1882, p. 504.

—— **13.** On the use of kites for meteorological observation. [1882.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 9, 1883, pp. 62–63.

—— **14.** Note on the reduction of barometric readings to the gravity of latitude 45°, and its effect on secular gradients and the calculated height of the neutral plane of pressure in the tropics. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 9, 1883, pp. 125–128.

—— **15.** The increase in the velocity of the wind with the altitude. Nature, 27, 1883, pp. 243–245, 506–507.

—— **16.** Diurnal variation in the velocity of the wind. Nature, 27, 1883, p. 461.

—— **17.** Indian meteorology. Nature, 28, 1883, pp. 405–407, 428–430, 477–479.

Arcimis, *Augusto T.* Studi spettroscopici delle stelle cadenti fatti a Cadice. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, pp. 100–102.

—— **2.** Osservazioni sulla luce zodiacale fatte in (Cadice) Spagna nel 1875. Spettrosc. Ital. Mem., 4, 1875, pp. 33–37; [*Transl.*] Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 48–51.

—— **3.** Observations of the Lunar Eclipse, 1876, Sept. 3, made at Cadiz. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 12–13.

—— **4.** On the visibility of the unilluminated portion of the disk of Venus. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, p. 259.

—— **5.** Phenomena of Jupiter's Satellites observed at Cadiz. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 259–261.

—— **6.** Lunar eclipse of the 27th February, 1877, observed at Cadiz. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, p. 400.

Ardini, *Giuseppe.* Parole su Giuseppe Gioeni dette per la solenne inaugurazione del suo busto in marino nella Villa Bellini il di 26 Settembre 1875. Catania, Accad. Gioen. Atti, 11, 1877, pp. 69–78.

Ardissone, *Francesco.* **7.** Su due specie nuove per la Flora Italiana [Lygistes vermicularis, *Ag.*, Crouania Schousbœi, *Bornet*]. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 281–282.

—— **8.** Su di un caso anormale di fruttificazione nelle floridee. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 189–190.

Ardouin, (*Dr.*). Sur les crânes de malfaiteurs. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 530–531.

—— **2.** Relation d'une épidémie de suette miliaire qui a régné à l'Île d'Oléron au mois de Juillet, 1880. Archives de Méd. Navale, 36, 1881, pp. 45–59, 137–147.

—— **3.** Sur la craniologie des criminels. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 709–716.

—— **4.** Statistique médicale du Japon. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 717–724.

Areitio y Larrinaga, *Alfonso de.* *Materiales para la Flora Fósil Española. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 2, 1873, pp. 379–383.

—— **2.** *Descripcion de la Dusodila de Hellin. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 2, 1873, pp. 385–387.

—— **3.** *Nueva variedad basilar de Exantalosa, encontrada en la mina "Consuelo", término de Ciempozuelos. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 2, 1873, pp. 389–392.

—— **4.** *Ciempozuelita: nuevo sulfato de cal y sosa, encontrado en la mina "Consuelo". Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 2, 1873, pp. 393–396.

—— **5.** Observaciones al folleto intitolato: *Estudio y descubrimiento del Bismuto* en *el estado de San Luis de Potosi*, de Don Florencio Cabrera. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 3, 1874, pp. 97–104.

—— **6.** Datos para el estudio de la fosforescencia. [1873.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 3, 1874, pp. 105–110.

—— **7.** Enumeracion de Plantas fósiles Españolas. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 3, 1874, pp. 225–259.

—— **8.** Estudio sobre la auricalcita de Udias (Santander). Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 3, 1874, pp. 329–332.

Areitio y Larrinaga, *Alfonso de*, y **Quiroga y Rodriguez,** *F.* Excursion geológica por la provincia de Segovia. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 3, 1874, pp. 333–344.

Arena, *A.*, & **Boccardi,** *G.* Contribuzione all' istologia e fisiologia dello stelo dei peli umani. Napoli, Rendiconto, 16, 1877, pp. 99–105.

Arends, *P. C.* Verslag van een reis naar het eiland Noesa Baroeng. Batavia, Tijdschr., 27, 1882, pp. 173–186.

Areschoug, *Fredrik Wilhelm Christian.* **17.** *Om Rubus idæus, *L.*, dess affiniteter och ursprungliga hemland. Botaniska Notiser, 1872, pp. 168–181.

—— **18.** Förberedande redogörelse för några undersökningar öfver bladets anatomi. Botaniska Notiser, 1874, pp. 1–13, 33–36, 65–73.

—— **19.** Ytterligare om Rubus idæus, *L.* Botaniska Notiser, 1875, pp. 37–43.

—— **20.** Beiträge zur Biologie der Holzgewächse. Lund, Univ. Acta, 12, 1875–76 (*Math., No.* 7).

—— **21.** Ueber ein Paar Weihe'scher Rubi. Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 337–343.

—— **22.** Om de mekaniska cellväfnaderna i bladen. Botaniska Notiser, 1877, pp. 65–73.

—— **23.** Om de i "Beiträge zur Biologie der Holzgewächse" använda benämningar för de olika slagen af grenar hos vissa vedartade växter. Botaniska Notiser, 1879, pp. 1–6.

—— **24.** Om stambygnaden hos Leycesteria formosa, *Wall.* Botaniska Notiser, 1879, pp. 169–177.

—— **25.** Smärre Fytografiska anteckningar. I. Artemesia Stelleriana, *Bess.* II. Om Borragineernas och Labiaternas frukt. Botaniska Notiser, 1880, pp. 137–150; 1881, pp. 1–22.

Areschoug, *Joannes Erhard.* **20.** *Om de Skandinaviska algformer, som äro närmast beslägtade med Dictyosiphon fœniculaceus, eller kunna med denna lättast förblandas. Botaniska Notiser, 1873, pp. 161–171.

—— **21.** De germinatione phæozoosporarum Dictyosiphonis hippuroidis observationes. [1874.] Botaniska Notiser, 1875, pp. 35–37.

—— **22.** Observationes phycologicæ.—Partic. 2. De Urospora mirabili, *Aresch.* et de chlorozoosporarum copulatione. [1873.] Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 9, 1875 (*No.* 1).

—— **23.** De Algis nonnullis maris Baltici et Bahusiensis. Botaniska Notiser, 1876, pp. 33–37.

—— **24.** De tribus Laminarieis et de Stephanocystide osmundacea, (*Turn.*) *Trevis.*; observationes præcursorias. Botaniska Notiser, 1876, pp. 65–73.

—— **25.** De copulatione microzoosporarum Enteromorphæ compressæ, *L.* Botaniska Notiser, 1876, pp. 129–136.

—— **26.** Observationes phycologicæ.—Part. 3. De algis nonnullis Scandinavicis et de conjunctione phæozoosporarum Dictyosiphonis hippuroidis. [1875.] Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 10, 1879 (*No.* 1).

—— **27.** Beskrifning på ett nytt algslägte, tillhörande Laminarieernas ordning. Botaniska Notiser, 1880, pp. 96–98.

—— **28.** Beskrifning på ett nytt algslägte, Pelagophycus, hörande till Laminarieernas familj. Botaniska Notiser, 1881, pp. 49–50.

Arévalo y Baca, *José.* Datos geológicos y físicos del valle de Lanjaron, provincia de Granada. [1875.] España, Com. Geol. Bol., 3, 1876, pp. 251–256.

—— **2.** La sierra de la Juma (provincia de Malaga). Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 5, 1876, pp. 233–239.

Argall, *Philip H.* Notes on the ancient and recent mining operations in the east Ovoca district. [1879.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 211–225; Ireland, Geol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 150–164.

—— **2.** Notes on the tertiary iron ore measures, Glenariff Valley, County Antrim. [1881.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 151–164; Ireland, Geol. Soc. Journ., 6, 1886, pp. 98–110.

Argall, *Philip H.*, & **Kinahan,** *G. A.* Notes on the recovery of copper from its solution in mine drainage with special reference to the Wicklow mines. [1882.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 302–328.

Argelander, *Friedrich Wilhelm August.* For biography, see: Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 10, 1875, pp. 150–178; Helsingfors, Acta, 10, 1875, (*Append.*); Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 113–118; Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 151–155; Revue Scientif., 10, 1876, pp. 220–229.

—— **24.** [Ueber einen von Birmingham vermeintlich aufgefundenen veränderlichen Stern.] Astr. Nachr., 83, 1874, col. 139–142.

Argéliez, ——. Notice géologique et paléontologique sur les terrains sédimentaires de l'Aveyron. France, Congrès Scient., 40, 1874, 1, pp. 195–207.

Argenta. *See* Martin de Argenta.

Argyll, *George Douglas Campbell* (*Duke of*). **15.** Address before the Geological Society of London, 1874. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. xxxiv–lxix.

—— **16.** On the physical structure of the Highlands in connexion with their geological history. Brit. Assoc. Rep., 1876, (*Sect.*), pp. 81–87; Nature, 14, 1876, pp. 435–437.

—— **17.** The lesser spotted woodpecker. Nature, 22, 1880, p. 95.

—— **18.** [Supposed glacial phenomena of the gneiss of the north-west coast of Scotland.] Nature, 22, 1880, pp. 407–408.

—— **19.** Metamorphic origin of granite.—Prehistoric "giants". Nature, 27, 1883, pp. 578–579.

Arisqueta, *P.*, & **Spring,** *W.* Notice sur l'action du chlore sur le peroxyde d'argent. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 42, 1876, pp. 565–574.

Aristow, *Al.* Einfluss plötzlichen Temperaturwechsels auf das Herz und Wirkung der Temperatur überhaupt auf die Einstellung der Herz-

contractionen. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 198–208.

Arkövy, *Joseph.* Investigations on the development of dentine. Odontol. Soc. Trans., 9, 1877, pp. 103–125.

—— **2.** An account of some experiments on the devitalisation of the tooth-pulp. British Journ. Dental Sci., 24, 1881, pp. 909–913.

—— **3.** On papilloma of the oral cavity. Odontol. Soc. Trans., 13, 1881, pp. 16–26.

Arlaud, *Lucien A.* Les tremblements de terre à Chio en 1881. Archives Sci. Phys. Nat., 6, 1881, pp. 495–504.

Arleux, *Morel d'*, & **Laborde,** ——. [Résultats d'expériences sur les effets physiologiques de l'anémiation préventive d'un membre.] [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 214–216.

Arloing, *Saturnin.* **4.** Application de la méthode graphique à l'étude de quelques points de la déglutition. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1009–1013.

—— **5.** Application de la méthode graphique à l'étude du mécanisme de la déglutition. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1291–1294.

—— **6.** Recherches anatomiques sur le bouturage des Cactées. Ann. Sci. Nat., 4, 1876 (*Bot.*), pp. 5–61.

—— **7.** Application de la méthode graphique à l'étude du mécanisme de la déglutition chez les Mammifères et les Oiseaux. Ann. Sci. Nat., 6, 1877 (*Zool.*), Art. 1 ; Revue Scientif., 14, 1878, pp. 855–856.

—— **8.** Détermination des points excitables du manteau de l'hemisphère des animaux solipèdes. Application à la topographie cérébrale. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 995–1001.

—— **9.** [Expériences concernant l'action des anesthésiques sur les végétaux.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 2, 1879, pp. lviii–lix.

—— **10.** Comparaison des effets des inhalations de chloroforme et d'éther, à dose anesthésique et à dose toxique, sur le cœur et la respiration ; applications. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 105–107.

—— **11.** Influence comparée des injections intra-veineuses de chloral, de chloroforme et d'éther sur la circulation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 245–247.

—— **12.** Causes des modifications imprimées à la température animale par l'éther, le chloroforme et le chloral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 375–377.

—— **13.** Sur un nouveau mode d'administration de l'éther, du chloroforme et du chloral à la sensitive ; application à la détermination de la vitesse des liquides dans les organes de cette plante. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 442–444.

Arloing, *Saturnin.* **14.** Sur les effets physiologiques du formiate de soude. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 487–488.

—— **15.** Nouvelles expériences sur le mode d'action du chloral envisagé comme anesthésique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 526–528.

—— **16.** [Influence de l'éducation sur le développement du crâne chez les animaux domestiques.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 4, 1881, p. lx.

—— **17.** Note pour servir à l'histoire de la réparation des mouvements après les lésions du manteau de l'hémisphère cérébral du chien. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 204–205.

—— **18.** [Sur le jeu de l'élasticité des parois artérielles dans le phénomène de la circulation.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 5, 1882, pp. cvi–cviii.

—— **19.** Détermination de l'influence de la transpiration envisagée comme cause de la circulation des liquides nutritifs, dans la sensitive. Lyon, Soc. Agric. Annales, 5, 1882, pp. cxvi–cxviii.

Arloing, *Saturnin*, & **Lavocat,** ——. Recherches sur l'anatomie et la physiologie des muscles striés pâles et foncés. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 7, 1875, pp. 177–194.

Arloing, *Saturnin*, & **Renaut,** ——. Sur l'état des cellules glandulaires de la sous-maxillaire après l'excitation prolongée de la corde du tympan. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1366–1369.

Arloing, *Saturnin*, & **Tripier,** *Léon.* **6.** Recherches sur la sensibilité récurrente. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 844–846.

—— —— **7.** Des conditions de la persistance de la sensibilité dans le bout périphérique des nerfs sectionnés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1473–1477 ; Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 11–44 ; 105–132.

—— —— **8.** Contribuzione su la fisiologia dei nervi vaghi. Sperimentale, 33, 1874, pp. 95–96.

—— —— **9.** Étude comparative de l'action physiologique des deux nerfs pneumogastriques. (Deuxième note.) [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 373–374.

Arloing, *Saturnin*, **Cornevin,** *C. E.*, & **Thomas,** *O.* Recherches expérimentales sur la nature de l'affection appelée charbon symptomatique. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 19, 1879, pp. 286–306.

—— —— **2.** Recherches expérimentales sur l'inoculabilité du charbon symptomatique et sur la possibilité de conférer l'immunité par inoculation intra-veineuse. Lyon, Soc. Agric. Annales, 3, 1880, pp. 1073–1078.

—— —— **3.** Sur inoculabilité du charbon symptomatique et les caractères qui le différencient du

sang de rate. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1302–1305.

Arloing, *Saturnin,* **Cornevin,** *C. E.,* & **Thomas,** *O.* **4.** De l'inoculation du charbon symptomatique par injection intra-veineuse, et de l'immunité conférée au veau, au mouton et à la chèvre par ce procédé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 734–736.

—— —— **5.** Sur l'état virulent du fœtus, chez la brebis morte du charbon symptomatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 739–741.

—— —— **6.** Mécanisme de l'infection dans les différents modes d'inoculation du charbon symptomatique. Application à l'interprétation des faits cliniques et à la méthode des inoculations préventives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1246–1248.

—— —— **7.** Sur la cause de l'immunité des adultes de l'espèce bovine contre le charbon symptomatique ou bactérien, dans les localités où cette maladie est fréquente. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 605–607.

—— —— **8.** Du charbon bactérien (charbon symptomatique et charbon essentiel de Chabert); pathogénie et inoculations préventives. Lyon, Soc. Agric. Annales, 5, 1882, pp. 143–340.

—— —— **9.** Note relative à la conservation et à la destruction de la virulence du microbe du charbon symptomatique. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 22, 1882, pp. 113–119.

—— —— **10.** Sur la persistance des effets de l'inoculation préventive contre le charbon symptomatique et sur la transmission de l'immunité de la mère à son produit dans l'espèce bovine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1396–1397.

—— —— **11.** Moyen de conférer artificiellement l'immunité contre le charbon symptomatique ou bactérien avec du virus atténué. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 189–191.

—— —— **12.** Modifications que subit le virus du charbon symptomatique ou bactérien sous l'influence de quelques causes ou agents de destruction. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 23, 1883, pp. 38–46.

—— —— **13.** Détermination des causes qui diminuent la réceptivité de certaines régions de l'organisme pour le virus du charbon bactérien ou symptomatique, et transforment une inoculation mortelle en inoculation préventive. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 23, 1883, pp. 144–148; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1071–1074.

Armaignac, ——. Encéphaloïde de la rétine et du nerf optique. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1878 (*fasc.* 3 et 4), pp. 35–53.

Armaignac, —— **2.** Note sur la cataracte noire. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1880, pp. 197–202.

—— **3.** De la cécité des mots.—Observation. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1882, pp. 190–200.

—— **4.** [Sur un cas curieux d'aphasie.] Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1883, pp. 424–428.

Armaingaud, (*Dr.*). *Du point douloureux apophysaire dans les névralgies et de l'irritation spinale. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1, 1872, pp. 893–930.

—— **2.** Quelques mots sur l'angine de poitrine comme cause de la mort subite chez les nouvelles accouchées.—Observations. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1877, pp. 456–467.

—— **3.** Sur une corrélation pathogénique entre les maladies du cœur (insuffisance et rétrécissement aortiques) et l'hystérie chez l'homme. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1878 (*fasc.* 3 et 4), pp. 1–20.

—— **4.** Recherches cliniques sur les causes de l'hystérie. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1879, pp. 551–579.

Armatage, *George.* *See* Armitage, *George.*

Armellini, *Tito.* Biography and list of works of. Roma, Nuovi Lincei Atti, 35, 1882, pp. 130–139.

—— **10.** Dell' attuale valore delle aree in Roma. Roma, Nuovi Lincei Atti, 27, 1874, pp. 111–113.

—— **11.** Effetti singolari di un fulmine caduto sopra una casa in Grotta Ferrata. [1874.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 28, 1875, pp. 88–92.

—— **12.** Un nuovo manometro telegrafico. Roma, Nuovi Lincei Atti, 28, 1875, pp. 229–233.

—— **13.** Risoluzione di alcuni problemi gnomonici. [1875.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 29, 1876, pp. 33–40.

—— **14.** Un nuovo metodo per la determinazione della temperatura del Sole. Roma, Nuovi Lincei Atti, 29, 1876, pp. 370–373.

—— **15.** Sopra l' apparecchio Deak estintore degli incendi. Roma, Nuovi Lincei Atti, 29, 1876, pp. 450–451.

—— **16.** Intorno alcune relazioni del sistema planetario con i satellitali. Roma, Nuovi Lincei Atti, 30, 1877, pp. 143–158.

—— **17.** Doti e consequenze acustiche del telefono. Roma, Nuovi Lincei Atti, 31, 1878, pp. 367–373.

—— **18.** Nuovi apparecchi telefonici. [1878.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 32, 1879, pp. 31–35.

—— **19.** Riflessioni sul microfono reso autografico. Roma, Nuovi Lincei Atti, 32, 1879, pp. 364–365.

Armenante, *A.* **4.** Sulle curve gobbe razionali

del quarto ordine. [1873.] Giornale di Matemat., 12, 1874, pp. 250–265.

—— **5.** Generazione dei connessi di 2° ordine e 2ª classe. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 123–128.

Armengaud, *Jules.* L'application du téléphone à l'aéronautique. Aéronaute, 10, 1878, pp. 35–47.

Armengaud, *Jules Alexis.* **2.** Mechanical production of cold by the expansion of air. (*Transl.*) Instit. Civ. Engin. Proc., 39, 1875, pp. 435–438.

—— **3.** La production industrielle du froid. Revue Scientif., 18, 1880, pp. 1023–1025.

Armieux, (*Dr.*). **5.** Météorologie Pyrénéenne. L'Observatoire du Pic du Midi et la neige rouge. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 7, 1875, pp. 195–213.

—— **6.** Résultats consécutifs de la cure thermale de Barèges. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 9, 1877, pp. 126–130.

—— **7.** Toulouse et les phthisiques. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 10, 1878, pp. 88–98.

—— **8.** Barèges et l'excrétion de l'urée. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 2, 1880 (1ʳ Semest.), pp. 114–125.

—— **9.** Note sur la source de Barzun-Barèges descendue à Luz. [1881.] Toulouse, Acad. Sci. Mém., 4, 1882, pp. 27–33.

Armit, (*Capt.*) *William E.* Note on Australian finches of the genus Poëphila. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 95–98.

—— **2.** Notes on the presence of Tachyglossus and Ornithorhynchus in northern and north-eastern Queensland. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 411–413.

—— **3.** Notes on certain plants of north-western Queensland possessing valuable medicinal properties. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 20, 1884, pp. 69–71.

Armitage, *George.* On inoculation as a means for the prevention of pleuro-pneumonia. Highland Soc. Trans., 8, 1876, pp. 164–191.

—— **2.** On septic anthrax or carbuncular fevers amongst horses, cattle, sheep, and pigs. Highland Soc. Trans., 8, 1876, pp. 238–264.

—— **3.** On strangles. Highland Soc. Trans., 10, 1878, pp. 185–199.

—— **4.** On hoose or husk in calves and lambs. Highland Soc. Trans., 10, 1878, pp. 199–210.

—— **5.** Sturdy [Hydrocephalus hydatideus] in sheep. Highland Soc. Trans., 15, 1883, pp. 102–110.

Armour, *James.* **2.** Resistance to falling planes on a path of translation. Aëronaut. Soc. Rep., 9, 1874, pp. 23–48.

—— **3.** Air compression under wing-planes. Aëronaut. Soc. Rep., 11, 1876, pp. 9–19.

Armsby, *Henry P.* On the nitrogen of the soil. Amer. Assoc. Proc., 23, 1874 (*Pt.* 1), pp. 80–90.

Armsby, *Henry P.* **2.** Experiments on the decay of nitrogenous organic substances. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 337–340.

—— **3.** Ueber die Einwirkung der Schwefelsäure auf phosphorsauren Kalk. Journ. Prakt. Chem., 13, 1876, pp. 333–336; Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 46–48.

—— **4.** On the absorption of bases by the soil. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 25–30; Landwirthsch. Versuchs-Stat., 21, 1878, pp. 397–405; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 913–914.

—— **5.** On the determination of albuminoids in hay and coarse fodders. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1881, pp. 81–85; Landwirthsch. Versuchs-Stat., 25, 1880, pp. 471–476.

Armstrong, *George Frederick.* On the diurnal variation in the amount of carbon dioxide in the air. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 343–355.

Armstrong, *Henry E.* **15.** Vermischte Mittheilungen aus dem Laboratorium der London Institution. I. Ueber die Darstellung der Haloïdderivate der Nitrophenolsulfonsäuren. II. Bromphenol aus Bromanilin. III. Ueber Steinkohlentheerkresol. IV. Ueber die Einwirkung des ameisensauren Natrons auf benzoldisulfonsaures Kali. V. Ueber naphtylsulfide. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 404–408.

—— **16.** Mittheilungen aus dem Laboratorium der London Institution. VI. Ueber das Verhalten des bei 45° schmelzenden Nitrophenols gegen Brom und Chlor, von Armstrong und E. W. Prevost. VII. Ueber das Verhalten des bei 45° schmelzenden Nitrophenols gegen Schwefelsäure, von Armstrong und J. D. Brown. VIII. Ueber die Stellung der Sulfogruppe in der Phenolparasulfonsäure, von Armstrong. IX. Ueber die Zersetzung des Dichlornitrophenols (Schmp. 125°) beim Erwärmen, von Armstrong und J. D. Brown. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 922–927.

—— **17.** Preliminary report of the Committee appointed for the purpose of investigating isomeric cresols and their derivatives. Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 73–74.

—— **18.** On the nature of Berthelot's vinylic alcohol. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 37.

—— **19.** Report on isomeric cresols and their derivatives. Brit. Assoc. Rep., 1875, pp. 112–114.

—— **20.** Note on isomeric change in the phenol series. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 520–523.

—— **21.** Ueber die Einwirkung von Jod auf Terpentinöl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1756–1759.

—— **22.** Ueber die Bildung des Cymols und

des Kohlenwasserstoffs $C_{10}H_{20}$ durch Einwirkung der Schwefelsäure auf Terpene. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1759–1761.

Armstrong, *Henry E.* **23.** Researches on the laws of substitution in the naphthalene series. No. I. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 133–143; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 200–207.

—— **24.** Turpentine, its nature and adulterations. Soc. Chem. Ind. Journ., 1, 1882, pp. 478–480.

Armstrong, *Henry E.*, & **Acworth,** *J. J.* Researches on the reduction of nitric acid and the oxides of nitrogen. Part 1. On the gases evolved by the action of metals on nitric acid. Chem. Soc. Journ., 2, 1877, pp. 54–90.

Armstrong, *Henry E.*, & **Harrow,** *G.* On the action of potassic sulphite on the haloïd derivatives of phenol. Chem. Soc. Journ., 1, 1876, pp. 474–477.

—— —— **2.** Note on the action of nitric acid on tribromophenol. Chem. Soc. Journ., 1, 1876, pp. 477–478.

Armstrong, *Henry E.*, & **Miller,** *A. K.* Zur Kenntniss des Camphers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2255–2261.

—— —— **2.** Zur Kenntniss des Metaisopropylmethylbenzens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2748–2750.

Armstrong, *Henry E.*, & **Tilden,** *Wm. A.* On the action of sulphuric acid on the hydrocarbons of the formula $C_{10}H_{16}$. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 733–759; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1752–1756.

—— —— **2.** Bemerkungen zu der Abhandlung des Hrn. W. Kelbe: Ueber ein im leichten Harzöl vorkommendes, neues Cymol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1548–1549.

Armstrong, *J.* A description of some new species of hydroid zoophytes from the Indian coasts and seas. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 48, 1879 (*Pt.* 2), pp. 98–103.

Armstrong, *James*, & **Young,** *John.* **2.** Notes on the fossils of the Orchard limestone series. [1875.] Glasgow, Geol. Soc. Trans., 5, 1877, pp. 250–261.

Armstrong, *J. B.* A short sketch of the flora of the province of Canterbury, with catalogue of species. [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 325–353.

—— **2.** On the genus Corallospartium. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 333–334.

—— **3.** Descriptions of new and rare New Zealand plants. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 335–343.

—— **4.** On the occurrence of the morel (Morchella esculenta, *Pl.*) in New Zealand. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 343–344.

Armstrong, *J. B.* **5.** A synopsis of the New Zealand species of Veronica, *Linn.*, with notes on new species. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 344–359.

—— **6.** A natural arrangement of the New Zealand ferns founded on the system of Smith's "Historia Filicum," with critical notes on certain species. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 359–368.

—— **7.** Description of new plants: Asperula fragrantissima, Viola hydrocotyloides, Asplenium canterburiense. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 359–362.

Armstrong, *Thomas.* Mounds in Winnebago County, Wisconsin. Smithsonian Rep., 1879, pp. 335–341.

Armstrong, *William George*, (*Lord*). **14.** The history of the modern development of water-pressure machinery. Instit. Civ. Engin. Proc., 50, 1877, pp. 64–88.

—— **15.** Presidential address before the Mechanical Section of the British Association at York, September 1, 1881. [Historical with regard to the section.] Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 767–774.

—— **16.** Opening address to the Mechanical Science Section of the Brit. Assoc., York, August, 1881. Theory of the steam engine—Available sources of energy—Newer applications of electricity. Nature, 24, 1881, pp. 448–452.

—— **17.** Presidential address to the Institution of Civil Engineers, 10 January, 1882. Engineering and national defence. Instit. Civ. Engin. Proc., 68, 1882, pp. 36–56.

—— **18.** On the treatment of steel for the construction of ordnance, and other purposes. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 398–403.

Arnaud, ——. Sur un nouvel alcaloïde des quinquinas. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 593–595; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 1128–1130.

—— **2.** Sur les écorces des quinquinas Cuprea nouvellement importés de la partie orientale des États-Unis de Colombie. Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 560–564.

—— **3.** Recherches sur la cinchonamine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 174–176.

Arnaud, *Émile.* **9.** Note sur les poissons fossiles du crétacé inférieur des environs d'Apt (Vaucluse). [1881.] Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 131–134.

Arnaud, *H.* Profil géologique des falaises crétacées de la Gironde. Étude comparative sur le Dordonien. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 10, 1875, pp. 555–574.

—— **2.** Étude sur le genre Cyphosoma dans la craie du sud-ouest. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 1, 1876, pp. 70–78.

Arnaud, *H.* **3.** Études pratiques sur la craie du sud-ouest. Profils géologiques des chemins de fer des Charentes, région crétacée. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 1, 1876, pp. 168–201.

—— **4.** Études pratiques sur la craie du sud-ouest. Profils géologiques des chemins de fer d'Orleans, région crétacée. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 1, 1876, pp. 251–286.

—— **5.** Mémoire sur le terrain crétacé du sud-ouest de la France. Paris, Soc. Géol. Mém., 10, 1877. (*No.* 4.)

—— **6.** Parallélisme de la craie supérieure dans le nord et dans le sud-ouest de la France. Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 205–211.

—— **7.** Synchronisme de l'étage turonien dans le sud-ouest et dans le midi de la France. Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 233–242.

—— **8.** Danien, Garumnien et Dordonien. [1878.] Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 78–87.

—— **9.** Profil du chemin de fer de Saint-Jean d'Angély entre Grandgent et Taillebourg. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 588–591.

—— **10.** Lignites de Saint-Cyprien (Dordogne). [1879.] Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 32–33.

—— **11.** Synchronisme du turonien dans le sud-ouest et dans le midi de la France. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 417–435.

—— **12.** Profils géologiques des chemins de fer de Siorac à Sarlat et de Périgueux à Ribérac. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 7, 1883, pp. 34–48.

Arnaud de Gramont, ——. Action de l'aldéhyde sur le propylglycol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, p. 173.

Arnaudon, *J.* Des bois tannants et en particulier du Quebracho aspidosperma; application du même bois à la teinture. Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 524–527.

Arndt, (*Dr.*) *Rudolf.* **4.** Ueber Katalepsie und Psychose. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 30, 1874, pp. 28–45.

—— **5.** Ueber Tetanie und Psychose. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 30, 1874, pp. 53–60.

—— **6.** [Bemerkungen über seine Erfahrungen von den Kriegsverhältnissen in psychiatrischer Beziehung.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 30, 1874, pp. 64–83.

—— **7.** Ueber den melancholischen Angstanfall. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 30, 1874, pp. 88–99.

—— **8.** Ueber Stupor aus cutaner Anästhesie. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 30, 1874, pp. 676–685.

—— **9.** Untersuchungen über die Ganglienkörper des Nervus sympathicus. Archiv Mikrosk. Anat., 10, 1874, pp. 208–241.

—— **10.** Zur pathologischen Anatomie der Centralorgane des Nervensystems. Ueber Atrophie der Nervenfasern und Ganglienkörper. Virchow, Archiv, 59, 1874, pp. 511–521.

Arndt, (*Dr.*) *Rudolf.* **11.** Aphorismen zur pathologischen Anatomie der Centralorgane des Nervensystems. Virchow, Archiv, 61, 1874, pp. 508–516.

—— **12.** Ueber die Adventitia der Hirngefässe und einige mit ihr in Zusammenhang stehende Hirneinrichtungen. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 31, 1875, pp. 712–721.

—— **13.** Untersuchungen über die Ganglienkörper der Spinalganglien. Archiv Mikrosk. Anat., 11, 1875, pp. 140–168.

—— **14.** Zur pathologischen Anatomie der Centralorgane des Nervensystems. Ueber den État criblé. Virchow, Archiv, 63, 1875, pp. 241–266.

—— **15.** Zur Pathologie des Hitzschlages. Virchow, Archiv, 64, 1875, pp. 15–39.

—— **16.** Zur pathologischen Anatomie der Centralorgane des Nervensystems. I. Ueber Granular disintegration. II. Ueber varicose Hypertrophie der Axencylinder der Nervenfasern. Virchow, Archiv, 64, 1875, pp. 356–381.

—— **17.** Was sind Pacinische Körperchen? Virchow, Archiv, 65, 1875, pp. 131–137.

—— **18.** Ueber die Bedeutung der Markscheiden der Nervenfasern. Virchow, Archiv, 67, 1876, pp. 27–44.

—— **19.** Ueber einige bemerkenswerthe Verschiedenheiten im Hirnbau des Menschen. Virchow, Archiv, 72, 1878, pp. 37–69.

—— **20.** Aus einem apoplectischen Gehirn. Virchow, Archiv, 72, 1878, pp. 449–480.

—— **21.** Ueber einen eigenartigen anatomischen Befund in dem Centralnervensystem eines Geisteskranken. Virchow, Archiv, 73, 1878, pp. 196–222.

—— **22.** Beobachtungen an rothen Blutkörperchen der Wirbelthiere. Virchow, Archiv, 78, 1879, pp. 1–24.

—— **23.** Etwas über die Axencylinder der Nervenfasern. Virchow, Archiv, 78, 1879, pp. 319–356.

—— **24.** Zur Contractilität der rothen Blutkörperchen. Virchow, Archiv, 78, 1879, pp. 524–528.

—— **25.** Beobachtungen an Spirochaete denticola der Spirochaete des Zahnschleimes. Virchow, Archiv, 79, 1880, pp. 76–86.

—— **26.** Beobachtungen an den Eiern der Fische und Frösche. Virchow, Archiv, 80, 1880, pp. 96–104.

—— **27.** Beobachtungen an rothem Knochenmark. Virchow, Archiv, 80, 1880, pp. 385–395.

—— **28.** Untersuchungen über die Entstehung von Kokken und Bakterien in organischen Substanzen. Virchow, Archiv, 82, 1880, pp. 119–146.

Arndt, (*Dr.*) *Rudolf.* **29.** Untersuchungen an den rothen Blutkörperchen der Wirbelthiere. Virchow, Archiv, 83, 1881, pp. 15–41.

—— **30.** Beobachtungen an Amöben. Neu-Vorpommern Mittheil., 13, 1882, pp. 106–109.

Arnell, *Hampus Wilhelm.* En iakttagelse af befruktningen hos mossorna. Botaniska Notiser, 1875, pp. 33–35.

—— **2.** De Skandinaviska löfmossornas kalendarium. Upsala, Årsskrift, 1875.

—— **3.** Spridda växtgeografiska bidrag. Botaniska Notiser, 1876, pp. 8–15.

—— **4.** Om fenologiska iakttagelser i Sverige. Botaniska Notiser, 1877, pp. 33–42.

—— **5.** Om vegetationens utveckling i Sverige åren 1873–75. Upsala, Årsskrift, 1878.

—— **6.** A proposal of phænological observations on mosses. [1878.] Grevillea, 7, 1879, pp. 27–31.

—— **7.** En egendomlig, ny form af rönn, Sorbus aucuparia, *L.* forma minor. Botaniska Notiser, 1883, pp. 54–56.

Arnell, *K. E.* Sur l'acide naphtyle-sulfureux α-chloré. Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 62–63.

—— **2.** Om α-monoklornaftalinsulfonsyra och några dess derivat. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 6, pp. 63–66.

Arnhart, *L.* [Ein secundärer Sexualcharakter von Acherontia atropos.] [1879.] Wien, Zool.-Bot. Verhandl., 29, 1880 (*Sitzber.*), pp. 54–55.

Arnison, *George.* On the strength of iron vessels. [1878.] Glasgow, Instit. Engin. Trans., 22, 1879, pp. 67–83.

Arnold, *A. E.* The analysis of tin ores. Chemical News, 36, 1877, p. 238.

—— **2.** Phosphorus in ancient iron. Chemical News, 40, 1879, pp. 138–139.

—— **3.** Note on a crystallized slag isomorphous with olivine. [1879.] Mineralog. Mag., 3, 1880, pp. 114–117.

—— **4.** On portable chemical apparatus for quantitative mineral analysis. [1880.] Mineralog. Mag., 4, 1882, pp. 81–95.

Arnold, *B.* New colour reactions of the alkaloïds. Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 386–388; Polli, Annali, 77, 1883, pp. 45–48.

Arnold, *Carl.* Beiträge zur vergleichenden Physiologie. Bern, Mittheil., 1880, pp. 151–192.

—— **2.** Zur Zuckertitrirung mit Fehling'scher Lösung. [1880.] Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 231–233.

—— **3.** Les méthodes de QUINQUAUD pour doser l'urée. Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 403–405.

—— **4.** Isolirung des in gewissen Lupinen enthaltenen giftigen Stoffes. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 461–462.

Arnold, (*Dr.*) *F.* **9.** Lichenologische Fragmente. Flora, 57, 1874, pp. 81–89, 97–110, 137–144, 150–155, 173–175, 376–384, 449–455; 58, 1875, pp. 150–155, 331–335, 337–346; 60, 1877, pp. 281–286, 298–302; 62, 1879, pp. 329–332, 362–365, 396–400; 63, 1880, pp. 371–385, 542–546, 547–554, 563–573; 64, 1881, pp. 113–118, 137–142, 170–176, 193–208, 305–315, 321–327; 65, 1882, pp. 129–144, 175–176, 403–411.

Arnold, (*Dr.*) *F.* **10.** Die Lichenen des Fränkischen Jura. Flora, 57, 1874, pp. 569–570; 58, 1875, pp. 524–528; 59, 1876, pp. 564–567; 60, 1877, pp. 575–576.

—— **11.** Lichenologische Ausflüge in Tirol. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 231–284; 25, 1876, pp. 433–496; 26, 1877, pp. 353–414; 27, 1878, pp. 533–570; 28, 1879, pp. 247–296; 29, 1880, pp. 351–394; 30, 1881, pp. 95–154.

—— **12.** Die Laubmoose des Fränkischen Jura. Flora, 60, 1877, pp. 305–315, 321–333, 346–352, 391–398, 413–416, 421–428, 526–528, 541–544, 545–560, 568–574.

—— **13.** Zur Erinnerung an F. X. Freiherrn v. WULFEN. [1882.] Wien, Zool.-Bot. Verhandl., 32, 1883, pp. 143–174.

Arnold, *Julius.* **21.** Ueber die Beziehung der Blut- und Lymphgefässe zu den Saftkanälen. [1874.] Virchow, Archiv, 62, 1875, pp. 157–194.

—— **22.** Ueber das Verhalten der Wandungen der Blutgefässe bei der Emigration weisser Blutkörper. [1874.] Virchow, Archiv, 62, 1875, pp. 487–503; Monthly Microsc. Journ., 15, 1876, pp. 34–35.

—— **23.** Ueber die Kittsubstanz der Epithelien. (Anatomischer Theil.) Virchow, Archiv, 64, 1875, pp. 203–243.

—— **24.** Ueber die Kittsubstanz der Endothelien. [1875.] Virchow, Archiv, 66, 1876, pp. 77–109.

—— **25.** Zur Kenntniss der Saftbahnen des Bindegewebes. Virchow, Archiv, 68, 1876, pp. 465–506.

—— **26.** Ueber die Abscheidung des indigschwefelsauren Natrons im Muskelgewebe. Virchow, Archiv, 71, 1877, pp. 1–16.

—— **27.** Ueber die Abscheidung des indigschwefelsauren Natrons im Knochengewebe. Virchow, Archiv, 71, 1877, pp. 17–31.

—— **28.** Die Abscheidung des indigschwefelsauren Natrons im Knorpelgewebe. Virchow, Archiv, 73, 1878, pp. 125–146.

—— **29.** Ueber die Durchtrittsstellen der Wanderzellen durch entzündete seröse Häute. Virchow, Archiv, 74, 1878, pp. 245–267.

—— **30.** Ueber feinere Structur der Zellen unter normalen und pathologischen Bedingungen. Virchow, Archiv, 77, 1879, pp. 181–206.

—— **31.** Beobachtungen über Kerntheilungen

in den Zellen der Geschwülste. Virchow, Archiv, 78, 1879, pp. 279–301.

Arnold, *Julius.* **32.** Ueber das Vorkommen lymphatischen Gewebes in den Lungen. Virchow, Archiv, 80, 1880, pp. 315–326.

—— **33.** Beiträge zur Anatomie des miliaren Tuberkels. I. Ueber Lebertuberculose. Virchow, Archiv, 82, 1880, pp. 377–396.

—— **34.** Beiträge zur Anatomie des miliaren Tuberkels. II. Ueber Nierentuberculose. Virchow, Archiv, 83, 1881, pp. 289–300.

—— **35.** Beiträge zur Anatomie des miliaren Tuberkels. III. Ueber Tuberculose der Lymphdrüsen und der Milz. Virchow, Archiv, 87, 1882, pp. 114–157.

—— **36.** Beiträge zur Anatomie des miliaren Tuberkels. IV. Ueber disseminirte Miliartuberculose der Lungen. Virchow, Archiv, 88, 1882, pp. 397–444.

—— **37.** Beobachtungen über Kerne und Kerntheilungen in den Zellen des Knochenmarkes. Virchow, Archiv, 93, 1883, pp. 1–38.

Arnold, *Julius,* & **Tereg,** ——. Das Verhalten der Calciumphosphate im Organismus der Fleischfresser. Pflüger, Archiv Physiol., 32, 1883, pp. 122–170.

Arnold, *J. Oliver.* The estimation of chromium in iron and steel. Chemical News, 42, 1880, pp. 285–286.

—— **2.** The estimation of phosphorus in steel. Chemical News, 43, 1881, pp. 147–148.

Arnold, *J. W. S.* An experimental enquiry into the muscular element of the first sound of the heart. New York Med. Journ., 27, 1878, pp. 337–354.

Arnold, *N.* Gryllus frontalis, *Fieb.* [1880.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 16, 1881, pp. 38–42.

—— **2.** Paxylloma Cremieri, *Brébisson.* [1880.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 16, 1881, pp. 146–149.

Arnott, *James.* On an outbreak of cholera in Bombay harbour. Glasgow Med. Journ., 10, 1878, pp. 454–465.

Arnott, *Neil.* For biography, *see* Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. xiv–xviii.

Arnould, *G.* Étude sur les dégagements instantanés de grisou dans les mines de houille du bassin Belge. Bruxelles, Annales Trav. Pub., 37, 1880, pp. 3–108, 419–472.

Arnould, *Jules.* Des affections climatiques et de l'élément climatique dans les fièvres de malaria. Archives Gén. de Méd., 23, 1874, pp. 385–404, 560–574.

—— **2.** Remarques sur l'étiologie des furoncles et de l'ecthyma dans la cavalerie. Mém. Méd. Militaires, 33, 1877, pp. 51–71.

—— **3.** Mémoire sur une série de cas d'ictère grave observés dans la garnison de Lille en Juin 1877. Mém. Méd. Militaires, 34, 1878, pp. 54–79, 113–171.

Arnould, *Jules.* **4.** Remarques sur la pleurésie aigue et en particulier sur son traitement par les ponctions. Mém. Méd. Militaires, 36, 1880, pp. 1–52.

Arnozan, *X.* Sur un cas probable de morve. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1881, pp. 380–385.

Arnozan, *X.* & **Vaillard,** (*Dr.*). Myomes à fibres lisses, multiples, confluents et isolés de la peau. Ann. de Dermatol., 2, 1881, pp. 60–65.

—— —— **2.** Des altérations produites dans la glande parotide du chien par la ligature du canal excréteur. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 229–234.

—— —— **3.** Sclérose du pancréas, déterminée chez le lapin par la ligature du canal de Wirsung. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 284–291.

Arnstein, *C.* **2.** Bemerkungen über Melanämie und Melanose. Virchow, Archiv, 61, 1874, pp. 494–508.

—— **3.** Die Nerven der behaarten Haut. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 3), pp. 203–232.

—— **4.** Zur Verständigung über die Pigmentbildung beim Sumpffieber. Virchow, Archiv, 71, 1877, pp. 256–260.

Arnstein, *C.* & **Kowalewsky,** *N.* Bericht über die physiologischen und histologischen Mittheilungen, die auf der 4. Versammlung Russischer Naturforscher zu Kasan gemacht wurden. Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 596–617.

Arntz, *Hermann.* Ueber den Einfluss des Chinins auf Wärmeabgabe und Wärmeproduction. Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 531–576.

Aron, *Hermann.* Das Gleichgewicht und die Bewegung einer unendlich dünnen, beliebig gekrümmten elastischen Schale. [1873.] Crelle, Journ. Math., 78, 1874, pp. 136–174.

—— **2.** Zur Theorie der Condensatoren. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 587–601.

—— **3.** Ueber einen das elastische Gleichgewicht betreffenden Satz. Crelle, Journ. Math., 83, 1877, p. 184.

—— **4.** Zur Theorie des Mikrophons. [1878.] Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 403–407.

—— **5.** Ueber die Herleitung der Krystallsysteme aus der Theorie der Elasticität. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 272–279.

Aron, *Theodor.* Experimentelle Studien über Schlangengift. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 169–171.

Aronheim, *B.* **4.** Ueber das Vorkommen von Allylalkohol unter den Produkten der trockenen Destillation des Holzes. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1381–1382.

—— **5.** Eine neue Methode der Chlorirung von Kohlenwasserstoffen durch Molybdänpenta-

chlorid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1400–1401.

Aronheim, *B.* **6.** Einwirkung von Natriumamalgam auf Benzylchlorid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, p. 1406.

—— **7.** Das Molybdänpentachlorid als Chlorüberträger. III. Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1788–1789.

—— **8.** Synthese des Tolylbutylens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1789–1791.

—— **9.** Ueber die Einwirkung von Zinnchlorid auf Benzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1898–1899; 12, 1879, pp. 1160–1161.

—— **10.** Synthese der Zinnphenylverbindungen. Liebig's Annalen, 194, 1878, pp. 145–175.

—— **11.** Ueber das "essigsaure Chlor" und das "essigsaure Jod" Schützenbergers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 26–30.

—— **12.** Einwirkung der salpetrigen Säure auf Resorcinäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 30–32.

—— **13.** Die Einwirkung der salpetrigen Säure auf Zinnphenylchlorid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 509–511.

Aronheim, *B.*, & **Baswitz,** *M.* Versuche der Synthese des Allylbenzoles. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 507–509.

Aronheim, *B.*, & **Dietrich,** *G.* (Vorläufige Notiz.) Ueber Chlorirung des Toluols mit $MoCl_5$ und einige neue gechlorte Toluolderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1401–1405.

Aronheim, *B.*, & **Köhler,** *H.* Ueber eine neue Synthese des Phenylisobutans. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, p. 509.

Aronheim, *B.*, **König,** *J.*, & **Kiesow,** *J.* Die Constitution der Pflanzenfette. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 1–16; Chem. Soc. Journ. 12, 1874, pp. 597–598.

Aronstein, *Bernhard.* Ueber die Darstellung salzfreier Albuminlösungen vermittelst der Diffusion. [1873.] Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 75–93.

Aronstein, *L.* Ueber die Einwirkung des Bromäthyls auf bromessigsauren Aethylester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 606–607.

—— **2.** Ueber die Umsetzung von normalem Propylbromid in Isopropylbromid durch Erhitzen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 607–609.

Aronstein, *L.*, & **Kramps,** *J. M. A.* Ueber die Einwirkung von Jodäthyl auf Jodessigsäureäthylester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 489–491.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung von Jodmethyl auf Jodessigsäuremethylester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 604–605.

Arppe, *Adolph Eduard.* **35.** Några blad ur jordbrukskemins historia. [1877.] Helsingfors, Öfvers., 19, 1878, pp. 122–148.

Arragon, *H.* 1°. Étude sur les angiomes des muqueuses; 2°. Rapprochement de leurs lésions et de celles du purpura hémorragique. Archives de Physiol., 2, 1883, pp. 352–366.

Arrest, *Heinrich Louis d'.* For biography, *see* Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 11, 1876, pp. 1–14; Astron. Soc. Month. Not. 36, 1876, pp. 155–158.

—— **124.** Die vierte Linie im Spectrum des Orionnebels. Astr. Nachr., 83, 1874, col. 15–16.

—— **125.** Beobachtungen des Cometen *c* 1874 (Coggia). Astr. Nachr., 84, 1874, col. 45–48.

—— **126.** Spectrum des Cometen Coggia. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 137–140, 171–172.

—— **127.** Auffindung neuer, ausgezeichneter Sternspectra vom III und IV Secchi'schen Typus. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 263–268, 369–374; 85, 1875, col. 249–254; 86, 1875, col. 53–60.

Arrhenius, *Svante.* Undersökning med rheotom öfver den galvaniska polarisationens försvinnande i ett polarisationskärl, hvars plattor äro förbundna genom en metallisk ledning. [1882.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 7, 1883, No. 10; Annal. Phys. Chem. (Beibl.), 7, 1883, pp. 913–915.

—— **2.** Undersökning öfver den galvaniska ledningsförmågan hos alkohollösningar. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 7, pp. 69–75.

—— **3.** [Meddelande rörande klotblixt.] Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 7, pp. 77–86.

Arribalzaga, *Enrique Lynch.* Neue Dipteren aus dem südlichen Gebiet der Pampa. Stettin, Entom. Zeitung, 42, 1881, pp. 189–192.

—— **2.** Catálogo de los Dípteros hasta ahora descritos que se encuentran en las Repúblicas del Rio de la Plata. Córdoba, Acad. Bol., 4, 1882, pp. 109–152.

Arrigoni, *Oddo.* **2.** Deviazioni nelle mascelle degli uccelli. Milano, Soc. Ital. Atti, 25, 1882, pp. 265–267.

Arrondeau, *E. F.* **5.** *Essai sur les conferves des environs de Toulouse. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 4, 1861, pp. 27–50.

Arson, *Alexandre.* *Compensation de la déviation du compas de marine à bord des navires en fer. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1, 1872, pp. 178–184.

—— **2.** Anémomètre.—Mesure de la vitesse du vent. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 345–352; Paris, Ingén. Civ. Mém., 1876, pp. 505–520.

—— **3.** Essai de théorie sur le ventilateur à force centrifuge. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 82–87.

—— **4.** Étude sur le propulseur pour l'aviation. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1879, pp. 342–362.

Arsonval, *A. d'.* Du maintien des températures constantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84,

1877, pp. 456–458, 486–488; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 474–477.

Arsonval, *A. d'.* **2.** Appareils à température constante. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 292–294.

—— **3.** [Expérience nouvelle sur les lois de l'écoulement des liquides dans les tubes élastiques de petit diamètre.] [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 357–358.

—— **4.** Téléphone employé comme galvanoscope. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 832–833.

—— **5.** Dosage du sucre dans le sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 753–755; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 500–502.

—— **6.** Recherches sur la chaleur animale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 446–449; 93, 1881, pp. 83–86.

—— **7.** Nouvelle méthode de calorimétrie. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 436–437.

—— **8.** Sur un nouveau condensateur voltaïque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 166–167.

—— **9.** Recherches sur les piles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 284–285.

—— **10.** Régulateur de pression pour les vapeurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1063–1065.

—— **11.** Thermo-régulateur pour les hautes températures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 76–80.

—— **12.** Nouvelle méthode d'excitation électrique des nerfs et des muscles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1520–1522.

—— **13.** Dosage des gaz dans les liquides de l'organisme. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 28–29.

—— **14.** Sur la reconstitution du sang après les hémorrhagies. (Deuxième communication.) [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 88–89.

—— **15.** Recherches sur le téléphone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 290–292; Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 194–197.

—— **16.** Sur une nouvelle méthode de calorimétrie. Synthèse physique de l'amidon. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 25–26.

—— **17.** Sur la fermentation alcoolique. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 111–112.

—— **18.** [Méthode d'enregistrer à chaque instant la quantité de chaleur dégagée par un être vivant.] [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 202–204.

—— **19.** [Remarques sur la calorimétrie directe.] [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 207–208, 244.

Arsonval, *A. d'.* **20.** Utilisation des forces naturelles par l'électricité. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 550–556, 603.

Arsonval, *A. d'*, & **Bert,** *P.* Sur un appareil microphonique recueillant la parole à distance. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 585–587.

Arsonval, *A. d'*, & **Couty,** ——. De l'action du maté sur les gaz du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 86–88.

Arsonval, *A. d'*, & **Deprez,** ——. Galvanomètre apériodique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1347–1350.

Arth, *G.* Sur un éther cyanique du menthol. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (14e *Année*, 1881), 1882, pp. 24–25.

—— **2.** Action du cyanogène sur le menthol sodé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 872–873.

—— **3.** Sur un éther benzoïque du menthol. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (15e *Année*, 1882), 1883, p. xv.

—— **4.** Sur le benzoate de menthyle et sur l'éther succinique neutre du menthol. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (15e *Année*, 1882), 1883, pp. xx–xxi.

—— **5.** Sur les éthers phtaliques du menthol. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (15e *Année*, 1882), 1883, pp. xxv–xxvi.

—— **6.** Sur le chlorure de menthyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 323–324.

—— **7.** Sur un produit d'oxydation du menthol. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (16e *Année*, 1883), 1884, pp. xvii–xviii.

Arthaud, *G.*, & **Raymond,** ——. Recherches expérimentales sur l'étiologie de la tuberculose. Archives Gén. de Méd., 11, (1), 1883, pp. 25–54, 433–454.

Arthur, *Joseph Charles.* Contributions to the flora of Iowa. Davenport Acad. Proc., 2, 1877, p. 126; 3, 1883, pp. 169–172.

—— **2.** On some characteristics of the vegetation of Iowa. [1878.] Amer. Assoc. Proc., 27, 1879, pp. 258–263.

Arthur, *W.* On skew arches. New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, pp. 265–272.

—— **2.** On the brown trout introduced into Otago. New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 271–290; 16, 1884, pp. 467–512.

—— **3.** Notes on some specimens of migratory Salmonidæ. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 175–193.

—— **4.** On the Taieri River floods and their prevention. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 94–100.

—— **5.** History of fish culture in New Zealand. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 180–210.

Arthur, *W.* **6.** On diseased trout in Lake Wakatipu. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 198–203.

—— **7.** Notes on the New Zealand sprat. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 203–208.

—— **8.** Notes on the Picton herring, Clupea pilchardus (C. sagax, New Zealand form). New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 208–213.

Artigue, *Félix.* Action du sulfure de carbone sur le système foliacé de la vigne. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 5, 1881, pp. xxxvii–xli.

Artigue, *Henri.* *De l'envahissement par la mer des côtes de France sur le littoral de l'océan dans la partie comprise entre Bayonne et Royan. [1875.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 9, 1873, pp. 505–513.

—— **2.** Étude sur la formation de la dune de la plage de Soulac d'après sa coupe géologique. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 10, 1875, pp. cii–cv.

—— **3.** Étude sur l'estuaire de la Garonne et la partie du littoral comprise entre la pointe de la Coubre et la pointe de la Négade. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 1, 1876, pp. 287–307.

Artopé, ——. Ueber augithaltige Trachyte der Anden. [1872.] Neues Jahrb. Mineral., 1874, p. 93.

Aruso, *Raffaele,* & **Brigidi,** *Vincenzo.* Intorno alle alterazioni prodotte nell' organismo dall' azione dei bromuri. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 175–176.

Arx, *J. von.* α- und β-Naphtylenphenylenoxyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1726–1728; Liebig's Annalen, 209, 1881, pp. 141–146.

Arzberger, *Friedrich.* **5.** Präcisionswage mit einer Vorrichtung zum Umwechseln der Gewichte bei geschlossenem Wagekasten. Brünn, Verhandl., 14, 1875 (*Abh.*), pp. 157–164.

—— **6.** Luftdämpfung für analytische Wagen. Liebig's Annalen, 178, 1875, pp. 382–384.

—— **7.** Ueber das Ovalwerk. Dingler, Polytechn. Journ., 231, 1879, pp. 130–132.

Arzberger, *Friedrich,* & **Zulkowsky,** ——. Ueber eine neue Wasserluftpumpe. Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 327–339.

Arzberger, *Moriz,* & **Hopfgartner,** *F.* Ein neues Tiefloth. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 19–24.

Arzelà, *Cesare.* **3.** Deformazione di un ellissoide omogeneo elastico isotropo per l' azione di forze, che agiscono sopra tutti i punti della sua massa, e che ammettono una funzione potenziale della forma $f = Px^2 + Qy^2 + Rz^2 + V$ rispetto alla quale la superficie dell' ellissoide sia di livello. Giornale di Matemat., 12, 1874, pp. 339–347.

—— **4.** Sopra la teoria dell' eliminazione algebrica. [1876.] Giornale di Matemat., 15, 1877, pp. 62–85, 154–177.

—— **5.** Un' osservazione intorno ai massimi e minimi di una funzione reale di una variabile reale. Palermo, Giorn. Sci. Nat., 14, 1879, pp. 55–85.

Arzelà, *Cesare.* **6.** Sui prodotti infiniti. [1883.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1882, pp. 419–439.

—— **7.** Un' osservazione intorno alle serie di funzioni. Bologna, Rendiconto, 1883, pp. 142–169.

Arzruni, (*Dr.*) *Andreas.* **5.** Ueber eine Zwillingsverwachsung des Willemit. Annal. Phys. Chem., 152, 1874, p. 281.

—— **6.** Optische Untersuchung des Terpentinöl-hydrates. Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 282–284.

—— **7.** Crystallographische und optische Untersuchung einiger harnstoffartiger Körper. Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 284–286.

—— **8.** Ueber zwei isomorphe Benzolderivate. Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 286–291.

—— **9.** Die Schwefellager von Kchiuta im Daghestan. [1874.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 49–51.

—— **10.** Ueber das Safrol. Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 244–250; Chem. Soc. Journ., 2, 1877, p. 202.

—— **11.** Ueber den sogenannten "octaëdrischen" Borax. Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 250–252; Chem. Soc. Journ., 2, 1877, p. 112.

—— **12.** Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Brechungsexponenten der natürlichen Salze des Baryum, Strontium und Blei. Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 1, 1877, pp. 400–403.

—— **13.** Ueber die Ergebnisse der Forschung auf dem Gebiete der chemischen Krystallographie. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 392–406.

—— **14.** Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Brechungsexponenten der natürlichen Sulfate des Baryum, Strontium und Blei. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 526–527.

—— **15.** Krystallographische Untersuchung einiger organischer Verbindungen. Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 2, 1878, pp. 33–35.

—— **16.** Ueber die Krystallform einiger Hydrazinverbindungen. Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 2, 1878, pp. 153–154.

—— **17.** Krystallographisch-chemische Untersuchung einiger Arsenkiese. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 860–862.

—— **18.** Bericht über seine Reise im Ural im Sommer 1879. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 6, 1879, pp. 373–379.

—— **19.** Eine Kupferkiespseudomorphose von Nishnij-Tagil, am Ural. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 25–31.

—— **20.** Ueber den Coquimbit. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1. *Ref.*), pp. 167–168.

—— **21.** Ueber ein Jadeitbeil von Rabber,

Hannover. Zeitschr. f. Ethnol., 13, 1881, pp. (281)–(283).

Arzruni, (*Dr.*) *Andreas.* **22.** Untersuchung der vulcanischen Gesteine aus der Gegend von Abu-Zábel am Ismaïlia-Canal. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 178–182.

—— **23.** Krystallographische Untersuchungen an sublimirtem Titanit und Amphibol. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 369–376.

—— **24.** Künstlicher und natürlicher Gay-Lussit. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2. *Ref.*), pp. 17–18.

—— **25.** Ueber Oberschlesische Mineralien, über Gay-Lussit-Krystalle und über Mineralien aus Alaska. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 61, 1883, pp. 161–164.

—— **26.** Neue Beobachtungen am Nephrit und Jadeït. Zeitschr. f. Ethnol., 15, 1883, pp. 163–190.

Arzruni, *Andreas,* & **Cossa,** *A.* Sulla tormalina cromica e sui depositi di ferro cromato degli Urali. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 12, 1882, pp. 493–504; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 520–535; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 444–446.

Arzruni, *Andreas,* & **Koch,** *S.* Ueber den Analcim. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1. *Ref.*), pp. 23–25.

Aschan, *Ossian.* Ueber die Einwirkung von Phenylsenföl auf Amidofettsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1544–1545.

Aschenbrandt, *Heinrich.* Ueber Paradiäthylbenzol aus Paradibrombenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1303–1306.

—— **2.** Ueber Paradiäthylbenzol. [1882.] Liebig's Annalen, 216, 1883, pp. 211–223.

Aschenbrandt, *Th.* Ueber reflectorischen Speichelfluss nach Conjunctivalreizung, sowie über Gewinnung isolirten Drüsenspeichels. Pflüger, Archiv Physiol., 25, 1881, pp. 101–112.

Ascherson, *Paul Fr. Aug.* **74.** *[Ueber geographische Verbreitung einiger Afrikanischen Pflanzen.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1872, pp. 37–38.

—— **75.** Reisenachrichten aus Afrika. [1873.] Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 40–43.

—— **76.** Vorläufiger Bericht über die botanischen Ergebnisse der Rohlfs'schen Expedition zur Erforschung der Libyschen Wüste. Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 610–619, 625–631, 641–647.

—— **77.** Kleine phytographische Bemerkungen. Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 769–773; 33, 1875, col. 152–153; 34, 1876, col. 7–9, 305–309; 35, 1877, col. 521–526; 36, 1878, col. 433–439; 38, 1880, col. 17–22; 41, 1883, col. 480–484.

—— **78.** Botanische Ergebnisse der Rohlfs-'schen Expedition zur Erforschung der Libyschen Wüste. [1874.] Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 1, 1875, pp. 177–181.

Ascherson, *Paul Fr. Aug.* **79.** [Ueber die geographische Verbreitung der Geschlechter von Stratiotes aloides, *L.*] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1875, pp. 101–106.

—— **80.** Zusätze zu Herrn G. Becker's Botanischen Wanderungen durch die Sümpfe und Torfmoore der Niederrheinischen Ebene. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 32, 1875, pp. 344–352.

—— **81.** [Ueber die Zugänge zur Kenntniss der geographischen Verbreitung der Seegräser aus dem Jahre 1875.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1876, pp. 9–12.

—— **82.** [Ueber die Gramineen-Gattung Euchlæna, *Schrader.*] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1876, pp. 160–165.

—— **83.** Noch einige Bemerkungen über die Namen Malaguetta- oder Melegueta-Pfeffer. Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 321–324.

—— **84.** Die Bewohner der Kleinen Oase in der Libyschen Wüste. Zeitschr. f. Ethnol., 8, 1876, pp. 343–358.

—— **85.** Reise nach der Kleinen Oase im Frühjahr 1876. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 4, 1877, pp. 36–41.

—— **86.** [Ueber den botanischen Nachlass des Afrikareisenden Eug. de Pruyssenaere, und über Pflanzen aus Altägyptischen Gräbern.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1877, pp. 141–161.

—— **87.** [Ueber einen in der Berliner Flora kürzlich aufgefundenen Bastard von Dianthus superbus, *L.*, und D. barbatus, *L.*] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1877, pp. 177–182.

—— **88.** Neue Beobachtungen über Ozon in der Luft der Lybischen Wüste. München, Akad. Sitzber., 7, 1877, pp. 77–89.

—— **89.** Ueber einige Doppelfrüchte der Afrikanischen Palmengattung Hyphæne. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1878, pp. 11–13.

—— **90.** Ueber die Verzweigungsverhältnisse der Morettia Philæna (*Del.*) *D.C.* Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1878, pp. 116–120.

—— **91.** Beitrag zur Flora Aegyptens, als Ergebniss seiner beiden Reisen nach den Oasen der Libyschen Wüste 1873–74 und 1876, sowie der des Dr. Schweinfurth nach der Grossen Oase 1874. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1879, pp. 39–53.

—— **92.** Zu der Bemerkung des Herrn G. Beckers über Ranunculus. Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 366–367, 466–467.

—— **93.** Botanisch-ethnographische Notizen aus Guinea. Zeitschr. f. Ethnol., 11, 1879, pp. 231–258.

—— **94.** Ueber die Bestäubung einiger Helianthemum-Arten. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1880, pp. 97–108.

Ascherson, *Paul Fr. Aug.* **95.** Ueber die Veränderungen welche die Blüthenhüllen bei den Arten der Gattung Homalium, *Jacq.*, nach der Befruchtung erleiden, und die für die Verbreitung der Früchte von Bedeutung zu sein scheinen. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1880, pp. 126–133.

—— **96.** Ueber eine Arbeit von Prof. E. Häckel über Festuca inops, *Del.*, eine Aegyptische Graminee, mit in der Regel spiraliger Anordnung der Spelzen. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1880, pp. 147–156.

—— **97.** Le stazioni dell' Althenia nella flora Italiana. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 14, 1882, pp. 265–267.

—— **98.** Zur Geschichte der Wurzelknotenbehaarung. Botan. Zeitung, 41, 1883, col. 447–449.

Aschieri, *Ferdinando.* **6.** Sui sistemi di rette nello spazio. [1873.] Giornale di Matemat., 12, 1874, pp. 15–21.

—— **7.** Sopra una superficie gobba dell' ottavo grado e di genere zero. Applicazione dei teoremi dati sui sistemi di rette che passano per una retta fissa. Giornale di Matemat., 12, 1874, pp. 129–135.

—— **8.** Coordinate omogenee di alcune forme, che possono riguardarsi come elementi semplici di spazii a sei dimensioni, e di alcune forme geometriche in essi spazii. Giornale di Matemat., 12, 1874, pp. 368–374.

—— **9.** Sopra una correspondenza di rette fra loro, e di punti fra loro. Giornale di Matemat., 13, 1875, pp. 328–336.

—— **10.** Sulle superficie gobbe di 2° grado, rappresentate in coordinate omogenee di rette. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 222–227.

—— **11.** Nozioni preliminari per la geometria projettiva dello spazio rigato. Nota 1. Giornale di Matemat., 16, 1878, pp. 346–363.

—— **12.** Varie generazioni di un complesso particolare di 2° grado, determinato di un sistema polare nullo, e da un sistema piano polare. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 612–620.

—— **13.** Sopra un particolare complesso di rette del secondo grado. Bologna, Accad. Sci. Mem., 10, 1879, pp. 549–574.

—— **14.** Sulla rappresentazione dello spazio rigato con un sistema di coniche in un piano. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 265–268.

—— **15.** Immagine piana dei complessi lineari e delle loro intersezioni. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 341–347.

—— **16.** Sui sistemi di rette. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 409–412.

—— **17.** Sui complessi tetraedrali. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 426–433.

Aschieri, *Ferdinando.* **18.** Sulle forme collineari e reciproche nell' ordinaria geometria. [1879.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 145–150.

—— **19.** Rappresentazione sullo spazio punteggiato di alcune forme di 3ª specie composte di rette. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 182–191.

—— **20.** Di una particolare corrispondenza univoca fra elementi di spazj a tre dimensioni. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 531–539.

—— **21.** Sulle corrispondenze Cremoniane nel piano e nello spazio. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 21–26.

—— **22.** Di una corrispondenza Cremoniana quadratica fra gli elementi di due forme fondamentali di 4ª specie o spazj rigati. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 123–130.

—— **23.** Sopra una corrispondenza quadratica Cremoniana fra gli elementi di due spazj rigati. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 219–227.

—— **24.** Sopra una classe di trasformazioni razionali in spazj a tre dimensioni. [1879.] Milano, Ist. Lomb. Mem., 14, 1881, pp. 251–267.

—— **25.** Sopra la rappresentazione dei complessi del 2° grado sullo spazio punteggiato. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 500–509.

—— **26.** La trasformazione quadratica doppia di spazio; e la sua applicazione alla geometria dello spazio non Euclideo. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 673–683; 15, 1882, pp. 66–77, 147–154, 247–250.

—— **27.** Sopra alcune forme di rette prodotte da due stelle reciproche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 988–990.

Ascoli, *Giulio.* **6.** Sulla serie di Fourier. [1873.] Annali di Matemat., 6, 1875, pp. 21–71, 298–351.

—— **7.** Sul concetto di integrale definito. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 863–872.

—— **8.** Sulle serie $\sum_0^n A_n X_n$. Annali di Matemat., 7, 1876, pp. 258–344.

—— **9.** Sulle serie $\sum_0^n u_n z^n$. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 156–159.

—— **10.** Nuove ricerche sulla serie di Fourier. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 584–651.

—— **11.** Un teorema di calcolo integrale. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 215–218.

—— **12.** Sulle funzioni la cui derivata prima appartiene alla classe zero. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 337–341.

—— **13.** Sul prodotto di più funzioni inte-

grabili e finite. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 372–374.

Ascoli, *Giulio.* **14.** Sulla rappresentabilità di una funzione a due variabili per serie doppia trigonometrica. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 4, 1879, pp. 253–300.

—— **15.** Sulle serie trigonometriche a due variabili. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 8, 1880, pp. 263–319.

—— **16.** Una osservazione relativa ad un teorema contenuto nella sua Memoria: "Sulla rappresentabilità di una funzione a due variabili per serie doppia trigonometrica." Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 543–545.

—— **17.** Il concetto di lunghezza di curva è indipendente da quello di derivata. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 851–853.

—— **18.** Le curve limite di una varietà data di curve. [1884.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 18, 1883, pp. 521–586.

Ascoli, *Moisè,* & **Maggi,** *Gian Antonio.* Sull' elettrometro Mascart. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 607–615.

Ashburner, *Charles A.* A measured section of the palæozoic rocks of Central Pennsylvania, from the top of the Allegheny River coal series, down to the Trenton limestone in the lower, or cambro-silurian system. Amer. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 519–560.

—— **2.** Description of the Wilcox spouting water-well. [1877.] Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 127–135.

—— **3.** The oil-sands of Pennsylvania. Franklin Instit. Journ., 75, 1878, pp. 225–233.

—— **4.** The Kane Geyser well. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 394–395.

—— **5.** Oil well records in M°Kean and Elk Counties, Pennsylvania. [1878.] Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 9–26.

—— **6.** On the constitution of the Bradford oil sand. Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 419–422.

—— **7.** Geological section at St. Mary's, Elk County, Pennsylvania. [1881.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 337–348.

Ashby, *A.* Note on the method of calculating the quantity of added water in diluted spirits. Analyst, 6, 1881, pp. 1–2.

Ashby, *A.,* & **Hehner,** *Otto.* On so-called "previous sewage contamination." Analyst, 8, 1883, pp. 58–61.

Ashby, *Henry.* A case of transposition of the aorta and pulmonary artery in a child of seven months. [1881.] Journ. Anat. Physiol., 16, 1882, pp. 90–93.

Ashe, *Isaac.* On the cause of the progressive motion of Cyclones, and of the seasonal variations in their paths. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 34–36.

Ashurst, *John.* De la laparotomie ou section abdominale comme moyen de traitement de l'intussusception. [1874.] Archives Gén. de Méd., 25, 1875, pp. 38–58.

Ashworth, *James.* Improved safety-lamps of the Davy and Mueseler types. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 29, 1880, pp. 145–154.

Ashworth, *James,* & **Smethurst,** *Wm.* Safety lamps. [1879.] Manchester Geol. Soc. Trans., 15, 1880, pp. 113–133.

Askenasy, (*Dr.*) *E.* **5.** Ueber die Temperatur, welche Pflanzen im Sonnenlicht annehmen. Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 441–444.

—— **6.** Ueber die Zerstörung des Chlorophylls lebender Pflanzen durch das Licht. Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 457–460, 473–481, 496–499.

—— **7.** Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Farbe der Blüthen. Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 1–7, 27–31.

—— **8.** Ueber die jährliche Periode der Knospen. Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 793–815, 817–848.

—— **9.** Ueber eine neue Methode, um die Vertheilung der Wachsthumsintensität in wachsenden Theilen zu bestimmen. Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 2, 1880, pp. 70–153.

—— **10.** Ueber das Aufblühen der Gräser. [1879?] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 2, 1880, pp. 261–273.

—— **11.** Ueber explodirende Staubgefässe. [1879?] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 2, 1880, pp. 274–282.

Asp, (*Dr.*) *G.* **3.** *Zur Anatomie und Physiologie der Leber. Leipzig, Math. Phys. Ber., 25, 1873, pp. 471–504.

Aspelin, *E. F.,* & **Thurén,** *A.* *Bidrag till Tavastehustraktens Flora. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 7, 1867, pp. 31–54.

Aspelin, *J. R.* Sur l'âge de la pierre des régions Finno-Ougriennes. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 7 (Stockholm, 1874), 1876, pp. 284–298.

—— **2.** Du groupe arctique et des Lapons. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 8 (Budapest, 1876), 1877, pp. 694–700.

—— **3.** Finländische archäologische Literatur von 1745 bis heute. Archiv f. Anthropol., 10, 1878, pp. 425–428.

Asper, *G.* Abnorm gebildete Geschlechtsorgane bei Aulastoma gulo. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 297–298.

—— **2.** Beiträge zur Kenntnis der Tiefseefauna der Schweizerseen. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 130–134, 200–207.

Assaky, *G.* Température des abcès chauds. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 316–317.

—— **2.** Contribution à l'histoire du développement du cœur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 183–186.

Assam, Government of. List of earthquakes recorded in Assam during the years 1879 and 1880. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 50, 1881 (*Pt.* 2), pp. 61–67.

Assche, *F. van.* Sur un moyen d'isoler les radiations calorifiques des radiations lumineuses et chimiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 838–840.

Assézat, *J.* Recherches sur les proportions du squelette de la face. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 551–558.

Assier, *A. d'.* Les eaux du Caucase et les eaux des Pyrénées. Revue Scientif., 11, 1876, pp. 515–519.

—— **2.** Périodicité des époques glaciaires: leur influence perturbatrice sur l'évolution de l'humanité. Revue Scientif., 17, 1879, pp. 77–83.

Assmann, (*Dr.*). Eine locale Gewittercyklone. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 337–341.

—— **2.** Die meteorologische Station auf dem Gipfel des Brocken. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 68–70.

Assmus, *Carl.* Ueber einen Fall von angeborener Stenose des Conus arteriosus dexter bei offener Kammerscheidewand des Herzens. (Defect des hinteren Theils des vorderen Septums. *Rokitansky.*) Deutsches Archiv Klin. Med., 20, 1877, pp. 216–270.

Assmuth, *J.* Ueber Harnsteinbildung. Vorläufige Mittheilung. St. Petersb. Med. Wochenschr., 1, 1876, No. 2, p. 13.

—— **2.** Die Harnsteinbildung und ihr Verhältniss zur Acidität des Harnes. Deutsches Archiv Klin. Med., 20, 1877, pp. 397–425.

Asson, *Michelangelo.* Biography and list of works of. Venezia, Ateneo Atti, 1, 1878, pp. 93–123.

—— **6.** *Sull' infralimento e l'amollimento delle ossa e fratture che ne divengono. Venezia, Ateneo Atti, 3, 1866, pp. 291–307.

—— **7.** *Osservazioni e considerazioni anatomiche patologiche e cliniche intorno le condizioni patologiche fondamentali delle singole malattie chirurgiche. [1869.] Venezia, Istit. Mem., 15, 1870, pp. 55–193, 209–328.

Astaschewsky, (*Dr.*). Zur Frage von der Urämie. St. Petersb. Med. Wochenschr., 6, 1881, pp. 235–237.

Asten, *Friedrich Emil von.* For biography, *see* Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 14, 1879, pp. 3–10.

—— **8.** Ephemeride des Encke'schen Cometen für das Jahr 1875. Astr. Nachr., 85, 1875, col. 209–220.

—— **9.** Ueber Encke's Comet. Astr. Nachr., 85, 1875, col. 337–354.

—— **10.** Ueber die Existenz eines widerstehenden Mittels im Weltenraume. [1874.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull., 20, 1875, col. 187–197.

Asten, *Friedrich Emil von.* **11.** Ueber die Erscheinung des Encke'schen Cometen im Jahre 1875, nebst Bemerkungen über die Existenz eines widerstehenden Mittels im Weltenraume. [1874.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull., 20, 1875, col. 340–366.

—— **12.** Fortgesetzte Untersuchungen über den Encke'schen Cometen. [1876.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull., 22, 1877, col. 550–572.

—— **13.** Elemente und Ephemeride des Encke'schen Cometen für das Jahr 1878. [1878.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull., 25, 1879, col. 64–69; Astr. Nachr., 92, 1878, col. 193–200.

—— **14.** Untersuchungen über die Theorie des Encke'schen Cometen. 2. Resultate aus den Erscheinungen 1819–1875. [1877.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém., 26, 1879 (*No.* 2).

Astier, *C.* **2.** De l'influence de la rotation terrestre sur les écarts du tir. [1874.] Revue d'Artill., 5, 1875, pp. 272–282.

—— **3.** Sur une question de balistique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1033–1035.

—— **4.** Sur le mouvement des corps pesants dans les milieux résistants. [1876.] Revue d'Artill., 9, 1877, pp. 313–323.

Åstrand, *J. J.* **11.** Geodætisk Bestemmelse af Bergens Observatoriums geografiske Beliggenhed. Christiania, Forhandl., 1874, pp. 114–133.

—— **12.** Neue Interpolationsmethode. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 10, 1875, pp. 279–285.

—— **13.** Om "Archibald Smith's method" för beräkning af kompassens lokaldeviationer, samt ett par enklare och noggrannare methoder för samma ändamål. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 9, pp. 49–57.

—— **14.** Neue, einfache Transformation und Auflösung der Gleichungen von der Form $x^n - ax \pm b = 0$. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 347–350.

—— **15.** Ny method för lösning af trinomiska eqvationer. Stockholm, Öfversigt, 34, 1877, *No.* 7, pp. 49–56.

—— **16.** Ueber die Bestimmung der Collimationsfehler eines Meridianinstrumentes, ohne Benutzung von Collimatoren und ohne Umlegung der horizontalen Axe. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 177–180.

—— **17.** Two short and easy methods for correcting lunar distances. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 425–428.

—— **18.** Om en ny methode for lösning af trinomiske ligninger af n^{te} grad. [1881.] Archiv Math. Naturvid., 6, 1882, pp. 448–459.

Astre, ——. Analyse d'un verdet, falsification par du sable bleu. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 386–388.

Aström, *H. B.* Några iakttagelser angående

Hackspettarnes födoämnen. [1880.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 7, 1881, pp. 135–138.

Astronomische Gesellschaft. Berichte über die Beobachtung der Sterne des nördlichen Himmels bis zur neunten Grösse. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 10, 1875, pp. 250–268; 12, 1877, pp. 284–296; 14, 1879, pp. 381–397; 16, 1881, pp. 315–340; 18, 1883, pp. 266–277.

Astronomische Gesellschaft, (*Vorstand*). *Verzeichniss der Fundamentalsterne für die allgemeine Beobachtung der Sterne des nördlichen Himmels bis zur Grösse 9^m 0. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 3, 1868, pp. 169–185.

—— (*Vorstand*). **2.** *Vorläufiger Fundamental-Catalog für die Beobachtung der Sterne bis zur neunten Grösse. [Zusammengestellt von A. Auwers.] Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 4, 1869, pp. 316–349.

—— (*Vorstand*). **3.** Neue Bestimmung der mittlern Oerter der Zusatzsterne (Verzeichniss II. des IV. Bandes der Vierteljahrsschrift) nach Beobachtungen auf der Pulkowaer Sternwarte. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 9, 1874, pp. 80–88.

—— (*Vorstand*). **4.** Verzeichniss der Fundamentalsterne für Zonenbeobachtungen zwischen 2° und 23° südlicher Declination. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 15, 1880, pp. 269–280.

Astronomische Gesellschaft, (*Zonen-Commission*). Mittheilungen. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 13, 1878, pp. 201–220; 14, 1879, pp. 2–3, 206–207; 18, 1883, pp. 278–282.

Atenstaedt, ——. [Vortrag über schädliche Farben.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 6, 1881, pp. 532–539.

Atherton, *James.* Notes on a recent boring in Openshaw, near Manchester, with remarks on the Manchester coalfield, and the district to the east of it. [1879.] Manchester Geol. Soc. Trans., 15, 1880, pp. 137–153.

Atkins, *Chas. G.* On the salmon of eastern North America, and its artificial culture. [1873?] U. S. Fish Comm. Rep., 2, 1874, pp. 226–337.

Atkins, (*Dr.*) *Ringrose.* On the morbid changes occurring in the blood-vessels of the brain of the insane. Dublin Journ. Med. Sci., 59, 1875, pp. 489–502.

—— **2.** On the morbid changes in the nerve-elements of the brain of the insane. Dublin Journ. Med. Sci., 63, 1877, pp. 42–61.

—— **3.** Microscopic changes in the brain of the insane. Monthly Microsc. Journ., 17, 1877, p. 258.

—— **4.** Report on nervous and mental disease. Dublin Journ. Med. Sci., 72, 1881, pp. 226–239, 331–342; 73, 1882, pp. 418–429, 503–518; 75, 1883, pp. 47–76; 76, 1883, pp. 217–247.

Atkinson, *George Clayton.* **5.** Second instalment of a catalogue of the more remarkable trees of Northumberland and Durham. [1874.] Northumb. Nat. Hist. Trans., 5, 1877, pp. 154–162.

Atkinson, *George M.* On a scale to find cranial indices. [1878.] Anthropol. Instit. Journ., 8, 1879, pp. 272–282.

—— **2.** On a new instrument for determining the facial angle. [1881.] Anthropol. Instit. Journ., 11, 1882, pp. 122–123.

Atkinson, *James.* Apparatus for utilizing the waste heat of exhaust steam. [1878.] Engineers' Soc. Trans., 1879, pp. 167–180.

Atkinson, *J. Edmondson.* The etiology of congenital syphilis, histologically considered. [1874.] New York Med. Journ., 21, 1875, pp. 19–32.

—— **2.** The botanical relations of Trichophyton tonsurans. New York Med. Journ., 28, 1878, pp. 561–575.

Atkinson, *John J.* **14.** On the gases met with in coal mines, and the general principles of ventilation. Van Nostrand's Engin. Mag., 12, 1875, pp. 17–27.

—— **15.** On the friction of air in mines. Van Nostrand's Engin. Mag., 12, 1875, pp. 209–223.

Atkinson, *R. W.* **3.** Estimation of phosphoric acid in presence of silicic acid. Chemical News, 35, 1877, p. 127.

—— **4.** Note on persulphocyanic acid. Chem. Soc. Journ., 2, 1877, pp. 254–260.

—— **5.** Japanese mirrors. Nature, 16, 1877, p. 62.

—— **6.** The water supply of Tôkiyô. [1877.] Japan, Asiat. Soc. Trans., 6, 1878, pp. 87–105.

—— **7.** Notes on the manufacture of Oshiroi (White-lead). Japan, Asiat. Soc. Trans., 6, 1878, pp. 277–290.

—— **8.** Brewing in Japan. Nature, 18, 1878, pp. 521–523; Chemical News, 44, 1881, pp. 230–233.

—— **9.** On perthiocyanate of silver. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 226–232.

—— **10.** Notes on the porcelain industry of Japan. Japan, Asiat. Soc. Trans., 8, 1880, pp. 267–276.

—— **11.** On the diastase of Kôji [*i.e.* malt]. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, p. 523; 32, 1881, pp. 299–332; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 7–33.

—— **12.** Some compounds of antimony and bismuth containing two halogens. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 289–292.

Atkinson, *R. W.*, & **Yoshida,** *H.* On peppermint-camphor (menthol) and some of its derivatives. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 585–586; Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 49–56.

Atkinson, *Wm. H.* The action of creosote. British Journ. Dental Sci., 26, 1883, pp. 461–465.

Atmore, *Edward A.* Notes on the Lepidoptera of West Norfolk. Entom. Month. Mag., 18, 1882, pp. 239–244.

Attenkofer, *G.* Ein vereinfachtes Gasometer. Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 335–336.

Atterberg, *Albert.* **4.** Untersuchungen über Verbindungen des Berylliums. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 472–476.

—— **5.** Sur les combinaisons du glucinium. Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 157–162.

—— **6.** Observationer om några borsyrans föreningar. Stockholm, Öfversigt, 31, 1874, *No.* 6, pp. 13–30.

—— **7.** Om metallsyrornas ferrocyanföreningar. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 7, pp. 13–31.

—— **8.** Sur quelques ferrocyanures. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 355–358.

—— **9.** Några ytterligare bidrag till kännedomen om berylliumföreningarna. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 7, pp. 33–36.

—— **10.** Ueber die Einwirkung des Chlors auf Nitronaphtalin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 316–318, 926–928.

—— **11.** Ueber die Ferrocyanverbindungen des Herrn Wyrouboff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1475–1477.

—— **12.** Om produkterna vid klors inverkan på nitronaftalin och några derivater af desamma. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 5, pp. 3–13.

—— **13.** Om fosforpentaklorids inverkan på nitrerade naftalinföreningar. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 5, pp. 15–22; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1187–1189.

—— **14.** Några af α- och β-dinitronaftalin framställda naftalinderivater. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 10, pp. 3–9; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1730–1734; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 405–409.

—— **15.** Om konstitutionen af åtskilliga naftalinföreningar. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 10, pp. 11–14; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1734–1736.

—— **16.** Die Terpene des Schwedischen Holztheers aus Pinus sylvestris. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1202–1208.

—— **17.** Om konstitutionen af naftalins α-derivat. Stockholm, Öfversigt, 34, 1877, *No.* 4, pp. 9–14; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 547–550; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 409–411.

—— **18.** Om furutjärans terpener. Stockholm, Öfversigt, 34, 1877, *No.* 6, pp. 13–34.

—— **19.** Ueber die Zersetzung des Holztheers in der Glühhitze. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1222–1223.

—— **20.** Naphtalinchloride. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1223–1224.

—— **21.** Ueber Fluoranthen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, p. 1224.

Atterberg, *Albert.* **22.** Om produkterna vid öfverhettning af tjära och tjärolja. Stockholm, Öfversigt, 35, 1878, *No.* 4, pp. 3–13.

—— **23.** Ueber das wahrscheinliche Vorkommen von Furfuran (Tetraphenol) und einem Homolog desselben unter den Produkten der trockenen Destillation des Fichtenholzes. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 879–883; Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 5, pp. 13–22.

—— **24.** En tidsbesparande modifikation i fosforsyrans bestämmande enligt molybden-metoden. Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 9, pp. 53–59.

—— **25.** Das ätherische Oel von Pinus pumilio. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2530–2532.

—— **26.** Eine zeitersparende Modification der Phosphorsäurebestimmung durch Molybdän. [1880.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 26, 1881, pp. 423–428.

—— **27.** Om dvergtallens eteriska olja. Stockholm, Öfversigt, 38, 1881, *No.* 9, pp. 3–8.

Atterberg, *Albert,* & **Widman,** *Oskar.* Neue Chlornaphtaline. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1841–1844.

—— —— **2.** Ueber das Gamma-Dichlornaphtalin und seine Derivate. Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, *Vol. extra ord.*, 1877 (*No.* 3); Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 513–514.

Atterberg, *Gustaf.* Theory for turbine water wheels. Van Nostrand's Engin. Mag., 26, 1882, pp. 138–146, 230–238.

Atteridge, *A. Hilliard.* Gunpowder: its manufacture and conveyance. Popular Sci. Review, 14, 1875, pp. 40–56.

Attfield, *John.* **37.** A research on "Chrysarobine," Araroba powder, Bahia powder, or Goa powder. Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 721–723.

—— **38.** Note on the spectrum of carbon. Phil. Mag., 49, 1875, pp. 106–108.

—— **39.** Analyses of preserved carrots, potatoes, cabbage, and mixed vegetables. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1877, pp. 583–592.

—— **40.** A report on the innocuous nature of red dental vulcanite. [1875.] Odontol. Soc. Trans., 9, 1877, pp. 208–215.

—— **41.** A note on sap. Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 819–820.

Atthey, *Thomas.* **4.** On the articular bone and supposed vomerine teeth of Ctenodus obliquus, and on Palæoniscus Hancocki *n. sp.* from the Low Main, Newsham, Northumberland. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 309–312; [1875] Northumb. Nat. Hist. Trans., 5, 1877, pp. 227–230.

—— **5.** On Anthracosaurus Russelli, *Huxley.* Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 146–147; Northumb. Nat. Hist. Trans., 5, 1877, pp. 307–334.

Atthey, *Thomas.* **6.** Notes on a paper by R. H. Traquair, on the structure of the lower jaw in Rhizodopsis and Rhizodus. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 129–130.

—— **7.** On Pteroplax cornuta, *H. & A.* Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 369–377; Northumb. Nat. Hist. Trans., 7, 1878, pp. 176–186.

Atthey, *Thomas,* & **Embleton,** *D.* On the skull and some other bones of Loxomma Allmanni. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 38–63; Northumb. Nat. Hist. Trans., 5, 1877, pp. 196–226.

Atthill, *Lombe.* *On endo-metritis. Dublin Journ. Med. Sci., 55, 1873, pp. 73–85.

—— **2.** On the use of the perchloride of iron in post-partum hæmorrhage. Dublin Journ. Med. Sci., 57, 1874, pp. 346–355.

—— **3.** On the treatment of post-partum hæmorrhage by the injection of hot water into the uterus. Dublin Journ. Med. Sci., 65, 1878, pp. 60–64.

—— **4.** On inversion of the uterus. Dublin Journ. Med. Sci., 72, 1881, pp. 68–75.

Attwood, *George.* Quantitative assay of the ores and compounds of mercury by the blowpipe. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 207–212.

—— **2.** On a gold nugget from South America. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 427–429.

—— **3.** A contribution to South-American geology. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 582–588.

—— **4.** On the geology of a part of Costa Rica. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 328–339.

—— **5.** Some notes on waterspouts; their occurrence and formation. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 9, 1883, pp. 159–165.

Atwater, *W. O.* **2.** The chemical composition and nutritive values of fish. [1880.] Canadian Naturalist, 9, 1881, pp. 407–409.

—— **3.** The chemical composition of fish and invertebrates. [1881.] Amer. Assoc. Proc., 30, 1882, pp. 71–73.

—— **4.** Zur Chemie der Fische. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1839–1846.

—— **5.** Report of progress of an investigation of the chemical composition and economic values of fish and invertebrates used for food; undertaken for the United States Fish Commission. [1881.] U. S. Fish Comm. Rep., 8, 1883, pp. 231–285.

Auban, ——. Appréciations sur quelques nouveaux agents d'anesthésie. Mém. Méd. Militaires, 37, 1881, pp. 307–319.

Aubaret, *G.* Province du Danube. Paris, Soc. Géogr. Bull., 12, 1876, pp. 147–184.

Aube, *Th.* Notes sur Vancouver et la Colombie Anglaise. Revue Maritime et Colon., 52, 1877, pp. 54–88.

Aubel, *H. van.* Note sur un nouveau moyen de garantir le fer contre l'oxydation. Cuyper, Revue Univ., 2, 1877, pp. 281–285.

Aubergier, ——. Résultats obtenus, au moyen du sulfocarbonate de potassium, sur les vignes phylloxérées de Mézel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 785–788.

Aubert, *Hermann.* **24.** Untersuchungen über die Irritabilität und Rhythmicität des nervenhaltigen und nervenlosen Froschherzens; mit Zusätzen von F. Merkel und A. Thierfelder. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 357–390.

—— **25.** Entgegnung an H. Kronecker bezüglich seiner Kritik über meine Darstellung des Verhaltens der Herzspitze gegen Kochsalzlösung in L. Hermann's Handbuch der Physiologie. Pflüger, Archiv Physiol., 25, 1881, pp. 190–192.

—— **26.** Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Kohlensäureausscheidung und die Lebensfähigkeit der Frösche in sauerstoffloser Luft. Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 293–323.

—— **27.** Ueber das Verhalten der in sauerstofffreier Luft paralysirten Frösche und ein darauf gegründetes einfaches Verfahren, die Reflexmechanismen bei erhaltener Erregbarkeit der motorischen Nerven und der Muskeln stundenlang zu lähmen. Pflüger, Archiv Physiol., 27, 1882, pp. 566–576.

—— **28.** Die Helligkeit des Schwarz und Weiss. Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 223–231.

Aubert, *Hermann,* & **Angelucci,** ——. Beobachtungen über die zur Accommodation des Auges und die zur accommodativen Krümmungveränderung der vorderen Linsenfläche erforderlichen Zeiten. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 69–86.

Aubert, *Hermann,* & **Dehn,** *A.* Ueber die Wirkungen des Kaffees, des Fleischextractes und der Kalisalze auf Herzthätigkeit und Blutdruck. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 115–155.

Aubert, (*Dr.*) *Pierre.* Du pansement de Lister. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 15, 1875, pp. 100–109.

—— **2.** Des modifications subies par la sécrétion de la sueur dans les maladies de la peau. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 903–911; Ann. de Dermatol., 9, 1878, pp. 359–373.

—— **3.** De l'influence des bains de mer sur la température du corps. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 18, 1878, pp. 213–225.

—— **4.** De la dilatation des sphincters et de l'extension des muscles. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 19, 1879, pp. 37–44.

—— **5.** Diagnostic de la teigne faveuse. Ann. de Dermatol., 2, 1881, pp. 34–44.

Aubert, (*Dr.*) *Pierre.* **6.** Rôle du traumatisme dans l'étiologie de la teigne faveuse. Ann. de Dermatol., 2, 1881, pp. 289–294.

—— **7.** L'hyperidrose axillaire des personnes nues. Ann. de Dermatol., 3, 1882, pp. 685–693.

—— **8.** Influence des bains de mer sur la température du corps. Physiologie des bains froids. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 22, 1882, pp. 393–424.

—— **9.** Le traitement du lupus à l'Antiquaille. Ann. de Dermatol., 4, 1883, pp. 123–134.

—— **10.** La chaleur et le chancre simple. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 23, 1883, pp. 72–80.

Aubert, *P. L.* Organogénie de la fleur dans le genre Salix. [1874.] Adansonia, 11, 1876, pp. 183–186.

Aubertin, ——, & **Boblique,** ——. Procédé de déphosphoration des fontes. Cuyper, Revue Univ., 9, 1881, pp. 454–458.

Aubin, *E.*, & **Müntz,** *A.* Recherches sur la mannite au point de vue de ses propriétés optiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1213–1216; Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 553–568.

—— —— **2.** Sur les propriétés optiques de la mannite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 126–127.

—— —— **3.** Sur le dosage de l'acide carbonique dans l'air. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 247–250.

—— —— **4.** Sur la proportion d'acide carbonique contenu dans l'air. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1229–1230; Annales de Chimie, 26, 1882, pp. 222–254.

—— —— **5.** Sur les proportions d'acide carbonique dans les hautes régions de l'atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 797–799.

—— —— **6.** Sur le dosage de l'acide carbonique de l'air à effectuer au Cap Horn. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, p. 1651.

—— —— **7.** De la distribution de l'ammoniaque dans l'air et les météores aqueux aux grandes altitudes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 788–790; Aéronaute, 15, 1882, pp. 228–231.

—— —— **8.** Sur la nitrification atmosphérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 919–921; Aéronaute, 15, 1882, pp. 243–245.

—— —— **9.** Détermination de l'acide carbonique de l'air dans les stations d'observation du passage de Vénus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1793–1799; Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 238–248.

—— —— **10.** Sur les origines de l'azote combiné existant à la surface de la terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 240–243.

Aubrat, (*Lieut.*). Exposé d'une méthode de tir simulé fondée sur l'emploi de pétards pour indiquer l'éclatement des projectiles. [1883.] Revue d'Artill., 21, 1882, pp. 281–303.

Aubrion, *C.* Les silex taillés de la vallée du Petit-Morin. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 874–877.

Aubry, *Alphonse.* La ville d'Aden. [Constitution géologique.] Revue Scientif., 6, 1883, p. 32.

Auchincloss, *W. S.* Exponent of the principle of moments. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 10, 1881, pp. 135–138.

Audebert, *J.* Ueber die wilden Völkerstämme Madagaskars. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 10, 1883, pp. 468–472.

Audenet, ——. Étude sur les chaudières marines. Les Mondes, 33, 1874, pp. 48–53, 768–770.

—— **2.** Étude sur les condenseurs à surface. Revue Maritime et Colon., 41, 1874, pp. 509–540.

Audic, (*Lieut.*). Étude sur les effets des explosions sous-marines. Revue Maritime et Colon., 54, 1877, pp. 561–601.

Audigé, ——, & **Dujardin-Beaumetz,** ——. Sur les propriétés toxiques des alcools par fermentation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 192–194.

—— —— **2.** De l'action toxique des alcools méthylique, caprylique, œnanthylique et cétylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 80–82.

—— —— **3.** Sulle proprietà tossiche della glicerina. Sperimentale, 38, 1876, pp. 480–481.

—— —— **4.** Le vinage et la puissance toxique des divers alcools. Revue Scientif., 17, 1879, pp. 518–521.

—— —— **5.** Recherches expérimentales sur l'alcoolisme chronique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1556–1558.

Audoyer, (*Dr.*). Luxation complète de la phalangette du pouce en dedans. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1878 (*Fasc.* 3 & 4), pp. 142–146.

Audoynaud, *A.* Recherches sur l'ammoniaque contenue dans les eaux marines et dans celles des marais salants du voisinage de Montpellier. Paris, Acad. Sci., Compt. Rend., 81, 1875, pp. 619–621.

—— **2.** Note sur les principes minéraux et organiques de l'olivier. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 1035–1036.

—— **3.** Question de l'ammoniaque contenue dans les eaux de la mer. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 1037–1038.

—— **4.** Note sur la composition de la feuille

de l'olivier. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, p. 443.

Audoynaud, *A.* **5.** Du passage de l'eau et de l'air dans la terre arable. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 993–995.

—— **6.** Méthode pour apprécier la valeur des vins du Midi. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 122–123.

Auerbach, *Alexander.* Zur Kenntniss der Ausscheidung des Phenols aus dem Thierkörper. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '79.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 376–377.

—— **2.** Zur Kenntniss der Oxydationsprozesse im Thierkörper. Virchow, Archiv, 77, 1879, pp. 226–242.

Auerbach, *Felix.* Bestimmung der Resonanztöne der Mundhöhle durch Percussion. [1877.] Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 152–157.

—— **2.** Ueber die Tonhöhe einer Stimmgabel in einer incompressibeln Flüssigkeit. [1877.] Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 157–160.

—— **3.** Ueber die Verbreitung stationärer electrischer Ströme in leitenden Flächen. Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 498–516.

—— **4.** Zur Grassmann'schen Vocaltheorie. Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 508–515.

—— **5.** Der Durchgang des galvanischen Stromes durch das Eisen. Annal. Phys. Chem., 5, 1878, pp. 289–344; Phil. Mag., 8, 1879, pp. 1–18, 138–152, 217–229.

—— **6.** Untersuchungen über die Natur des Vocalklanges. Annal. Phys. Chem., *Ergänz.* 8, 1878, pp. 177–225.

—— **7.** Ueber die absolute Anzahl von Schwingungen, welche zur Erzeugung eines Tones erforderlich sind. Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 591–597.

—— **8.** Ueber die Beziehungen zwischen dem galvanischen Widerstande und der specifischen Wärme. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 479–494.

—— **9.** Ueber den galvanischen Widerstand der Gaskohle. Göttingen, Nachrichten, 1879, pp. 269–274.

—— **10.** Magnetische Untersuchungen. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 353–394.

—— **11.** Magnetische Untersuchungen. Zweite Abhandlung. Ueber die magnetische Nachwirkung. Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 308–331.

—— **12.** Das Waltenhofen'sche Phänomen und die Entmagnetisirung von Eisenkörpern. Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 554–558.

—— **13.** Ueber Tonschwingungen fester Körper in Gegenwart von Flüssigkeiten. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 964–983.

Auerbach, *Felix,* & **Kries,** *Johannes von.* Die Zeitdauer einfachster psychischer Vorgänge. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1877, pp. 297–378.

Auerbach, *Felix,* & **Meyer,** *O. E.* Ueber die Ströme der Gramme'schen Maschine. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 494–514; 9, 1880, pp. 676–679.

Auerbach, *G.* Alizarin from anthracen-sulpho-acid. Chemical News, 32, 1875, pp. 241, 254.

—— **2.** Alizarin-blue. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 799–805.

Auerbach, *Leopold.* Zelle und Zellkern: Bemerkungen zu Strasburger's Schrift: "Ueber Zellbildung und Zelltheilung." [1875.] Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 2, 1877, pp. 1–26.

Auffret, *C.* Contribution à l'étude de la conjonctivite granuleuse qui règne dans certains établissements de la marine. Archives de Méd. Navale, 32, 1879, pp. 95–121.

Aufrecht, (*Dr.*) *E.* **2.** Ueber den Herzstoss. Deutsches Archiv Klin. Med., 19, 1877, pp. 567–590.

—— **3.** Ueber die Entstehung des Bronchialathmens. Deutsches Archiv Klin. Med., 20, 1877, pp. 336–347.

—— **4.** Der Ergebnisse eines Falles von subacuter Spinal-Paralyse, insbesondere für die Lehre von der Muskel- und Nerven-Regeneration. Deutsches Archiv Klin. Med., 22, 1878, pp. 33–81.

—— **5.** Die diffuse Leberentzündung nach Phosphor. [1878.] Deutsches Archiv Klin. Med., 23, 1879, pp. 331–342.

—— **6.** Ueber Nephritis, insbesondere die chronisch-hämorrhagische Form derselben. Deutsches Archiv Klin. Med., 32, 1883, pp. 572–590.

Augagneur, (*Dr.*). Sur la disparition spontanée de certains néoplasmes. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 21, 1881, pp. 69–96.

Aughey, *Samuel.* **2.** Catalogue of the land and fresh-water shells of Nebraska. U. S. Survey Bulletin, 3, 1877, pp. 697–704.

Augier, ——, & **Julien,** ——. Sur les angles occipitaux et basilaire. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 566–575.

August, *F.* **4.** Ueber eine conforme Abbildung der Erde nach der epicycloidischen Projection. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 9, 1874, pp. 1–22.

—— **5.** Ueber den Zusammenhang gewisser Sätze, welche sich auf geschlossene Reihen geometrischer Gebilde beziehen. [1875.] Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 1–17.

—— **6.** Ueber eine Verallgemeinerung der Gauss'schen Methode der mechanischen Quadratur. Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 72–93.

—— **7.** Ueber Flächen mit gegebener Mittelpunktsfläche und über Krümmungsverwandt-

schaft. Archiv Math. Phys., 68, 1882, pp. 315–352.

Augustin, *Franz.* Ueber den täglichen Gang der Lufttemperatur in Prag. Prag, Sitzber., 1879, pp. 408–444.

—— **2.** Ueber den Einfluss der Bewölkung auf den täglichen Temperaturgang in Prag. Prag, Sitzber., 1880, pp. 9–24.

—— **3.** Das Klima von Prag. Prag, Sitzber., 1880, pp. 314–345; Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 206–208.

—— **4.** Ueber den täglichen Gang des Regenfalles. Prag, Sitzber., 1881, pp. 439–466; Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 243–248.

—— **5.** Täglicher Gang des Regenfalles. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 235–237.

—— **6.** Ueber den täglichen Gang des Luftdruckes und der Lufttemperatur in Prag. [1882.] Prag, Sitzber., 1883, pp. 146–158.

Augustin, *W.*, & **Post,** *Jul.* Zur Frage über den Einfluss von im Benzol vorhandenen Substitutionsbestandtheilen bei dem Eintritt neuer Gruppen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1557–1561.

Auld, *Henry A.* Notes on preserving larvæ. Entomologist, 9, 1876, pp. 78–81.

Aumann, *Jas. H. S.* Reduction of magnesium from its oxide by metallic aluminium, and production of artificial spinelle. Analysis of tabasheer from Sumatra. Chemical News, 38, 1878, pp. 108–109.

Aumonier, ——, & **Lemoine,** (*Dr.*). Terrains tertiaires des environs de Reims. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 605–619.

Auria, *Luigi d'.* New principles of hydraulics. Franklin Instit. Journ., 75, 1878, pp. 73–81.

Aurivillius, *C. V. S.* Bidrag till kännedomen om Krustaceer, som lefva hos Mollusker och Tunikater. Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 3, pp. 31–67, *No.* 8, pp. 41–117.

Aurivillius, *P. O. Christopher.* Lepidoptera Damarensia. Förteckning på fjärilar insamlade i Damaralandet af G. de Vylder åren 1873 och 1874 jemte beskrifning öfver förut okända arter. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 7, pp. 39–69.

—— **2.** On a new genus and species of Harpacticida [Balænophilus unisetus]. [1879.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 5, 1880, *No.* 18.

—— **3.** Ueber sekundäre Geschlechtscharaktere nordischer Tagfalter. Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 5, 1880, *No.* 25.

—— **4.** Recensio critica Lepidopterorum Musei Ludovicæ Ulricæ, quæ descripsit Carolus a Linné. [1882.] Stockholm, Akad. Handl., 19, 1884, *No.* 5.

Auschitzky, ——. *Notes sur l'ostréiculture dans le bassin d'Arcachon. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1, 1872, pp. 619–623.

Ausfeld, *R.* Geologische Skizze der Gegend von Rheinfelden: Vortrag. [1880.] Aarau, Mittheil., 3, 1882, pp. 83–102.

Ausserer, *Anton.* **5.** Zweiter Beitrag zur Kenntniss der Arachniden-Familie der Territelariæ, *Thorell.* (Mygalidæ, *Autor.*) [1875.] Wien, Zool.-Bot. Verhandl., 25, 1876, pp. 125–206.

—— **6.** Analytische Uebersicht der Europäischen Spinnen-Familien. Steiermark, Mittheil., 1877, pp. 98–114.

Austen, *Peter Townsend.* **4.** Ueber einige neue Nitrodiphenylamine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1248–1252.

—— **5.** Ueber eine leichte Darstellungsweise des Di- und Trinitrophenetols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 666–667; Amer. Journ. Sci., 10, 1875, p. 104.

—— **6.** Notiz über neue Brombenzolderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1182–1184.

—— **7.** On a new formation of dinitroaniline and some reactions of dinitrobrombenzol. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 121–125.

—— **8.** Ueber Dinitroparadibrombenzole und deren Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 621–623, 918–921; Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 118–121; 13, 1877, pp. 95–98; 16, 1878, pp. 46–51; Chemical News, 34, 1876, pp. 88–89.

—— **9.** On some nitro-derivatives of Diphenylamine. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 279–281.

—— **10.** On some simple laboratory manipulations. Chemical News, 36, 1877, p. 49, 57; 37, 1878, pp. 146–147; 38, 1878, pp. 88–89.

—— **11.** Note on the precipitation of stannic oxide from sodium stannate. [1882.] Amer. Chem. Journ., 4, 1883, p. 285.

Austen, *Peter Townsend,* & **Hurff,** *George B.* On the reduction of ferric solutions. [1882.] Amer. Chem. Journ., 4, 1883, pp. 282–284; Chemical News, 46, 1882, pp. 287–288.

Austen, *Peter Townsend,* & **Wilber,** *F. A.* On the precipitation of titanic acid. [1882.] Amer. Chem. Journ., 4, 1883, pp. 211–214; Chemical News, 48, 1883, pp. 113–114.

—— —— **2.** The purification of ammonium fluoride. Chemical News, 48, 1883, p. 274.

Austerlitz, *Leopold.* Beitrag zum ballistischen Problem. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84 (*Abth.* 2), 1882, pp. 794–809.

Austin, *Amory.* Sur la diamylbenzine. Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 12–13.

Austin, *E. P.* Correction of the elements of (139) Antigone. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 3–8.

Austin, *E. P.* On the species of Sunius and Pæderus found in the United States. [1876.]

Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 4–11.

Austin, *E. P.*, & **Le Conte,** *J. L.* Catalogue of the Coleoptera of Mt. Washington, N. H., with descriptions of new species. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 16, 1874, pp. 265–276.

Austin, *Thomas.* **6.** Observations on the genus Platycrinus. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 90–91.

Autonne, *Léon.* Recherches sur les intégrales algébriques des équations différentielles linéaires à coefficients rationnels. Paris, École Polyt. Journ., cah. 51, 1882, pp. 93–176; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 56–58.

—— **2.** Sur la nature des intégrales algébriques de l'équation de Riccati. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1354–1356.

—— **3.** Recherches sur les groupes d'ordre fini, contenus dans le groupe des substitutions quadratiques homogènes à trois variables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 567–570.

Auwers, (*Dr.*) *Arthur.* **48.** On an alleged variability of the Sun's diameter. [1873.] Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 22–24.

—— **49.** On the variable proper motion of Procyon. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 25–26.

—— **50.** Ueber die Parallaxe des Sterns 1830 Groombridge nach Johnson's Beobachtungen am Oxforder Heliometer. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 569–592.

—— **51.** Bericht über die Beobachtung des Venusdurchgangs vom 8. December 1874 in Luxor. [1875—77.] Berlin, Akad. Abhandl., 1877 (*Math. Abth.* 1).

—— **52.** Beobachtung des Mercursdurchganges am 6. Mai 1878 auf dem Astrophysikalischen Observatorium zu Potsdam. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 356–363.

—— **53.** Verzeichniss von 83 südlichen Sternen zur Fortsetzung des Fundamental-Catalogs für die Zonenbeobachtungen am Nordhimmel bis zum 31 Grad südlicher Declination. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 15, 1880, pp. 280–287.

—— **54.** Schreiben...Beobachtung des Venusdurchganges, nebst einem Auszuge aus der Instruction für die Beobachtung der Ränderberührungen. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 81–94.

Auzouy, (*Dr.*). *Enquête étiologique et prophylactique sur les endémies du goître et du crétinisme dans les vallées d'Aspe et d'Ossun (Basses-Pyrénées). France, Congrès Scient., 39, 1873, 2, pp. 83–115.

Aveline, *William Talbot.* **7.** The magnesian limestone and new red sandstone in the neighbourhood of Nottingham. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 155–156.

Avenarius, (*Prof.*) *M.* **7.** Note on Mr Lodge's paper "On a mechanical illustration of thermo-electric phenomena." Phil. Mag., 3, 1877, pp. 156–157.

—— **8.** Ueber die Ursachen, welche die kritische Temperatur bedingen. [1876.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull., 22, 1877, col. 378–389.

—— **9.** Volumveränderung einer Flüssigkeit durch Temperatur und Druck. [1877.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull., 24, 1878, col. 525–533; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 2, 1878, pp. 211–214.

—— **10.** Methoden der Theilung des elektrischen Lichtes. (*Transl.*) Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 555–562.

—— **11.** Ueber die Möglichkeit, dem electrischen Lichte alle die Eigenschaften des Gaslichtes zugeben, welche die grosse Verbreitung des letzteren zur Folge haben. Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 6, 1882, pp. 126–131.

—— **12.** Ueber einige Flüssigkeiten welche in physikalischer Hinsicht einander nahe stehen. Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 6, 1882, pp. 208–209.

Avignon, ——. Sur l'emploi du goudron, comme préservatif contre le Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 556–557.

Avout, —— *d'.* **2.** Moyen facile d'obtenir sans instruments et avec une assez grande approximation la latitude d'un lieu. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 372–373.

Axenfeld, (*Dr.*). Eine optische Erscheinung, welche zur Construction eines Optometers verwerthet werden kann. Pflüger, Archiv Physiol., 30, 1883, pp. 288–294.

Axon, *William E. A.* **2.** The colour sense and colour names. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 21, 1882, pp. 77–84.

—— **3.** The pronunciation of deaf-mutes who have been taught to articulate. Nature, 25, 1882, pp. 101, 409.

Aydon, *Harrison.* Liquid fuels. Instit. Civ. Engin. Proc., 52, 1878, pp. 177–196.

Ayers, *Howard.* On the development of Œcanthus niveus and its parasite, Teleas. [1883.] Boston Soc. Nat. Hist. Mem., 3, pp. 225–281 (*No.* 8, 1884).

Aylmer, *John.* Expériences avec l'appareil automatique de Sir C. Wheatstone. Annales Télégraph., 6, 1879, pp. 558–563.

Aymes, (*Lieut.*). Régulation des compas au moyen du fer doux. Revue Maritime et Colon., 69, 1881, pp. 554–569; 70, 1881, pp. 159–175.

Aymonier, *E.* Excursion dans le Cambodge central. Paris, Soc. Géogr. Bull., 3, 1882, pp. 656–663.

Aymonnet, ——. Sur les spectres calorifiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1153–1156; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 158–160.

Aymonnet, —— **2.** Pouvoirs absorbants des corps pour la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 971–973.

—— **3.** Nouvelle méthode pour étudier les spectres calorifiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1102–1104.

—— **4.** Rapport entre les équivalents chimiques et les pouvoirs absorbants des corps pour la chaleur. Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 535–540.

—— **5.** Diathermanéité des métaux et du papier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 259–260; Phil. Mag., 3, 1877, p. 396.

—— **6.** Détermination de la température d'un milieu insolé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 23–26.

—— **7.** Graduation des galvanomètres. Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 201–204; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 126–129.

—— **8.** Piles économiques à un seul liquide. Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 229–231.

Aymonnet, ——, & **Desains,** *P.* Étude des bandes froides des spectres obscurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 423–425; Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 174–176.

Aymonnet, ——, & **Maquenne,** ——. Des minima produits, dans un spectre calorifique, par l'appareil réfringent et la lampe qui servent à la formation de ce spectre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 494–497.

Aynsley, (*Rear Admℓ.*) *C. Murray.* On the preservation of boilers. [1880.] United Service Instit. Journ., 24, 1881, pp. 259–273.

Ayres, *Brown.* The telephone. Franklin Instit. Journ., 75, 1878, pp. 378–393.

Ayres, *Thomas.* **2.** *Additional lists of and notes on birds obtained in the Republic of Transvaal. Ibis, 3, 1873, pp. 280–286; 4, 1874, pp. 101–107.

—— **3.** Notes on birds collected and observed in the Lydenburg district of the Republic of Transvaal. Ibis, 6, 1876, pp. 422–433.

—— **4.** Additional notes on the ornithology of the Republic of Transvaal. Ibis, 1, 1877, pp. 339–354; 2, 1878, pp. 281–301, 406–411; 3, 1879, pp. 285–300, 389–405; 4, 1880, pp. 99–112, 257–273.

Ayres, *William C.* On the development of the cornea and anterior chamber. Archives of Ophthalm., 8, 1879, pp. 1–10.

—— **2.** Visual purple. New York Med. Journ., 32, 1880, pp. 619–623.

—— **3.** Contributions to the knowledge of new formations in the eye. Archives of Ophthalm., 10, 1881, pp. 269–276.

—— **4.** Contributions to the pathology of sympathetic inflammation. Archives of Ophthalm., 10, 1881, pp. 277–294.

Ayres, *William C.* **5.** Permanent pictures on the retina. New York Med. Journ., 33, 1881, pp. 321–325.

—— **6.** The physiology of the visual purple. New York Med. Journ., 33, 1881, pp. 552–558.

—— **7.** The development of the eye. New York Med. Journ., 34, 1881, pp. 17–32; 35, 1882, pp. 458–476; 36, 1882, pp. 225–246, 467–472.

—— **8.** Notes on the focal lines in astigmatism. New York Med. Journ., 34, 1881, pp. 476–483.

—— **9.** The blood circulation in the region of the yellow spot. Archives of Ophthalm., 11, 1882, pp. 476–481.

—— **10.** The physiology of accommodation. New York Med. Journ., 35, 1882, pp. 270–281, 484–493.

Ayres, *William C.*, & **Kühne,** *W.* On the stable colours of the retina. [1878.] Journ. of Physiol., 1, 1879, pp. 109–130.

Ayres, *Wm. O.* **50.** *Description of two species of fish believed to be new: Labrus pulcher, Hemitripterus marmoratus. [1854.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, pp. 3–4.

—— **51.** *Note on rock fish and rock cod, with descriptions of two new species: Sebastes nebulosus, S. paucispinis. [1854.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, pp. 5–6.

—— **52.** *Descriptions of Sebastes ruber, S. ruber, *var.* parvus, S. variabilis, Centrarchus maculosus. [1854.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, pp. 7–8.

—— **53.** *Description of two new fishes: Morrhua californica, Grystes lineatus. [1854.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, pp. 8–10.

—— **54.** *Description of Clypeocottus robustus, *n. sp.* [1854.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, pp. 10–11.

—— **55.** *Description of three species of Acanthocottus, A. mucosus, A. variabilis, A. virginianus. [1854.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, p. 11.

—— **56.** *Description of Brosmius marginatus, *n. sp.* and Syngnathus griseo-lineatus, *n. sp.* [1854.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, pp. 12–13.

—— **57.** *Descriptions of three new sturgeons: Acipenser acutirostris, A. medirostris, A. brachyrynchus. [1854.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, pp. 14–15.

—— **58.** *Description of two new fishes: Osmerus elongatus, Mustelus felis. [1854.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, pp. 16–17.

—— **59.** *Descriptions of two new fishes: Catostomus occidentalis, Gila grandis. [1854.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, pp. 17–18.

—— **60.** *Descriptions of two new cyprinoid fishes: Lavinia gibbosa, L. compressa. [1854.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, pp. 19–20.

Ayres, *Wm. O.* **61.** *Description of a new cyprinoid fish: Gila microlepidota. [1854.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, pp. 20–21.

—— **62.** *Description of two new species of Liparis: L. pulchellus, L. mucosus. [1855.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, pp. 22–23.

—— **63.** *Descriptions of two new fishes: Leiostomus lineatus, Lepto-gunnellus gracilis. [1855.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, pp. 24–25.

—— **64.** *Description of a new lamprey: Petromyzon plumbeus. [1855.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, pp. 26–27.

—— **65.** *Description of Anarrhichthys ocellatus, *n. gen. et sp.* [1855.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, pp. 30–31.

—— **66.** *Description of Catostomus labiatus, *n. sp.* [1855.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, pp. 31–32.

—— **67.** *Description of Mylopharodon robustus, *n. sp.* [1855.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, pp. 33–34.

—— **68.** *Description of a canine fœtus of full term, exhibiting a singular instance of abnormal formation resulting from the union of two ova. [1855.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, p. 36.

—— **69.** *Description of a new flounder: Platessa bilineata. [1855.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, pp. 39–40.

—— **70.** *Descriptions of Salmo rivularis, *n.sp.*, and Petromyzon ciliatus, *n. sp.* [1855.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, pp. 42–44.

—— **71.** *Description of Gasterosteus serratus, *n. sp.* [1855.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, pp. 46–47.

—— **72.** *Description of the ground mole: Scalops californicus. [1855.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, p. 53.

—— **73.** *Description of Apodichthys virescens, *n. sp.* [1855.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, pp. 54–55.

—— **74.** *Description of Cebidichthys cristagalli. [1855.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, pp. 58–59.

—— **75.** *Description of a new scomberoid fish: Caranx symmetricus. [1855.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, p. 64.

—— **76.** *New species of whiting: Merlangus productus. [1855.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, pp. 65–66.

—— **77.** *Description of Saurus lucioceps, *n. sp.* [1855.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, p. 69.

—— **78.** *Remarks on the Echinodermata of the coast of California. [1855.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, pp. 71–72.

—— **79.** *Description of a new species of cramp fish: Torpedo californica. [1855.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, pp. 74–75.

—— **80.** *New generic type of shark: Notorynchus maculatus. [1855.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, pp. 76–77.

Ayres, *Wm. O.* **81.** *Descriptions of Calycilipedotus spinosus, *Ayres*, and C. lateralis, *Gir.* [1855.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, pp. 81–82.

—— **82.** *Description of a new species of mackerel: Scomber Diego. [1856.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, pp. 101–102.

—— **83.** *Descriptions of eleven new species of Californian fishes. [1859.] California Acad. Proc., 2, 1858–62, pp. 25–32, 54–59.

—— **84.** *Descriptions of Camarina nigricans, *n. sp.* and Poronotus simillimus. [1860.] California Acad. Proc., 2, 1858–62, pp. 81–86.

—— **85.** The ancient man of Calaveras. American Naturalist, 16, 1882, pp. 845–854.

Ayrton, *W. E.* **8.** *On some points in connection with the Indian telegraphs. Telegr. Engin. Journ., 2, 1873, pp. 180–199.

—— **9.** Note regarding action of currents on magnets. Telegr. Journ., 3, 1875, p. 56.

—— **10.** On the best resistance for a relay. Telegr. Engin. Journ., 4, 1875, pp. 83–90.

—— **11.** A new determination of the number of electrostatic units in the electromagnetic unit. Nature, 18, 1878, pp. 470–471.

—— **12.** The electrical properties of bees'-wax and lead chloride. Phil. Mag., 6, 1878, pp. 132–141; London, Phys. Soc. Proc., 2, 1879, pp. 297–307.

—— **13.** Electric lighting by incandescence. Journ. of Sci., 1, 1879, pp. 168–172.

—— **14.** Electricity as a motive power. Nature, 20, 1879, pp. 568–571.

—— **15.** The mirror of Japan and its magic quality. [1879.] Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 25–36; Nature, 19, 1879, pp. 539–542; Revue Scientif., 16, 1879, pp. 1135–1139.

—— **16.** Note on the Watkin chronograph. Telegr. Engin. Journ., 9, 1880, pp. 121–123.

—— **17.** On the economical use of gas-engines for the production of electricity. Nature, 25, 1882, pp. 280–282.

—— **18.** The storage of energy. Nature, 25, 1882, pp. 495–499.

—— **19.** Electric lighting and locomotion. Telegr. Journ., 12, 1883, pp. 158–164, 226–231.

—— **20.** Electric railways. [1882.] Roy. Instit. Proc., 10, 1884, pp. 66–74; Nature, 27, 1883, pp. 254–257.

Ayrton, *W. E.*, & **Perry,** *John.* Notes on electrolytic polarisation. Telegr. Engin. Journ., 5, 1876, pp. 391–411; 7, 1878, pp. 293–297.

—— —— **2.** On lightning conductors. Telegr. Engin. Journ., 5, 1876, pp. 412–415.

—— —— **3.** The specific inductive capacity of gases. Japan, Asiat. Soc. Trans., 5, 1877, pp. 116–130; Telegr. Journ., 5, 1877, pp. 217–221.

Ayrton, *W. E.,* **&** **Perry,** *John.* **4.** The importance of a general system of simultaneous observations of atmospheric electricity. Japan, Asiat. Soc. Trans., 5, 1877, pp. 131–141; Telegr. Engin. Journ., 6, 1877, pp. 242–251.

—— —— **5.** On a neglected principle that may be employed in earthquake measurements. Japan, Asiat. Soc. Trans., 5, 1877, pp. 181–202; Phil. Mag., 8, 1879, pp. 30–50.

—— —— **6.** A duplex partial-earth test. Telegr. Journ., 5, 1877, pp. 262–263.

—— —— **7.** On the employment of an electrometer with a WHEATSTONE's bridge. Telegr. Journ., 5, 1877, pp. 288–289.

—— —— **8.** A new determination of the number of electrostatic units in the electromagnetic unit. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 487–489.

—— —— **9.** On the electrical properties of bees' wax and lead chloride. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 497–498.

—— —— **10.** Rain-clouds and atmospheric electricity. [1877.] Phil. Mag., 5, 1878, pp. 197–201.

—— —— **11.** Experiments on the heat-conductivity of stone. Phil. Mag., 5, 1878, pp. 241–267.

—— —— **12.** Contact theory of voltaic action. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 196–238; 28, 1879, pp. 421–424; Phil. Mag., 5, 1878, pp. 219–222; Phil. Trans., 171, 1880, pp. 15–34.

—— —— **13.** On the viscosity of dielectrics. [1877.] Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 238–245.

—— —— **14.** The resistance of galvanometer coils. Telegr. Engin. Journ., 7, 1878, pp. 297–300.

—— —— **15.** The resistance of the arc of the electric light. Telegr. Engin. Journ., 7, 1878, pp. 300–302.

—— —— **16.** Ice as an electrolyte. [1877.] London, Phys. Soc. Proc., 2, 1879, pp. 171–182, 199–201; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 114–124; 5, 1878, pp. 43–45.

—— —— **17.** On structures in an earthquake country. Phil. Mag., 8, 1879, pp. 209–217.

—— —— **18.** The magic mirror of Japan. Part 1. [1878.] Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 127–148; Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 110–142.

—— —— **19.** On the practical solution of the most general problems in continuous beams. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 493–505.

—— —— **20.** A new determination of the ratio of the electro-magnetic to the electrostatic unit of electric quantity. Telegr. Engin. Journ., 8, 1879, pp. 126–141; Phil. Mag., 7, 1879, pp. 277–289.

—— —— **21.** On the music of colour and visible motion. [1878.] London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 18–28; Phil. Mag., 7, 1879, pp. 117–125.

Ayrton, *W. E.,* **&** **Perry,** *John.* **22.** A new theory of terrestrial magnetism. [1879.] London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 57–68; Journ. of Sci., 1, 1879, pp. 287–290; Phil. Mag., 7, 1879, pp. 410–411.

—— —— **23.** A dispersion-photometer. [1879.] London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 184–186; Phil. Mag., 9, 1880, pp. 117–120.

—— —— **24.** Determination of the acceleration of gravity for Tokio, Japan. London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 265–276; Phil. Mag., 9, 1880, pp. 292–301; 10, 1880, pp. 43–53.

—— —— **25.** Wire torsion. Nature, 22, 1880, pp. 604–605.

—— —— **26.** A preliminary account of the reduction of observations on strained material, Leyden jars, and voltameters. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 411–435.

—— —— **27.** Note on the electro-magnetic and the electro-static induction from wire to wire in telegraph lines. Telegr. Engin. Journ., 9, 1880, pp. 81–83.

—— —— **28.** Nouvelle mesure de l'ohm. Annales Télégraph., 8, 1881, pp. 209–215.

—— —— **29.** On a dynamometer coupling. Brit. Assoc. Rep., 1881, p. 553.

—— —— **30.** Note on Prof. EXNER's papers on contact electricity. [1880.] London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 81–94; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 43–54.

—— —— **31.** Note on the index of refraction of ebonite. London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 345–348; Phil. Mag., 12, 1881, pp. 196–199.

—— —— **32.** A portable absolute galvanometer for strong currents, and a transmission dynamometer. Telegr. Engin. Journ., 10, 1881, pp. 156–164.

—— —— **33.** Measuring-instruments used in electric lighting and transmission of power. Telegr. Engin. Journ., 11, 1882, pp. 254–278.

—— —— **34.** A difficulty in electric distributions. Telegr. Engin. Journ., 12, 1883, pp. 161–162.

—— —— **35.** Electro-motors and their government. Telegr. Engin. Journ., 12, 1883, pp. 301–371; Telegr. Journ., 12, 1883, p. 444.

—— —— **36.** Experiments on the FAURE accumulator. [1882.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 104–109; Phil. Mag., 14, 1882, pp. 41–45.

—— —— **37.** A simplified dispersion-photometer. [1882.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 109–116; Phil. Mag., 14, 1882, pp. 45–51.

—— —— **38.** The resistance of the electric

arc. [1882.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 196–204; Phil. Mag., 15, 1883, pp. 346–352.

Ayrton, *W. E.*, & **Perry,** *John.* **39.** On winding electromagnets. [1882.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 230–234; Phil. Mag., 15, 1883, pp. 397–400.

—— —— **40.** Note on the measurement of the electric resistance of liquids. [1883.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 303–315; Phil. Mag., 16, 1883, pp. 132–142.

Azam, (*Dr.*) *Eugène.* **3.** Le Phylloxera dans le département de la Gironde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 36–38; 84, 1877, pp. 755–757; Paris, Mém. Savants Étrang., 25, 1877, *No.* 5.

—— **4.** Le dédoublement de la personnalité. Suite de l'histoire de Félida X***. Revue Scientif., 11, 1876, pp. 265–269.

—— **5.** Amnésie périodique, ou doublement de la vie. Revue Scientif., 10, 1876, pp. 481–489.

—— **6.** Le dédoublement de la personnalité et l'amnésie périodique. Revue Scientif., 13, 1877, pp. 577–581.

—— **7.** Sur un fait de double conscience. Déductions thérapeutiques qu'on en peut tirer. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1878, pp. 249–256 (& xv–xviii).

—— **8.** De la thrombose veineuse chirurgicale. Paris, Soc. Chirurg. Bull. et Mém., 4, 1878, pp. 454–460.

—— **9.** La double conscience. [1878.] Revue Scientif., 15, 1879, pp. 194–196; 16, 1879, pp. 844–846.

—— **10.** Les troubles intellectuels provoqués par les traumatismes cérébraux. Archives Gén. de Méd., 6 (1), 1881, pp. 129–150, 291–315.

—— **11.** Double conscience. État actuel de Félida X***. Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 810–814.

—— **12.** [Effets intellectuels des traumatismes du cerveau.—Amnésie rétrograde.] [1882.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, p. iv.

—— **13.** Les altérations de la personnalité. Revue Scientif., 6, 1883, pp. 610–618.

Azevedo, (*Dr.*) *Carlos Frederico dos Santos X.* Histoire médico-chirurgicale de l'escadre Brésilienne dans les campagnes de l'Uruguay et du Paraguay (1864–69). Archives de Méd. Navale, 23, 1875, pp. 175–197.

Azzarelli, *Mattia.* **19.** Un teorema di geometria elementare. [1873.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 27, 1874, pp. 66–67.

—— **20.** Delle pedali ed antipedali. Roma, Nuovi Lincei Atti, 27, 1874, pp. 127–193.

—— **21.** Di alcuni luoghi geometrici derivati con determinata legge da linee e superficie date. Roma, Nuovi Lincei Atti, 27, 1874, pp. 216–242.

—— **22.** Alcuni problemi riguardanti il triangolo rettilineo. Roma, Nuovi Lincei Atti, 27, 1874, pp. 333–372.

Azzarelli, *Mattia.* **23.** Alcune ricerche intorno al luogo geometrico dei fuochi delle linee e superficie del second' ordine. Roma, Nuovi Lincei Atti, 27, 1874, pp. 405–428.

—— **24.** Quadratura di superficie piane e cubatura di volumi di rotazione, quando le linee dalle quali dipendono sono equazioni implicite fra le coordinate cartesiane. Roma, Nuovi Lincei Atti, 28, 1875, pp. 134–152.

—— **25.** Studio di una linea del quart' ordine. Roma, Nuovi Lincei Atti, 28, 1875, pp. 234–253.

—— **26.** Rettificazione e quadratura delle linee di second' ordine. Roma, Nuovi Lincei Atti, 28, 1875, pp. 287–304.

—— **27.** Delle coordinate biangolari e loro applicazione alla linea retta, ed alle linee del second' ordine. Roma, Nuovi Lincei Atti, 28, 1875, pp. 443–476.

—— **28.** Curvatura delle superficie. [1875.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 29, 1876, pp. 16–32.

—— **29.** Alcuni problemi sul tetraedro. Roma, Nuovi Lincei Atti, 29, 1876, pp. 126–217.

—— **30.** Rettificazione di alcune linee che risultano dalla intersecazione di superficie di second' ordine e quadratura di alcune porzioni di esse superficie. Roma, Nuovi Lincei Atti, 29, 1876, pp. 337–365.

—— **31.** Di alcune linee tracciate sul cilindro retto a base circolare. [1876.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 30, 1877, pp. 1–44.

—— **32.** Metodo generale per costruire per punti le linee del second' ordine. Roma, Nuovi Lincei Atti, 30, 1877, pp. 64–68.

—— **33.** Applicazione del discriminante nullo alla geometria. Roma, Nuovi Lincei Atti, 30, 1877, pp. 290–302.

—— **34.** Esercizio geometrico. [1877.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 31, 1878, pp. 6–39.

—— **35.** Equazione della linea geodesica con qualche applicazione. Roma, Nuovi Lincei Atti, 31, 1878, pp. 327–341.

—— **36.** Risoluzione delle equazioni di 3° grado. Roma, Nuovi Lincei Atti, 31, 1878, pp. 355–366.

—— **37.** Esposizione elementare della quadratura degli spazi curvilinei limitati dalle linee del 2° ordine. Roma, Nuovi Lincei Atti, 32, 1879, pp. 331–360.

—— **38.** Applicazione della teorica dei limiti alla determinazione dei raggi di curvatura e delle evolute. Roma, Nuovi Lincei Atti, 33, 1880, pp. 323–336.

—— **39.** Momenti d' inerzia delle linee, superficie e volumi. Roma, Nuovi Lincei Atti, 34, 1881, pp. 159–230; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 6, 1882, pp. 615–617.

—— **40.** Poligoni piani stellati regolari a contorno continuo. Roma, Nuovi Lincei Atti, 36, 1883, pp. 316–342.

B.

Baader, *A.* Zur Aetiologie des Erysipels. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 59, 1876, pp. 314–334.

Baader, *Friedr.* Ueber die tägliche successive Erwärmung der Oceane durch die Sonne als Ursache der äquatorialen Meeresströmungen. [1873.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber., 1874, pp. 124–154.

Baas, *J. Hermann.* *Ueber die Ursache des continuirlichen Rasselns, Eintheilung der Rasselgeräusche ihrer Dauer nach, Postexspiratorisches Rasseln. Deutsches Archiv Klin. Med., 7, 1870, pp. 118–126.

—— ***2.** Experimenteller Beitrag zur Aufklärung der Frage über den Entstehungsort und die Entstehungsart des sog. Vesiculär-Athmens und der Rasselgeräusche. [1871.] Deutsches Archiv Klin. Med., 9, 1872, pp. 316–329.

—— ***3.** Ueber den "fallenden Tropfen". Deutsches Archiv Klin. Med., 10, 1872, pp. 255–265.

—— ***4.** Phonometrische Untersuchung der Brust und des Unterleibes im gesunden und kranken Zustande. [1872.] Deutsches Archiv Klin. Med., 11, 1873, pp. 9–42.

—— ***5.** Ueber percuto-auscultatorisches Anblasegeräusch (sog. bruit de pot fêlé). [1873.] Deutsches Archiv Klin. Med., 12, 1874, pp. 481–496.

—— **6.** Ueber den auf "Relaxation" des Lungengewebes innerhalb der geschlossenen Brusthöhle zurückgeführten stark resonirenden Schall. Deutsches Archiv Klin. Med., 13, 1874, pp. 157–182.

—— **7.** Beobachtungen zur Lehre von der Verbreitungsweise des Typhus abdominalis nebst Bemerkungen über dessen Behandlung. Deutsches Archiv Klin. Med., 14, 1874, pp. 64–81.

—— **8.** Versuch einer Erklärung und Eintheilung der percutorischen Wahrnehmungen nach dem acustischen Principe der Resonanz und der auscultatorischen nach dem der Modification des Schalles durch Fortpflanzung nach besonderen Schallräumen. [1876.] Deutsches Archiv Klin. Med., 19, 1877, pp. 130–144.

Babánek, *Franz.* **8.** Zur Charakteristik einiger auf den Přibramer Erzgängen vorkommenden Mineralien. Mineralog. Mittheil., 1875, pp. 75–88.

—— **9.** Berichtigung über das angebliche Vorkommen von Silurkalk-Geröllen im Heiligenberger Schachte bei Přibram. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 351–352.

—— **10.** Ueber den feuerfesten Lehm von Drahlin nächst Přibram. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 34–35.

Babbe, *Jac. Martin.* Ueber das Vorkommen von Pilzen bei der Diphtherie. [1874.] Kiel, Schriften, 21, 1875, *No.* 13.

Babbit, *Franc. E.* Vestiges of glacial man in Central Minnesota. [1883.] Amer. Assoc. Proc., 32, 1884, pp. 385–390.

Babcock, *J. Frederick.* Cysto-sarcoma in the upper jaw. British Journ. Dental Sci., 17, 1874, pp. 330–333.

Babcock, *S. M.* Ueber den Cölestin aus dem Muschelkalk von Jühnde bei Göttingen. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 835–838.

Babcock, *S. M.*, **Hübner,** *H.*, & **Schaumann,** *H.* Ueber Nitrosalicylsäuren und Dinitrophenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1345–1347.

Baber, *E. Colborne.* Approximate determination of positions in south-western China. Geogr. Soc. Journ., 49, 1879, pp. 421–433.

—— **2.** China, in some of its physical and social aspects. Geogr. Soc. Proc., 5, 1883, pp. 441–453.

Baber, *E. Cresswell.* Note on picro-carminate of ammonia. Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 251–253.

—— **2.** On the structure of hyaline cartilage. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 113–126.

—— **3.** Contributions to the minute anatomy of the thyroid gland of the dog. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 240–241; Phil. Trans., 166, 1876, pp. 557–568.

—— **4.** On the lymphatics and parenchyma of the thyroid gland of the dog. Quart. Journ. Microsc. Sci., 17, 1877, pp. 204–212.

—— **5.** Further researches on the minute structure of the thyroid gland. [1877.] Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 56–60.

—— **6.** Researches on the minute structure of the thyroid gland. [1880.] Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 279–282; Phil. Trans., 172, 1881, pp. 577–608.

Babes, *Victor.* Ueber die selbstständige combinirte Seiten- und Hinterstrangsclerose des Rückenmarks. Virchow, Archiv, 76, 1879, pp. 74–84, 547–548.

—— **2.** Ueber einen im menschlichen Peritonäum gefundenen Nematoden. Virchow, Archiv, 81, 1880, pp. 158–165.

—— **3.** Ueber einige Färbungsmethoden, besonders für krankhafte Gewebe, mittelst Safranin und deren Resultate. [1882.] Archiv Mikrosk. Anat., 22, 1883, pp. 356–365.

—— **4.** Observations sur la topographie des bacilles de la lèpre dans les tissus et sur les bacilles du choléra des poules. Archives de Physiol., 2, 1883, pp. 41–51.

Babes, *Victor.* **5.** Contribution à l'étude des lésions aiguës des reins liées à la présence des microbes.—Le rein et le foie dans la fièvre jaune. Archives de Physiol., 2, 1883, pp. 442–465.

—— **6.** Étude comparative des bactéries de la lèpre et de la tuberculose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1246–1249.

—— **7.** Comparaison entre les bacilles de la tuberculose et ceux de la lèpre (éléphantiasis des Grecs). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1323–1326.

—— **8.** Sur les microbes trouvés dans le foie et dans le rein d'individus morts de la fièvre jaune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 682–685.

Babes, *Victor,* & **Cornil,** ——. Contributions à l'étude des inflammations liées à la présence des microbes.—Péripneumonie contagieuse.—Pneumonie rubéolique.—Érythème cutané du rouget des porcs. Archives de Physiol., 2, 1883, pp. 228–246.

—— —— **2.** Note sur les bacilles de la tuberculose et sur leur topographie dans les tissus altérés par cette maladie. Robin, Journ. Anat., 19, 1883, pp. 456–480.

Babesiu, *Victor.* See **Babes,** *Victor.*

Babikof, ——. Du développement des céphalodies sur le thallus du lichen Peltigera aphthosa, *Hoffm.* [1877.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull., 24, 1878, col. 548–559.

Babington, *Charles Cardale.* **128.** On Ranunculus tripartitus, *De Cand.* Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 38–39.

—— **129.** Notes on Rubi. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 85–87, 114–117, 142–145, 175–178, 207–209.

—— **130.** On Potamogeton lanceolatus, *Smith.* Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 9–11.

—— **131.** On Senecio spathulæfolius, *D. C.*, as a British plant. Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 33–36.

Bablon, *Emile Pierre.* Contribution à l'étude chirurgicale et histologique des sarcomes du testicule. Mém. Méd. Militaires, 32, 1876, pp. 448–456.

Babo, *C. H. L. von.* **25.** Ueber eine selbstthätige Wasserquecksilberluftpumpe. [1878?] Freiburg, Berichte, 7, 1880, pp. 350–363; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 3, 1879, pp. 738–739.

—— **26.** Ueber einen Explosionsofen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1219–1223.

Babo, *C. H. L. von,* & **Warburg,** *E.* Ueber eine Methode zur Untersuchung der gleitenden Reibung fester Körper. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 406–418.

—— —— **2.** Ueber den Zusammenhang zwischen Viscosität und Dichtigkeit bei flüssigen, insbesondere gasförmig flüssigen Körpern. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 509–514; Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 390–427; Phil. Mag., 14, 1882, pp. 51–56.

Babuchin, *A.* Uebersicht der neuen Untersuchungen über Entwickelung, Bau und physiologische Verhältnisse der electrischen und pseudoëlectrischen Organe. Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 501–542.

—— **2.** Beobachtungen und Versuche am Zitterwelse und Mormyrus des Niles. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1877, pp. 250–274.

—— **3.** Ueber die Præformation der elektrischen Elemente im Organ der Zitterfische, und den von Hrn. Weyl dawider gerichteten Angriff. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 414–419.

—— **4.** Zur Begründung des Satzes von der Præformation der elektrischen Elemente im Organ der Zitterfische. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 239–254.

Baccarini, ——. Sur les travaux thalassographiques en Italie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 380–385.

Baccarini, *P.* Studio comparativo sulla flora Vesuviana e sulla Etnea. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 13, 1881, pp. 149–205.

Baccelli, *Guido.* L' arseniato di chinina e le febbri da malaria, con nota di G. Polli. Polli, Annali, 65, 1877, pp. 171–175.

Bacchi, ——. Sur l'action du phénate de soude chez les grenouilles atteintes d'affection bactériémique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1210–1211.

Bacchi, ——, & **Bochefontaine,** ——. Contribution à l'étude des phénomènes produits par la faradisation de l'écorce grise du cerveau. Sécrétion de la glande parotide et contraction des vaisseaux de la papille. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 345–347.

Bach, ——, De l'intégration par les séries de l'équation $\frac{d^2y}{dx^2} - \frac{n-1}{x}\frac{dy}{dx} = y$. Paris, École Norm. Annales, 3, 1874, pp. 47–68.

—— **2.** Détermination de l'inclinaison magnétique en un lieu donné, au moyen de la durée des oscillations d'un barreau aimanté accomplies dans certaines conditions, d'après les indications expérimentales fournies par M. Forthomme. Nancy, Soc. Sci. Bull., 1 [(7e *Année*, 1874) 1875], pp. 1–2.

Bach, *C.* Ueber Wasserabscheider. Dingler, Polytechn. Journ., 243, 1882, pp. 442–447.

Bach, *O.* **2.** Ueber den Nachweis von Aloë und ähnlichen Bitterstoffen. Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 188–193; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 496–498.

—— **3.** Untersuchung der Kirchhofbrunnenwässer Leipzigs. Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 374–379.

Bach, *O.* **4.** Laboratoriums-Apparate. Journ. Prakt. Chem., 11, 1875, pp. 479–480.

—— **5.** Ueber die Verunreinigungen der Leipziger Flüsse. Journ. Prakt. Chem., 14, 1876, pp. 140–143.

Bach, *Wolfgang,* & **Oehler,** *Rudolf.* Beiträge zur Lehre von den Hautströmen. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 30–35.

Bacharach, *J.* Ueber Schnittpunktsysteme algebraischer Curven. [1879.] Erlangen, Phys.-Med. Soc. Sitzber., 12, 1880, pp. 12–14.

Bachhammer, *J.* Ueber einige Varietäten des menschlichen Körpers. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1879, pp. 139–166.

Bachmann, *Albert.* Ueber das Aldehydäthylchlorid und über das Verhalten von Acetalen zu Alkoholen in höherer Temperatur. Liebig's Annalen, 218, 1883, pp. 38–55.

Bachmann, *Ewald Theodor.* Ueber Korkwucherungen auf Blättern. [1876.] Pringsheim, Jahrb. Botan., 12, 1881, pp. 191–236.

—— **2.** Darstellung der Entwickelungsgeschichte und des Baues der Samenschalen der Scrophularineen. [1879.] Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 43, 1882, pp. 1–179.

Bachmann, *Isidor.* **15.** Neuentdeckte Riesentöpfe in der Nähe von Bern. Bern, Mittheil., 1874 (*Abhandl.*), pp. 136–157; Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 53–54.

—— **16.** Ueber Fündlinge im Jura. Bern, Mittheil., 1874 (*Abhandl.*), pp. 158–169; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 12, 1875, pp. 212–214.

—— **17.** Neuere Beobachtungen über die Bodenverhältnisse Berns. Bern, Mittheil., 1876 (*Abhandl.*), pp. 105–121.

—— **18.** Ueber ein neu errichtetes erratisches Monument auf der grossen Schanze in Bern. Bern, Mittheil., 1876 (*Abhandl.*), pp. 122–128.

—— **19.** Die neuern Vermehrungen der mineralogischen Sammlungen des städtischen Museums in Bern. Bern, Mittheil., 1877, pp. 25–64.

—— **20.** Ueber einige Eigenthümlichkeiten der Oberflächengestaltung der Molasse. Bern, Mittheil., 1878, pp. 54–64.

—— **21.** Nachweis der Angulatusschichten in den innern Berneralpen. Bern, Mittheil., 1878, pp. 65–76.

—— **22.** [Note über die Juragesteine der Schweizerischen Kalkalpen: Nachweis der Zone des Ammonites angulatus.] Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 375–377.

—— **23.** Neue Vermehrungen der mineralogischen Sammlung des städtischen Museums. Bern, Mittheil., 1879, pp. 56–76.

—— **24.** Verwerfungen in einer Kiesgrube bei Bern und neu entdeckte verkieselte Hölzer in Gletscherschutt. Bern, Mittheil., 1880, pp. 79–92.

Bachmann, *Isidor.* **25.** Schwerspath, neues Vorkommen bei Thun. Bern, Mittheil., 1880, pp. 93–96.

—— **26.** Neuere geologische Beobachtungen in Bern. Bern, Mittheil., 1882 (*Heft* 1), pp. 61–70.

—— **27.** Ueber die Grenzen des Rhoneglet-schers im Emmenthal. [1883.] Bern, Mittheil., 1882 (*Heft* 2), pp. 6–16.

—— **28.** Mineralogisches. Mittheilungen von Dr. Engelmann, Basel. [Schweiz. Danburit; Brasil. Amethyst; Sibir. Malachit.] [1883.] Bern, Mittheil., 1882 (*Heft* 2), (*Sitzber.*), pp. 3–6.

Bachmann, *Paul.* **8.** Ueber einige bestimmte Integrale. Mathem. Annal., 15, 1879, pp. 424–431.

—— **9.** Ergänzung einer Untersuchung von Dirichlet. Mathem. Annal., 16, 1880, pp. 537–549.

—— **10.** Ueber Galois' Theorie der algebraischen Gleichungen. Mathem. Annal., 18, 1881, pp. 449–468.

Bachmeyer, *Wilhelm.* Ueber Tricetylphosphin. [1874.] Erlangen, Phys.-Med. Soc. Sitzber., 7, 1875, pp. 19–21.

—— **2.** Nachweis von Soda in Milch. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 548–551.

—— **3.** Nachweis freier Schwefelsäure neben organischen Säuren. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 228–229.

Backhouse, *Thomas William.* On the aspect of the zodiacal light opposite the Sun. [1875.] Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 46–48.

—— **2.** Visual phenomena. Nature, 14, 1876, p. 474.

—— **3.** On the spectrum of the new star in Cygnus. [1878.] Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 34–37.

—— **4.** Estimated times of transit of the red mark on Jupiter across the central meridian. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, p. 157.

—— **5.** On the inclination of the zodiacal light. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 333–337.

—— **6.** Observations of comet *c*, 1881. [1881.] Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 40–43.

—— **7.** On the nebula near Merope. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 358–359.

—— **8.** Observations of comet *b*, 1881. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 413–421.

—— **9.** Physiological optics. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 305–309.

—— **10.** The spectrum of the aurora. Nature, 28, 1883, pp. 209–212.

Bäcklund, *Albert Victor.* **10.** Abhandlung in Hydrodynamik. Lund, Univ. Acta, 11, 1874 (*Math. No.* 2.)

Bäcklund, *Albert Victor.* **11.** Ueber die Flüssigkeitsbewegung in mehrfach zusammenhängenden Räumen. Lund, Univ. Acta, 11, 1874 (*Math., No.* 3).

—— **12.** Résumé einer Untersuchung betreffend partielle Gleichungen beliebiger Ordnung mit einer beliebigen Zahl Veränderlichen. Lund, Univ. Acta, 12, 1875–76 (*Math., No.* 2).

—— **13.** Ueber eine gewisse Gattung partieller Differentialgleichungen zweiter Ordnung. Erlangen, Phys.-Med. Soc. Sitzber., 8, 1876, pp. 112–121.

—— **14.** Ueber Flächentransformationen. [1875.] Mathem. Annal., 9, 1876, pp. 297–320.

—— **15.** Ueber partielle Differentialgleichungen höherer Ordnung, die intermediäre erste Integrale besitzen. [1876.] Mathem. Annal., 9, 1877, pp. 199–241; 13, 1878, pp. 69–108.

—— **16.** Ueber Systeme partieller Differentialgleichungen erster Ordnung. [1876.] Mathem. Annal., 9, 1877, pp. 412–433.

—— **17.** Om en särskild art af rörelse i en obergränsad, osammantryckbar vätska, i hvilken sammantryckbara kroppar äro utspridda. Lund, Univ. Acta, 15, 1878–79 (*Math. No.* 1).

—— **18.** Zur Theorie der Charakteristiken der partiellen Differentialgleichungen zweiter Ordnung. Mathem. Annal., 13, 1878, pp. 411–428.

—— **19.** Zur Theorie der partiellen Differentialgleichungen zweiter Ordnung. [1878.] Mathem. Annal., 15, 1879, pp. 39–85.

—— **20.** Zur Theorie der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung. Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 285–328.

—— **21.** Zur Theorie der Flächentransformationen. Mathem. Annal., 19, 1882, pp. 387–422.

—— **22.** Om ytor med konstant negativ krökning. Lund, Univ. Acta, 19, 1882–83 (*Math. No.* 1).

Backlund, *J. O.* Beräkning af relativa störingar för planeten ♍ Iphigenia. Stockholm, Öfversigt, 31, 1874, *No.* 8, pp. 25–44.

—— **2.** Allmänna störingar, som af jorden förorsakas i Enckeska kometens rörelse i en viss del af dess bana, beräknade af A. Bonsdorff och J. O. Backlund. [1875.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 3, 1876, No. 16.

—— **3.** Ueber die Berechnung der allgemeinen Jupiterstörungen des Encke'schen Cometen. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 12, 1877, pp. 313–323.

—— **4.** Zur Entwickelung der negativen, ungeraden Potenzen der Quadratwurzel der Function $1 - 2\eta U + \eta^2$. [1877.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull., 24, 1878, col. 509–518.

—— **5.** Om en formel i störingsteorin. Stockholm, Öfversigt, 35, 1878, *No.* 9, pp. 35–41.

Backlund, *J. O.* **6.** Vorläufige Mittheilungen über die Erscheinung des Encke'schen Cometen im Jahre 1878. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 25, 1879, col. 496–501.

—— **7.** Zur Entwickelung der absoluten Störungen eines Cometen. [1880.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 27, 1881, col. 113–135.

—— **8.** Elemente und Ephemeride des Encke'schen Cometen für das Jahr 1881. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 27, 1881, col. 401–405.

—— **9.** Zur Theorie des Encke'schen Cometen. [1880.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 28, 1881 (*No.* 6).

—— **10.** Ableitung von Prof. Gyldén's Differentialgleichungen für die intermediäre Bewegung. [1881.] Astr. Nachr., 101, 1882, col. 19–20.

—— **11.** Ueber Störungen durch ein widerstehendes Mittel. [1881.] Astr. Nachr., 101, 1882, col. 209–220.

—— **12.** Zur Integration der Differentialgleichung $\frac{d^2\rho}{dv^2} + (1 - \beta_1)\rho = \beta_0 + \beta_2\rho^2 + \beta_3\rho^3 + \ldots$. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 323–326.

—— **13.** On the parallax of the star Bradley 3077. Copernicus, 2, 1882, pp. 201–202.

—— **14.** Bestämmandet af en Planets massa medelst iakttagelser af satelliternas inbördes lägen. Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 4, pp. 3–12.

—— **15.** Ueber die vier letzten Erscheinungen des Encke'schen Cometen. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 289–294.

—— **16.** Sur le mouvement de la comète d'Encke dans les années 1871–1881. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1711–1714.

—— **17.** Sur un développement particulier de la fonction perturbatrice. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1470–1471.

—— **18.** Kurzer Bericht über seine Untersuchungen über die Hypothese eines widerstehenden Mittels. [1881.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 131–133.

—— **19.** Ueber die Bestimmung der Masse des Jupiters durch Beobachtungen der gegenseitigen Entfernungen und Richtungen seiner Satelliten. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 188–192.

Backunts, *G.* Ueber die Einwirkung von Chlor auf Acetonitril. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1594–1595.

Baclé, *L.* Les nouveaux essais de déphosphoration pour la métallurgie du fer et de l'acier. Revue Scientif., 18, 1880, pp. 1125–1135.

—— **2.** L'Amou-Daria et la possibilité de le détourner dans la mer Caspienne. Revue Scientif., 19, 1880, pp. 92–94.

—— **3.** Une révolution dans l'industrie du fer. Revue Scientif., 19, 1880, pp. 338–345.

Baclé, *L.* **4.** Le frein continu à air comprimé système Westinghouse, et les essais comparatifs dont les principaux types de freins continus ont été l'objet. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 330–337.

Bacon, (*Dr.*). The influence of human degenerations on the production of insanity. [1872.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, p. 263.

Bacon, *A. J.* [Comparative analysis of principal systems of heating buildings.] Brit. Architects Trans., 1880–81, pp. 105–117.

Badal, (*Dr.*). Note sur la mesure et la représentation graphique du champ visuel, à l'aide du périmètre portatif, et du schémographe. Annales d'Oculist., 4, 1875, pp. 239–249; Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877, pp. 227–233.

—— **2.** Nouvel optomètre donnant, à la fois et dans une seule opération, la mesure de la réfraction oculaire et celle de l'acuité visuelle. Annales d'Oculist., 5, 1876, pp. 5–13.

—— **3.** Note sur l'emploi de la loupe associée au lorgnon sténopéique, dans certains cas d'anomalie de la réfraction avec diminution de l'acuité visuelle. Annales d'Oculist., 5, 1876, pp. 248–252.

—— **4.** Ophthalmoscope à réfraction. Annales d'Oculist., 6, 1876, pp. 242–246.

—— **5.** Études sur l'étiologie des maladies des voies lacrymales, et en particulier sur une cause fréquente de ces maladies, méconnue jusqu'à ce jour (Anomalies de la réfraction statique ou dynamique). Annales d'Oculist., 8, 1877, pp. 47–53.

—— **6.** Contribution à l'étude de l'accommodation de l'œil aux distances.—Mesure des cercles de diffusion. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 119–122.

—— **7.** Mesure du diamètre de la pupille. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 156–158.

—— **8.** Optomètre du Docteur Badal. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877, pp. 211–223.

—— **9.** [Mesure des différences de niveau du fond de l'œil à l'aide de l'ophthalmoscope à réfraction.] [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 392–393.

—— **10.** Études d'optique physiologique. Instruments nouveaux. Annales d'Oculist., 10, 1878, pp. 42–56.

—— **11.** Sur un point particulier de l'opération de la cataracte. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1879, pp. 679–681.

—— **12.** Rétino-choroïdite liée à la présence d'un corps étranger fixé depuis quatre mois sur la conjonctive palpébrale supérieure. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 7–10.

—— **13.** Étude sur l'étiologie des maladies des voies lacrymales et en particulier sur une cause fréquente de ces maladies méconnue jusqu'à ce jour (Anomalies de la réfraction et de l'accommodation). [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879, pp. 11–26.

Badal, (*Dr.*). **14.** Vision des couleurs; cause d'erreur non signalée dans la mesure ophthalmoscopique de la réfraction. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 39–42.

—— **15.** Observation de décollement hémorrhagique du corps vitré par rupture d'une veine rétinienne. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 114–117.

—— **16.** Optique physiologique. Focomètre. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 146–147.

—— **17.** Instrument à mesurer la distance du centre optique de l'œil au sommet de la cornée. Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 205–206.

—— **18.** [Œil artificiel pour essais optométriques et ophthalmoscopiques.] [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 461–463.

—— **19.** Études d'optique physiologique. Annales d'Oculist., 3, 1880, pp. 21–40, 103–126, 205–214; 4, 1880, pp. 217–225.

—— **20.** Cours d'ophthalmologie. De la diplopie paralytique. Annales d'Oculist., 4, 1880, pp. 129–138.

—— **21.** Contribution à l'étude des manifestations oculaires de la syphilis. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1880, pp. 69–74.

—— **22.** Contribution à l'étude des causes de la cécité, d'après une statistique portant sur 7,500 malades. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1880, pp. 639–652.

—— **23.** [Description d'un nouvel optomètre.] [1879.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. xxxix–xl.

—— **24.** Méthode nouvelle pour le diagnostique rétrospectif de la réfraction, après l'extraction de la cataracte, et, d'une façon générale, dans l'aphakie. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 198–201.

—— **25.** De l'élongation du nerf nasal externe contre les douleurs ciliaires. Annales d'Oculist., 8, 1882, pp. 241–253.

—— **26.** Influence du diamètre de la pupille et des cercles de diffusion sur l'acuité visuelle. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. 65–122.

—— **27.** Verres périscopiques et cônes de Steinheil. Annales d'Oculist., 9, 1883, pp. 19–35.

—— **28.** De l'élongation du nerf nasal externe. Annales d'Oculist., 9, 1883, pp. 231–234.

—— **29.** Traitement du glaucome par l'arrachement du nerf nasal externe. Annales d'Oculist., 10, 1883, pp. 89–105.

Badcock, (*Dr.*). *On the Gulf-stream. Brighton, Nat. Hist. Soc. Proc., 18, 1871, pp. 12–13.

Badcock, *John.* Notes on Acinetina: Trichophrya epistylidis, and Podophrya quadripartita. Microsc. Soc. Journ., 3, 1880, pp. 561–563.

Badcock, *John,* & others. Q. M. C. Excursion —List of objects found at Keston, April 5th, 1884. Quekett Microsc. Club Journ., 1 [1884], pp. 382–384.

Badoud, (*Dr.*) *Emil.* Ueber den Einfluss des Hirns auf den Druck in der Lungenarterie. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 8, 1875, pp. 1–12.

Badoureau, *A.* Note sur le problème des partis appliqué aux jeux de calcul. Paris, École Polyt. Journ., 27 (=*cah.* 44), 1874, pp. 123–132.

—— **2.** Mémoire sur la métallurgie du nickel. Annales des Mines, 12, 1877, pp. 237–340; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 184–200.

—— **3.** Sur les figures isocèles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 823–825.

—— **4.** Enveloppe de la droite de Simpson. Nouv. Ann. Math., 18, 1879, pp. 33–35.

—— **5.** Divisibilité par 19. Nouv. Ann. Math., 18, 1879, pp. 35–36.

—— **6.** Mémoire sur les figures isoscèles. Paris, École Polyt. Journ., 30 (=*cah.* 49), 1881, pp. 47–172.

—— **7.** Étude sur les jeux de hasard. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 142–149.

—— **8.** Étude sur le jeu de baccarat. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 239–246.

—— **9.** Étude sur les réussites. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 475–476.

—— **10.** Essai sur le tracé rationnel des voies de communication dans les villes. Revue Scientif., 3, 1882, pp. 461–467.

Baehr, *G. F. W.* **21.** Note sur la cinématique des fluides. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 124–126.

—— **22.** Note sur le mouvement elliptique. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 11, 1877, pp. 241–246; Archives Néerland., 12, 1877, pp. 97–101.

—— **23.** Sur un moyen mécanique de déterminer les rayons de courbure des différentes sections normales en un point quelconque d'une surface, par l'observation du temps d'oscillation d'une règle placée sur la surface. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 203–204.

—— **24.** Note sur l'attraction. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 13, 1878, pp. 145–160; Archives Néerland., 13, 1878, pp. 197–212.

—— **25.** Sur le principe de la moindre action. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 14, 1879, pp. 232–250; Archives Néerland., 14, 1879, pp. 163–179; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 3, 1879, pp. 769–770.

—— **26.** Sur une théorème d'Abel et sur les formules goniométriques qui s'en déduisent. [1880.] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 16, 1881, pp. 195–204; Archives Néerland., 16, 1881, pp. 116–125.

Baehr, *G. F. W.* **27.** Note sur une enveloppe. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 250–252.

—— **28.** Sur les intégrales d'un système d'équations différentielles linéaires du premier ordre, à coefficients constants et sans second membre, dans le cas ou l'équation caractéristique a des racines égales. Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 92–96.

—— **29.** Question d'optique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 145–149.

Baelz, *E.*, & **Fronmuller,** ——. Recherche sur les propriétés de l'écorce de coto et de ses principes actifs. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 361–363.

Baelz, *E.*, & **Kawakami,** ——. Das Japanische Fluss- oder Ueberschwemmungsfieber, eine acute Infectionskrankheit. Virchow, Archiv, 78, 1879, pp. 373–420, 528–530.

Baensch, ——. Die Sturmfluth von 12/13 November 1872 an den Ostseeküsten des Preussischen Staates in meteorologischer und hydrotechnischer Beziehung. Zeitschr. Bauwesen, 25, 1875, col. 155–220.

Baer, ——. [Description de douze nouvelles espèces d'Hydrocanthares recueillies à Manille.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. lxxviii–lxxx.

Baer, *Karl Ernst von.* For Biography *see* Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber., 1877, pp. 47–71; Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. i–v; Revue Scientif., 16, 1879, pp. 1064–1070.

—— **129.** Ueber Entstehung, Ausbildung und endliche Zerstörung einer grossen, besiedelten Insel in der Wolga, bei Astrachan. [1870.] Dorpat, Sitzber., 3, 1874, pp. 111–126.

—— **130.** Ueber zweckmässige Bewirthschaftung privater Fischereien. [1871.] Dorpat, Sitzber., 3, 1874, pp. 263–270.

—— **131.** Von wo das Zinn zu den ganz alten Bronzen gekommen sein mag? Archiv f. Anthropol., 9, 1876, pp. 263–267.

—— **132.** Verdient das Karische Meer die Vergleichung mit einem Eiskeller? St. Pétersb. Acad. Sci. Bull., 21, 1876, col. 289–292.

—— **133.** Nachtrag zu dem Aufsatz: "Ueber das Gesetz in Gestaltung der Flussbetten." St. Pétersb. Acad. Sci. Bull., 21, 1876, col. 426–432.

—— **134.** Beschreibung der Schädel, welche aus dem Grabhügel eines Skythischen Königs ausgegraben sind. Archiv f. Anthropol., 10, 1878, pp. 215–232.

Baerwinkel, (*Dr.*) *Fr.* Neuropathologische Beiträge. Deutsches Archiv Klin. Med., 12, 1874, pp. 606–616; 14, 1874, pp. 545–565; 16, 1875, pp. 186–199.

—— **2.** Ueber gefässerweiternde Nerven. Deut-

sches Archiv Klin. Med., 20, 1877, pp. 143–157.

Baessler, (*Dr.*) *P.* Analyse wildwachsender Vogel-Wicken. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 27, 1882, pp. 415–416.

Baeyer, *Adolf.* **50.** Aldehyd und Benzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, p. 1190.

—— **51.** Nitrosobenzol und Nitrosonaphtalin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1638–1640.

—— **52.** Zur Geschichte des Eosins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 146–148.

—— **53.** Darstellung des Brenzkatechins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 153–155.

—— **54.** Zur Geschichte des Hydantoins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 612–614.

—— **55.** Ueber das Nitrosonaphtalin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 615–616.

—— **56.** Ueber das Phtalin und das Phtalideïn des Phenols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1230–1239; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 53–58.

—— **57.** Ueber die Verbindungen der Phtalsäure mit den Phenolen. Liebig's Annalen, 183, 1876, pp. 1–74; 202, 1880, pp. 36–140, 153–172; 212, 1882, pp. 340–353; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 149–174; 23, 1881, pp. 57–73.

—— **58.** Aldehyd der Phtalsäure. Amidophtalsäure. Diphenylenglycolsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 123–127.

—— **59.** Ueber das Furfurol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 355–358, 695–698, 1358–1364.

—— **60.** Ueber die Oxyphtalsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1079–1084.

—— **61.** Ueber Regelmässigkeiten im Schmelzpunkt homologer Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1286–1288.

—— **62.** Synthese des Oxindols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 582–584.

—— **63.** Synthese des Isatins und des Indigblaus. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1228–1229.

—— **64.** Synthese des Indigblaus. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1296–1297.

—— **65.** Ueber die Einwirkung des Fünffachchlorphosphors auf Isatin und auf verwandte Substanzen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 456–461.

—— **66.** Ueber das Diphenylphtalid (Phtalophenon) und das Phenolphtaleïn. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 642–646; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 1264–1267.

—— **67.** Untersuchungen über die Gruppe des Indigblaus. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1309–1319.

—— **68.** Synthese des Chinolins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1320–1323.

Baeyer, *Adolf.* **69.** Ueber das Verhalten von Indigweiss zu pyroschwefelsaurem Kali. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1600–1602.

—— **70.** Ueber die Beziehungen der Zimmtsäure zu der Indigogruppe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2254–2263.

—— **71.** Darstellung von Skatol aus Indigo. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2339–2340.

—— **72.** Ueber die Verbindungen der Indigogruppe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1741–1746; 15, 1882, pp. 50–56, 775–787; 16, 1883, pp. 2188–2204; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 294–297, 297–301, 662–666.

—— **73.** Ueber die Benzoylessigsäure. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, p. 2705.

—— **74.** Ueber das Nitrosooxindol und das Nitrosoindoxyl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 769–770.

Baeyer, *Adolf,* & **Becker,** *Paul.* Paranitrobenzaldehyd und Aceton. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1968–1971.

Baeyer, *Adolf,* & **Bloem,** *Friedr.* Ueber Orthoamidophenylpropiolsäure und ihre Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2147–2155.

Baeyer, *Adolf,* & **Burkhardt,** *J. B.* Ueber das Diimidophtaleïn des Phenols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1297–1299.

—— —— **2.** Dioxybenzophenon aus Phenolphtaleïn. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1299–1300.

Baeyer, *Adolf,* & **Caro,** *Heinrich.* Ueber die Einwirkung der salpetrigen Säure auf Dimethylanilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 809–811.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung der salpetrigen Säure auf Dimethylanilin und über Nitrosophenol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7 1874, pp. 963–968.

—— —— **3.** Synthese von Anthrachinonabkömmlingen aus Benzolderivaten und Phtalsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 968–976; 8, 1875, pp. 152–153; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 387–392.

—— —— **4.** Ueber die Synthese des Indols aus Abkömmlingen des Anilins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1262–1265.

Baeyer, *Adolf,* & **Comstock,** *William.* Ueber Oxindol und Isatoxim. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1704–1711.

Baeyer, *Adolf,* & **Drewsen,** *Viggo.* Darstellung von Indigblau aus Orthonitrobenzaldehyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2856–2864; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 266–270.

—— —— **2.** Einwirkung von Orthonitrobenzaldehyd auf Aldehyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2205–2208.

Baeyer, *Adolf,* & **Homolka,** *Benno.* Ueber das Chinisatin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2216–2221.

Baeyer, *Adolf,* & **Jackson,** *O. R.* Ueber die Synthese der Homologen des Hydrocarbostyrils und des Chinolins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 115–123.

—— —— **2.** Ueber die Synthese des Methylketols, eines Isomeren des Skatols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 187–189.

Baeyer, *Adolf,* & **Jaeger,** *C.* Ueber die Amide des Diazobenzols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 148–151, 893–894; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 393–395.

Baeyer, *Adolf,* & **Landsberg,** *Ludwig.* Ueber Synthesen mittelst des Phenylacetylens und seiner Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 57–61, 212–214; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 301–302.

Baeyer, *Adolf,* & **Oekonomides,** *Spir.* Ueber das Isatin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2093–2102.

Baeyer, *Adolf,* & **Perkin,** *W. H.* (*jun.*). Ueber Benzoylessigsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2128–2135.

Baeyer, *Adolf,* & **Schraube,** *C.* Ueber Bromrosochinon aus Phenolphtaleïn. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1301–1302.

Baeyer, *Adolf,* & **Tönnies,** *P.* Ueber Furfurangelikasäure und Furfurbutylen. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1364–1365.

Baeyer, (*General-Lieut.*) *J. J.* **18.** Ueber den Einfluss localer Lothablenkungen auf das Nivellement. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 1–16.

—— **19.** Uebersicht der bis jetzt in Thüringen und im Harz ermittelten Lothablenkungen. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 660–665.

—— **20.** Ueber Fehlerbestimmung und Ausgleichung eines geometrischen Nivellements. Astr. Nachr., 86, 1876, col. 177–188.

Baginsky, *Adolf.* Ueber den Einfluss der Entziehung des Kalks in der Nahrung und der Fütterung mit Milchsäure auf den wachsenden Organismus. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '81.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 357–358.

—— **2.** Zur Anatomie des Darmkanals des menschlichen Kindes. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '82.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, p. 428.

—— **3.** Ein Beitrag zu den Gehirntumoren der Kinder. Berlin, Med. Gesell. Verhandl., 12, 1882 (2 *Th.*), pp. 115–124.

—— **4.** Zur Pathologie der Rachitis: experimentelle Studie. Virchow, Archiv, 87, 1882, pp. 301–318.

—— **5.** Untersuchungen über den Darmkanal des menschlichen Kindes. Virchow, Archiv, 89, 1882, pp. 64–94.

Baginsky, *Adolf.* **6.** Ueber das Vorkommen und Verhalten einiger Fermente. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '83.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 276–277.

—— **7.** Ueber das Vorkommen von Producten der Fäulniss im Fruchtwasser und im Meconium. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883 (*Suppl. Bd.*), pp. 48–50.

Baginsky, *Benno.* Ueber die Folgen von Drucksteigerung in der Paukenhöhle und die Function der Bogengänge. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 201–235.

—— **2.** Ueber Untersuchungen des Kleinhirns. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '81.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 560–566.

—— **3.** Ueber die Schwindelerscheinungen nach Ohr-Verletzungen. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 42–47.

—— **4.** Zur Physiologie der Gehörschnecke. Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 685–688.

—— **5.** Die Function der Gehörschnecke. Virchow, Archiv, 94, 1883, pp. 65–85.

Baglietto, *F.* **4.** Lichenes in regione Bogos Abyssiniæ Septentrionalis lecti ab O. Beccari. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 7, 1875, pp. 239–254.

—— **5.** Lichenes Insulæ Sardiniæ. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 11, 1879, pp. 50–123.

Bagnall, *James E.* **2.** On the moss-flora of Warwickshire. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 18–22.

—— **3.** On Agrostis nigra, *With.* Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 65–66.

—— **4.** Notes on the Rubi of Warwickshire, Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 99–104, 142–147.

Bagnis, *Carlo.* Osservazioni sulla vita e morfologia di alcuni funghi uredinei. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 445–454.

—— **2.** Le Puccinie. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 641–721.

—— **3.** Funghi raccolti dalla spedizione della Società Geografica Italiana in Tunisia nel Giugno del 1875. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 9, 1877, pp. 218–223.

—— **4.** Mycologia Romana. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 1, 1877, pp. 829–845; 2, 1878, pp. 1057–1072.

Bague, ——, & **Charousset,** ——. Application de l'électricité comme transmission de force aux mines de la Péronnière. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 11, 1882, pp. 5–88.

Bahlmann, *Ad.* Ueber die Orthobromsulfobenzolsäure. Liebig's Annalen, 181, 1876, pp. 203–208.

—— **2.** Ueber die Orthoamidosulfobenzolsäure, Orthobromsulfobenzolsäure u. s. w. Liebig's Annalen, 186, 1877, pp. 307–326.

Bahrmann, *Robert.* Zur Kenntniss des Amarins

und Furfurins. [1882.] Journ. Prakt. Chem., 27, 1883, pp. 295–320.

Baiardi, *Daniele.* Sulla neoformazione della sostanza ossea nel canale midollare e dentro l' epifisi e sulla rigenerazione del midollo delle ossa lunghe. [1881.] Torino, Acad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 317–326.

Bail, (*Dr.*). *Ueber Mykologie: Vortrag. Deutsch. Naturf. Tagebl., 1867 (*Anhang*), pp. 27–32.

Bailey, *Charles.* **9.** On the hybrid British heath, Erica Watsoni, *Benth.* [1875.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 15, 1876, pp. 13–16.

—— **10.** On the occurrence of Cratægus Oxyacanthoides, *Thuill.* in the neighbourhood of Manchester. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 157–159.

—— **11.** On the British species of Erythræa. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 21, 1882, pp. 69–73.

—— **12.** On a dwarf form of Campanula glomerata, *L.*, from the Isle of Wight. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 21, 1882, pp. 73–74.

—— **13.** On the Isle of Wight station for Lychnothamnus alopecuroides, *Braun.* Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 21, 1882, pp. 74–76.

—— **14.** On the occurrence of Potamogeton zizii, *M.* and *K.*, in Lancashire and in Westmoreland. [1882.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 22, 1883, pp. 40–43.

—— **15.** On the Lincolnshire locality for Selinum carvifolia, *L.* [1882.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 22, 1883, pp. 44–45.

Bailey, *E.* Note on dried alum. Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 838–839.

Bailey, *Frederick Mansor.* Our grasses (Queensland). Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1875, pp. 127–133.

—— **2.** A general account of the flora of tropical Queensland. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 276–286.

—— **3.** A few remarks on the distribution and growth of Queensland plants. [1877.] Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1878, pp. 51–55.

—— **4.** On the ferns of Queensland. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 118–122.

—— **5.** Remarks on Carpesium (cernuum?) as indigenous to Australia. [1879.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 345–346.

—— **6.** On some of the introduced plants of Queensland. [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 26–36.

—— **7.** On a new species of fern, Asplenium Prenticei. [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 36–38.

—— **8.** The lichens of Queensland, with an introduction by the Rev. J. E. Tenison-Woods. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1880, pp. 26–39.

Bailey, *Frederick Mansor.* **9.** Medicinal plants of Queensland. [1880.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 1–29.

—— **10.** On Queensland ferns, with a description of two [four] new species [Trichomanes Yandinense, Polypodium pallidum, P. aspidioides, Acrostichum neglectum]. [1880.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 29–33.

—— **11.** On a new species of Nepenthes [N. Bernaysii]. [1880.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 185–187.

—— **12.** On the flora of Stradbroke Island, with a description of new species. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 139–146.

Bailey, *Frederick Mansor,* & **Tenison-Woods,** (*Rev.*) *J. E.* A census of the flora of Brisbane. New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 137–204.

—— ——. **2.** On some of the fungi of New South Wales and Queensland. [1880.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 50–92.

Bailey, *J. W.* **38.** *On a new locality of fossil fluviatile Infusoria in Oregon. Amer. Geol. Nat. Assoc. Proc., 1845, pp. 44–45.

—— **39.** *On plants of the genus Rhizomorpha. Amer. Geol. Nat. Assoc. Proc., 1845, pp. 51–53.

—— **40.** *On some of the fossil coniferous trees of the United States. Amer. Geol. Nat. Assoc. Proc., 1845, pp. 81–82.

Bailey, *Loring W.* **8.** On the progress of geological investigation in New Brunswick, 1870–1880. [1880.] Amer. Assoc. Proc., 29, 1881, pp. 415–421.

Bailey, *William.* La digestione e l' indigestione, ed applicazione dei solfiti. Polli, Annali, 58, 1874, pp. 274–286.

Bailey, *W. W.* Azalea viscosa, a fly-catcher. American Naturalist, 8, 1874, pp. 517–518.

—— **2.** Mosses. American Naturalist, 17, 1883, pp. 608–613.

Bailie, *Alex. C.* Report on the general features of the interior of South Africa, between Barkly and Gubuluwayo; to accompany map of the route. Geogr. Soc. Journ., 48, 1878, pp. 287–293.

Baillard, ——. *De la transformation opérée dans les Landes au point de vue hygiénique depuis leur assainissement. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1, 1872, pp. 1052–1062.

Baillaud, *B.* **3.** Observations de la comète Coggia (comète III, 1874). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, p. 372.

—— **4.** Exposition de la méthode de M. Gylden pour le développement des perturbations des comètes. Paris, École Norm. Annales, 5, 1876, pp. 355–398.

—— **5.** Sur la méthode de Hansen pour la détermination des perturbations absolues des petites

planètes. Bull. Sci. Math. Astron., 2, 1878, pp. 261–264.

Baillaud, *B.* **6.** Sur une transformation trigonométrique employée par Hansen dans la théorie des perturbations. Bull. Sci. Math. Astron., 2, 1878, pp. 292–298.

—— **7.** Observations des satellites de Saturne, faites à l'Observatoire de Toulouse en 1877 et 1878, avec le grand téléscope Foucault. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 77–79.

—— **8.** Observations des éclipses des satellites de Jupiter faites à l'Observatoire de Toulouse en 1878. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 373–374.

—— **9.** Sur le calcul numérique des intégrales définies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 974–976.

—— **10.** Sur les observations des satellites de Jupiter, faites à l'Observatoire de Toulouse en 1879. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 25–27.

—— **11.** Observation des Perséides à l'Observatoire de Toulouse en 1880. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 284–286.

—— **12.** Observations des satellites de Saturne, faites à Toulouse en 1879 et 1880. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1098–1100.

—— **13.** Sur une formule générale pour le développement de la partie principale de la fonction perturbatrice. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 694–696.

—— **14.** Observations de la grande comète (*b*) 1882, faites à l'équatorial Brunner de l'Observatoire de Toulouse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, p. 474.

—— **15.** Une nouvelle formule générale pour le développement de la fonction perturbatrice. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1286–1289.

—— **16.** Sur le développement de la fonction perturbatrice. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1641–1643.

—— **17.** Sur le calcul nnmérique des intégrales définies. [1882.] Toulouse, Acad. Sci. Mém., 5, 1883 (*Sem.* 1), pp. 167–190.

Baillaud, *B.*, & **Henry,** *Paul & Prosper.* Observations de la planète ⑭ faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 388–389.

Baille, *J. B.* **6.** Mesure des forces électromotrices des piles en valeur absolue. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 351–352.

—— **7.** Sur la restitution de l'électricité, absorbée par les corps diélectriques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 362–363.

—— **8.** Mesure des forces électromotrices des piles par la balance de torsion. Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 269–285.

—— **9.** Mesure de la force électromotrice des piles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 32–34.

Baille, *J. B.* **10.** Mesure des potentiels correspondant à des distances explosives déterminées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 38–39; Annales de Chimie, 25, 1882, pp. 486–532; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 169–173; Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 16–20.

—— **11.** Influence de la forme des surfaces polaires sur le potentiel explosif. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 130–132.

—— **12.** Études sur la résistance de l'air dans les mouvements oscillatoires très lents. Paris, École Polyt. Journ., cah. 52, 1882, pp. 211–251; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1493–1495.

—— **13.** Mesure des potentiels explosifs dans différents milieux. Annales de Chimie, 29, 1883, pp. 181–193.

Baille, *J. B.*, & **Cornu,** *A.* **3.** Étude de la résistance de l'air dans la balance de torsion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 571–574.

—— —— **4.** Sur la mesure de la densité de la terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 699–702.

—— —— **5.** Influence des termes proportionnels au carré des écarts, dans le mouvement oscillatoire de la balance de torsion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1001–1004.

Baillet, (*Prof.*) *C.* **3.** Note sur le développement de l'embryon dans les œufs de la douve hépatique. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 1, 1879 (*pt.* 2), pp. 197–215.

—— **4.** Note sur quelques faits qui sont susceptibles de se produire dans les inoculations des herbivores avec du sang charbonneux. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 3, 1881 (*pt.* 2), pp. 128–144.

—— **5.** Expériences sur l'inoculation préventive du charbon. [1882.] Toulouse, Acad. Sci. Mém., 4 (*Pt.* 2), 1883, pp. 88–105; 5, 1883 (*Sem.* 1), pp. 160–166.

Baillie, *N. B.* On subcutaneous injection of chloral in asthma. Indian Med. Gaz., 9, 1874, pp. 144–145.

Baillon, ——. Rapport sur le régime des eaux du Sud Oranais. Mém. Méd. Militaires, 1, 1883, pp. 155–188.

Baillon, (*Dr.*) *H.* **199.** Sur les gousses Chinoises de Shanghaï et sur les Gymnocladus. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 418–423.

—— **200.** Organogénie florale du Cytinus hypocistis, *L.* Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 424–431.

—— **201.** Sur l'origine du macis de la muscade et des arilles en général. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 779–782; Adansonia, 11, 1876, pp. 329–340.

Baillon, (*Dr.*) *H.* **202.** Botanical origin of the balsams of Tolu and Peru. [1873.] Pharmaceut. Journ., 4, 1874, p. 382.

—— **203.** Recherches organogéniques sur les Amentacées. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 756–771.

—— **204.** Sur les Jaborandi. Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 20–25; Adansonia, 11, 1876, pp. 273–279.

—— **205.** Expériences sur l'absorption par les racines du suc du Phytolacca decandra. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 426–429.

—— **206.** Sur les Krameria et leur symétrie florale. [1873.] Adansonia, 11, 1876, pp. 15–23.

—— **207.** Sur la symétrie florale des Trigoniées. [1873.] Adansonia, 11, 1876, pp. 23–24.

—— **208.** Traité du développement de la fleur et du fruit. Adansonia, 11, 1876, pp. 25–29, 158–174, 204–215, 361–365.

—— **209.** Nouvelles observations sur les Euphorbiacées. [1873–74.] Adansonia, 11, 1876, pp. 72–138.

—— **210.** Stirpes exoticæ novæ. [1874–76.] Adansonia, 11, 1876, pp. 175–182, 239–273, 292–312, 366–373.

—— **211.** Deuxième étude sur les Mappiées. [1874.] Adansonia, 11, 1876, pp. 187–203.

—— **212.** Sur l'organisation des Rheum et sur la rhubarbe officinale. [1874.] Adansonia, 11, 1876, pp. 219–238.

—— **213.** Observations sur les limites de la famille des Célastracées. [1875.] Adansonia, 11, 1876, pp. 280–291.

—— **214.** Nouvelles observations sur les Aquilariées. Adansonia, 11, 1876, pp. 313–322.

—— **215.** Sur les Aquilariées des herbiers de la Hollande et sur une affinité peu connue de ce groupe. [1875.] Adansonia, 11, 1876, pp. 326–329.

—— **216.** Études sur l'herbier du Gabon du musée des colonies Françaises. [1876.] Adansonia, 11, 1876, pp. 374–380.

—— **217.** Recherches organogéniques sur la fleur femelle de l'Arceuthobium oxycedri. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 495–504.

—— **218.** Recherches sur le développement de la châtaigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 313–315.

—— **219.** Essai sur les lois de l'entraînement dans les végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1150–1153.

—— **220.** Organogénie florale des Garrya. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 561–566.

—— **221.** Recherches sur le développement de la fleur des Elodea. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 582–588.

Baillon, (*Dr.*) *H.* **222.** Étude sur les Copaifera. Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 251–261.

—— **223.** Sur la signification des diverses parties de l'ovule végétale et sur l'origine de celles de la graine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1178–1180.

—— **224.** Sur les caractères du genre Negria. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 646–648.

—— **225.** Organogénie florale des Papayées et développement de leurs téguments ovulaires. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 657–663.

—— **226.** Sur la constitution de l'androcée des Cucurbitacées. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 676–685.

—— **227.** Sur un nouveau type de Saxifragacées à ovules définis. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 694–697.

—— **228.** Sur les Pilocarpus dits Jaborandi. Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 393–394.

—— **229.** Sur une nouvelle rhubarbe. Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 484–485.

—— **230.** Notice sur l'écorce de Josse. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 24–27.

Bailly, ——. Sur les phénomènes astronomiques observés en 1597 par les Hollandais à la Nouvelle-Zemble. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1088–1091.

—— **2.** Occultations: prédiction graphique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1056–1059.

—— **3.** Calcul de la longitude ou de l'heure de Paris, à la mer, par les occultations d'étoiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1153–1156.

—— **4.** Note sur les mines de fer de Bilbao. Annales des Mines, 15, 1879, pp. 209–233.

Bailly, ——, & **Onimus,** ——. Lésions graves du plexus brachial produites par les manœuvres de dégagement du tronc après l'expulsion de la tête. Modifications de la contractilité électro-musculaire. Importance de ces modifications pour le diagnostic et le pronostic. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1205–1207.

Baily, *Walter.* A new arrangement for the micrometer of the automatic spectroscope. Phil. Mag., 1, 1876, pp. 314–315.

—— **2.** On the optical properties of starch. Phil. Mag., 2, 1876, pp. 123–126.

—— **3.** A new automatic motion for the spectroscope. Phil. Mag., 4, 1877, pp. 100–104.

—— **4.** Starch and unannealed glass under the polariscope. [1879.] London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 1–14; Phil. Mag., 7, 1879, pp. 39–50.

—— **5.** A mode of producing Arago's rotation.

[1879.] London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 115–119; Phil. Mag., 8, 1879, pp. 286–290.

Baily, *Walter.* **6.** The vibrations of a film in reference to the phoneidoscope. [1880.] London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 20–31; Phil. Mag., 10, 1880, pp. 79–89.

—— **7.** An integrating anemometer. [1882.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 157–158; Phil. Mag., 14, 1882, pp. 212–213.

—— **8.** On the spectra formed by curved diffraction-gratings. [1883.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 181–185; Phil. Mag., 15, 1883, pp. 183–187.

—— **9.** An illustration of the crossing of rays. [1883.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 285–289; Phil. Mag., 16, 1883, pp. 58–62.

Baily, *William Hellier.* **31.** Description of a new species of labyrinthodont Amphibia (Anthracosaurus Edgei) from the coal at Jarrow Colliery, near Castlecomer, co. Kilkenny. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 62–63.

—— **32.** Remarks on the palæozoic Echinidæ, Palæchinus, and Archæocidaris. [1874.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 40–43.

—— **33.** On fossils from the Upper Old Red Sandstone of Kiltorcan Hill, in the County of Kilkenny. Report No. 1. [1874.] Irish Acad. Proc., 2, 1877, pp. 45–48.

—— **34.** Notice of some additional labyrinthodont Amphibia and fish from the coal of Jarrow Colliery, near Castlecomer, County of Kilkenny, Ireland. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 530.

—— **35.** Notes on some new species of Irish fossils. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 535.

—— **36.** On the palæontology of County Dublin. Dublin, Soc. Sci. Proc., 1, 1878, pp. 162–182; Ireland, Geol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 78–98.

Bain, A. Les idées de Darwin sur l'expression. Revue Scientif., 7, 1874, pp. 433–441.

Bain, *F.* Note on fossils from the red sandstone system of Prince Edward Island. Canadian Naturalist, 9, 1881, pp. 463–464.

Bainbridge, *Emerson.* **2.** On a new description of safety-lamp. [1873.] North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 23, 1874, pp. 15–20.

—— **3.** On the details of an experiment made to ascertain the causes of the difference between the quantity of heat in fuel, and the quantity which is utilised in the work done by a steam engine. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 523–526.

Baines, *A. C.* On the influence of the Earth's rotation on rivers. New Zealand Instit. Trans., 10, 1877, pp. 92–96.

Bainier, *G.* Observations sur les Mucorinées. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 15, 1883, pp. 70–104.

—— **2.** Sur les zygospores des Mucorinées. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 15, 1883, pp. 342–356.

Bainier, *P. F.* Die Entdeckung der Niger-Quellen. Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 255–260.

Baird, (*Capt.*) *A. W.* On tidal operations in the Gulf of Cutch. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 52–54.

Baird, *Spencer F.* **17.** *Report on the condition of the sea fisheries of the south coast of New England in 1871 and 1872. [1872.] U. S. Fish Comm. Rep., 1, 1873, pp. i–xli.

—— **18.** *Natural history of some of the more important food-fishes of the south shore of New England. I. The Scup: Stenotomus argyrops, (*Linn.*), *Gill.* II. The Blue-fish: Pomatomus saltatrix, (*Linn.*), *Gill.* [1871?] U. S. Fish Comm. Rep., 1, 1873, pp. 228–252.

—— **19.** *List of fishes collected at Wood's Hole. U. S. Fish Comm. Rep., 1, 1873, pp. 823–827.

—— **20.** Review of American birds in the museum of the Smithsonian Institution [Part 1. 1864–1872]. Smithsonian Miscell. Coll., 12, 1874, (*Art.* 1).

—— **21.** Report of the [U. S. Fish] Commissioner for 1872[–80]. A. Inquiry into the decrease of the food-fishes. B. The propagation of food-fishes in the waters of the United States. U. S. Fish Comm. Rep., 2, 1874, pp. i–xcii; 3, 1876, pp. i–xlvi; 4, 1878, pp. 1*–50*; 5, 1879, pp. 1*–48*; 6, 1880, pp. xv–lxiv; 7, 1882, pp. xi–li; 8, 1883, pp. xvii–xlvi.

—— **22.** Notes on certain aboriginal shell mounds on the coast of New Brunswick and of New England. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 292–297.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, Art. 2.

Baird, *Spencer F.*, & **Ridgway,** *Robert.* On some new forms of American birds. [1873.] Essex Instit. Bull., 5, 1874, pp. 197–201.

Baizeau, (*Dr.*). De la rupture spontanée de l'ombilic à la suite de péritonite purulente. Archives Gén. de Méd., 25, 1875, pp. 163–176.

Bajardi, *A.*, & **Mosso,** ——. Ricerche sulle variazioni del tono nei vasi sanguigni dell' uomo. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 273–274.

Baker, *A. L.* On the artificial production of Livingstonite. On the amount of water of crystallisation of hydrated strontium nitrate. Chemical News, 42, 1880, p. 196.

—— **2.** Examination for iodine of the mother-liquors from salt brines of West Virginia. Chemical News, 44, 1881, pp. 207–208.

Baker, *Arthur Wyndowe Willert.* On the ligamentum mucosum. [1875.] Irish Acad. Proc., 2, 1877, pp. 193–201.

Baker, *Benjamin.* The river Nile. Instit. Civ. Engin. Proc., 60, 1880, pp. 367–379.

—— **2.** The practical strength of beams. Instit. Civ. Engin. Proc., 62, 1880, pp. 251–271.

Baker, *Benjamin.* **3.** The actual lateral pressure of earthwork. Instit. Civ. Engin. Proc., 65, 1881, pp. 140–186.

—— **4.** Railway springs. Instit. Civ. Engin. Proc., 66, 1881, pp. 238–245.

—— **5.** The Forth Bridge. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 419–433.

—— **6.** Steel for tires and axles. [1881.] Instit. Civ. Engin. Proc., 67, 1882, pp. 353–357.

—— **7.** The proposed bridge over the Forth. Nature, 26, 1882, pp. 623–624; 27, 1883, pp. 222–223.

Baker, *E. F.* To form a box inside a sphere. [1874.] Amat. Mechan. Soc. Journ., 2, 1877, pp. 89–92.

Baker, *Frank.* Remarks on the morphology of arteries, especially those of the limbs. American Naturalist, 17, 1883, pp. 505–511.

Baker, (*Commander*) *F. H.* Survey of a portion of the Mexican-Gulf coast. [1873.] Amer. Geogr. Soc. Journ., 1874 (5, 1874), pp. 237–242.

Baker, *George T.* On the species of European Crambi allied to C. pinellus. Entom. Month. Mag., 19, 1883, pp. 239–244.

—— **2.** On the species of European Crambi more or less allied to C. margaritellus. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1884, pp. 157–160.

Baker, *Harry.* Ueber einige Fluorverbindungen des Vanadins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1722–1729; Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 388–396; Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 254–263.

—— **2.** On some thionates. [1877.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 9–12; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 6, 1879, pp. 157–160; Chemical News, 36, 1877, pp. 203–204.

—— **3.** A study of certain cases of isomorphism. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 760–769; Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 229–242.

—— **4.** On a crystal of diamond. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 579–581.

Baker, *Harry,* & **Sugiura,** *R.* Note on the magnesium vanadates. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 713–716; Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 250–254.

Baker, *H. Brereton.* *The direct union of nitrogen and hydrogen. Chemical News, 48, 1873, pp. 187–188.

Baker, (*Lieut.*) *Julian A.* Geographical notes of the Khedive's Expedition to Central Africa. Geogr. Soc. Journ., 44, 1874, pp. 37–73; Geogr. Soc. Proc., 18, 1874, pp. 131–143.

Baker, *John Gilbert.* **63.** On new and little-known capsular gamophyllous Liliaceæ. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 3–8.

—— **64.** On the synonymy of the North-American species of Cheilanthes. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 143–144.

—— **65.** On new Dracænas from Tropical Africa. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 164–167.

Baker, *John Gilbert.* **66.** On a new species of Fluggea from the East Himalayas: F. dracænoides. Journ. of Bot., 3, 1874, p. 174.

—— **67.** On two new species of Pellæa from Namaqualand: P. lancifolia, P. namaquensis. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 199–200.

—— **68.** On the genus Androcymbium, with descriptions of seven new species. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 243–246.

—— **69.** On a new species of Heleniopsis from Formosa: H. umbellata. Journ. of Bot., 3, 1874, p. 278.

—— **70.** On the Alliums of India, China, and Japan. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 289–295.

—— **71.** Description of new species of Scilleæ and other Liliaceæ. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 363–378.

—— **72.** On the Seychelles fern flora. [1874.] Irish Acad. Trans., 25, 1875, pp. 509–518.

—— **73.** On the botanical origin of attar of roses. Journ. of Bot., 4, 1875, p. 8.

—— **74.** On a new Xiphion from the Punjaub: X. (Juno) Aitchisoni. Journ. of Bot., 4, 1875, p. 108.

—— **75.** On Lindsaya viridis, *Colenso:* an undescribed New Zealand fern. Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 108–110.

—— **76.** On a collection of ferns gathered in Central China by Dr. Shearer. Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 199–202.

—— **77.** Descriptions of three new Brazilian Vernoniaceæ: Vernonia condensata, Piptocarpha tomentosa, P. pannosa. Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 202–204.

—— **78.** Synopsis of the African species of Xerophyta. Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 231–236.

—— **79.** On a new species of Sedum (S. Millii) discovered by the late John Stuart Mill in Asia Minor. Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 236–237.

—— **80.** On a collection of Chinese ferns gathered by Mr. J. F. Quekett. Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 291–292.

—— **81.** On a new Tulipa [T. (Orithyia) erythronioides] from China, with the habit of an Erythronium. Journ. of Bot., 4, 1875, p. 292.

—— **82.** On the rarer plants of central Somersetshire, and on the discovery there of Althæa hirsuta. Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 357–361.

—— **83.** On the recent synonyms of Brazilian ferns. [1873.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 12–27.

—— **84.** Revision of the genera and species of Tulipeæ. [1873.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 211–310.

—— **85.** Revision of the genera and species of Asparagaceæ. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 508–632.

—— **86.** Botany of the Speke and Grant ex-

pedition. Monocotyledones Petaloideæ. [1871.] Linn. Soc. Trans., 29, 1875, pp. 151–163.

Baker, *John Gilbert.* **87.** Botany of the Speke and Grant expedition. Filices, &c. [1871.] Linn. Soc. Trans., 29, 1875, pp. 177–178.

—— **88.** On a collection of ferns made in Samoa by the Rev. S. J. Whitmee. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 9–13.

—— **89.** On two new Amaryllidaceæ from Natal: Cyrtanthus (Gastronema) luteus, Cyphonema Buchanani. Journ. of Bot., 5, 1876, p. 66.

—— **90.** On the genus Syringodea, *Hook., fil.* Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 66–67.

—— **91.** On new bulbous plants from the eastern provinces of Cape Colony. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 181–184.

—— **92.** On Chlamydostylus, a new genus of Iridaceæ from tropical America, and its allies. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 184–188.

—— **93.** New species of Ixieæ. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 236–239.

—— **94.** On a new Xiphion (X. Danfordiæ) and Crocus (C. parviflorus) from the Cilician Taurus. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 265–266.

—— **95.** New Aristeæ and Sisyrinchia. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 267–269.

—— **96.** New Gladioleæ. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 333–339.

—— **97.** On a second collection of ferns made in Samoa by the Rev. S. J. Whitmee. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 342–345.

—— **98.** On Dracæna and Cordyline. [1872.] Hortic. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 27–30.

—— **99.** A classified synonymic list of all the known lilies, with their native countries, and references to the works where they are figured. Hortic. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 39–48.

—— **100.** A classified synonymic list of all the known crocuses, with their native countries, and references to the works where they are figured. Hortic. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 111–119.

—— **101.** List of Seychelles Myrtaceæ, with descriptions of two new species: Eugenia wrightii, E. sechellarum. [1875.] Irish Acad. Proc., 2, 1877, p. 160.

—— **102.** New ferns from the Andes of Quito. Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 161–168.

—— **103.** On the Brazilian species of Alstromeria. Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 259–262.

—— **104.** Two new ferns from Japan: Nephrodium (Lastrea) Bissetianum, Polypodium (Phegopteris) Oyamense. Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 366.

—— **105.** On the Polynesian ferns of the *Challenger* expedition. [1875.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 104–112.

—— **106.** Revision of the genera and species of Anthericeæ and Eriospermeæ. [1875.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 253–363.

Baker, *John Gilbert.* **107.** On a collection of ferns made by Mr. W. Pool in the interior of Madagascar. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 411–422.

—— **108.** On the rediscovery of the genus Eustephia of Cavanilles. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 39–41.

—— **109.** On two new genera of Amaryllidaceæ from Cape Colony [Apodolirion, Anoiganthus]. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 74–77.

—— **110.** New Compositæ from Monte Video. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 77–79.

—— **111.** An enumeration and classification of the species of Hippeastrum. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 79–85.

—— **112.** A new key to the genera of Amaryllidaceæ. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 161–169.

—— **113.** On the new Amaryllidaceæ of the Welwitsch and Schweinfurth expeditions. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 193–197.

—— **114.** A synopsis of the species of Diaphoranthema. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 236–241.

—— **115.** List of Balansa's ferns of Paraguay, with descriptions of the new species. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 299–302.

—— **116.** Descriptions of new and little known Liliaceæ. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 321–326.

—— **117.** Systema Iridacearum. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 16, 1878, pp. 61–180.

—— **118.** On a collection of ferns made by Miss Helen Gilpin in the interior of Madagascar. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 16, 1878, pp. 197–206.

—— **119.** On four new species of Eremurus from Persia. Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 17–18.

—— **120.** Report on a collection of ferns made in the north of Borneo by Mr. F. W. Burbidge. Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 37–44.

—— **121.** Report on Burbidge's ferns of the Sulu Archipelago. Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 65–67.

—— **122.** A synopsis of the genus Æchmea, *R.* and *P.* Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 129–135, 161–168, 226–236.

—— **123.** On a collection of ferns gathered in the Fiji Islands by Mr. John Horne. Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 292–300.

—— **124.** Four new ferns from South China. Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 304–305.

—— **125.** On a variety of Hieracium cæsium from the Great Orme's Head. Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 360–362.

—— **126.** On a new Æchmea from Tobago: Æ. (Pironneava) Meyeri. Journ. of Bot., 9, 1880, pp. 15–16.

—— **127.** On two new Bromeliads from Rio Janeiro: Æchmea (Platyæchmea) multiceps, Nidularium giganteum. Journ. of Bot., 9, 1880, pp. 49–50.

Baker, *John Gilbert.* **128.** A synopsis of the species of Isoetes. Journ. of Bot., 9, 1880, pp. 65–70, 105–110.

—— **129.** On a collection of ferns made by Dr. Beccari in Western Sumatra. Journ. of Bot., 9, 1880, pp. 209–217.

—— **130.** On a collection of ferns made by Langley Kitching, Esq., in Madagascar. Journ. of Bot., 9, 1880, pp. 326–330, 369–373.

—— **131.** A synopsis of Hypoxidaceæ. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 93–126.

—— **132.** A synopsis of Colchicaceæ and the aberrant tribes of Liliaceæ. [1879.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 405–510.

—— **133.** Report on the Liliaceæ, Iridaceæ, Hypoxidaceæ, and Hæmodoraceæ of Welwitsch's Angolan Herbarium. [1877.] Linn. Soc. Trans., 1, 1880 (*Bot.*), pp. 245–273.

—— **134.** On the botany of Madagascar. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 663–666.

—— **135.** On a collection of ferns made by Mr. W. Kalbreyer in New Granada. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 202–208.

—— **136.** A synopsis of the genus Pitcairnia. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 225–233, 266–273, 303–308.

—— **137.** On the natural history of Madagascar. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 327–338, 362–368.

—— **138.** On a collection of ferns made by Mr. Curtis in the Malay Islands and Madagascar. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 366–368.

—— **139.** A synopsis of Aloineæ and Yuccoideæ. [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 18, 1881, pp. 148–241.

—— **140.** Notes on a collection of flowering plants made by L. Kitching, Esq., in Madagascar in 1879. [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 18, 1881, pp. 264–281.

—— **141.** Plants of Madagascar. [1880.] Nature, 23, 1881, pp. 125–126.

—— **142.** Contributions to the flora of central Madagascar. Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 17–20, 45–51, 67–70, 109–114, 137–140, 169–173, 218–222, 243–245, 266–271.

—— **143.** On a collection of Bomareas made by M. E. André in New Granada and Ecuador. Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 201–206.

—— **144.** On Gorceixia, a new genus of Vernoniaceæ. Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 225–227.

—— **145.** New ferns from southern Brazil. Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 309–310.

—— **146.** On four new Bromeliads and a new Stegolepis from British Guiana. Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 329–331.

—— **147.** On a collection of ferns made by the Rev. R. B. Comins in the Solomon Islands. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 19, 1882, pp. 293–297.

Baker, *John Gilbert.* **148.** A synopsis of the genus Selaginella. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 1–5, 42–46, 80–84, 97–100, 141–145, 210–213, 240–244, 332–336.

—— **149.** Two new Carices from central Madagascar: C. (Vulpia) emirnensis, C. sphærogyna. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 129–130.

—— **150.** Ferns collected by the Rev. J. Hannington in E. Tropical Africa. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, p. 245.

—— **151.** A study of the survival of the fittest. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 271–274.

—— **152.** Contributions to the flora of Madagascar. Parts 1, Polypetalæ; 2, Monopetalæ; 3, Incompletæ, Monocotyledons and Filices. [1882–3.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 20, 1884, pp. 87–304.

—— **153.** Recent additions to our knowledge of the flora of Fiji. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 20, 1884, pp. 358–373.

—— **154.** A review of the tuber-bearing species of Solanum. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 20, 1884, pp. 489–507.

Baker, *John Gilbert,* & **Moore,** *S. Le M.* Descriptive notes of a few of Hildebrandt's East African plants. Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 65–72.

—— —— **2.** A contribution to the flora of Northern China. [1879.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 375–390.

Baker, *Marcus.* A collection of proofs of the relation $r' + r'' + r''' - r = 4R$. Des Moines, Analyst, 5, 1878, pp. 82–86.

—— **2.** Alhazen's problem: Its bibliography and an extension of the problem. Amer. Journ. Math., 4, 1881, pp. 327–331.

—— **3.** On the history of Malfatti's problem. [1877.] (Washington, Phil. Soc. Bull., 2, 1880.) Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, Art. 2, pp. 113–123.

—— **4.** Discussion of a geometrical problem, with bibliographical notes. [1879.] (Washington, Phil. Soc. Bull., 3, 1880.) Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, Art. 3, pp. 55–65.

—— **5.** On the boundary line between Alaska and Siberia. (Washington, Phil. Soc. Bull., 4, 1881, pp. 123–133.) Smithsonian Miscell. Coll., 25, 1883, Art. 1.

—— **6.** On a geometrical question relating to spheres. [1882.] (Washington, Phil. Soc. Bull., 5, 1883, pp. 107–108.) Smithsonian Miscell. Coll., 25, 1883, Art. 2.

Baker, *R. von.* Specificity in disease. Indian Med. Gaz., 17, 1882, pp. 174–175.

Baker, *T. W.,* & **Whipple,** *G. M.* Barometric gradients in connection with wind velocity and direction at the Kew Observatory. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 8, 1882, pp. 198–203.

Baker, *W. Morrant.* **2.** On spontaneous dislocation of the femur. St. Barthol. Hosp. Rep., 10, 1874, pp. 287–299.

—— **3.** A rare form of skin disease [Xanthelasmoidea]. [1874.] Clin. Soc. Trans., 8, 1875, pp. 51–53.

—— **4.** Aneurysms which do not pulsate. St. Barthol. Hosp. Rep., 15, 1879, pp. 75–84.

Bakewell, *Robert Hall.* Observations on the growth and reproduction of the red corpuscles of the blood. New Zealand Instit. Trans., 7, 1874 (*Appendix*), pp. xxxi–xxxvii.

—— **2.** On the production of inflammatory action in detached portions of dead animal bodies. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 113–120.

Bakhoven, *G. H. Beignes.* Ueber einen neuen Amylalkohol. [1873.] Annal. Phys. Chem. (*Ergänz.* 6), 1874, pp. 325–331; Journ. Prakt. Chemie, 8, 1874, pp. 272–278.

Bakhuyzen. *See* **Sande-Bakhuyzen.**

Bakotićh, *C. A.* *Sulla più facile maniera di bucare il vetro mediante l' elettricità.—Parallelo fra i sui risultati esperimentali, e quelli del Dott. W. Holtz di Berlino. Nuovo Cimento, 3, 1870, pp. 123–127.

Bakowiecki, (*Dr.*). Zur Frage vom Verwachsen der peripherischen Nerven. Archiv Mikrosk. Anat., 13, 1877, pp. 420–426.

Balard, *Antoine-Jérôme.* For Biography *see* Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 375–378; Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 947–948; Chem. Soc. Journ., 1, 1877, pp. 512–514.

—— **17.** Action de l'eau sur le plomb. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 392–395.

—— **18.** Analyse des soudes et des potasses. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 560–561.

Balbiani, *E. G.* **31.** Observations sur la reproduction du Phylloxera du chêne (P. quercus). Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 19, 1874 (*Art.* 12).

—— **32.** Sur la première génération annuelle du Phylloxera du chêne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1024–1027.

—— **33.** Sur le Phylloxera ailé et sa progéniture. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 562–568.

—— **34.** Sur la prétendue migration des Phylloxeras ailés sur les chênes à kermès (Quercus coccifera). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 640–645.

—— **35.** Observations, à propos d'une communication récente de M. Lichtenstein, sur quelques points de l'histoire naturelle du Phylloxera vastatrix. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 685–687.

—— **36.** Recherches sur l'action du coaltar dans le traitement des vignes phylloxérées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 854–860.

Balbiani, *E. G.* **37.** Remarques au sujet des notes récentes de MM. Signoret et Lichtenstein sur les diverses espèces connues du genre Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 904–907.

—— **38.** Sur l'existence d'une génération sexuée hypogée chez le Phylloxera vastatrix. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 991–993.

—— **39.** Observations sur la reproduction du Phylloxera de la vigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1371–1384.

—— **40.** Les phylloxeras sexués et l'œuf d'hiver. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 581–588.

—— **41.** Sur la génération sexuelle des Vorticelliens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 676–679.

—— **42.** Sur l'embryogénie de la puce. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 901–904.

—— **43.** [Résultats de son étude sur le Phylloxera.] [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 381–383.

—— **44.** L'évolution de l'œuf avant la fécondation: rapport. Revue Scientif., 8, 1875, pp. 682–683.

—— **45.** Sur l'éclosion prochaine des œufs d'hiver du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 666–669.

—— **46.** Sur l'éclosion de l'œuf d'hiver du Phylloxera de la vigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 833–834.

—— **47.** Sur la parthénogénèse du Phylloxera, comparée à celle des autres pucerons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 205–209.

—— **48.** Nouvelles observations sur le Phylloxera du chêne, comparé au Phylloxera de la vigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 699–702.

—— **49.** Remarques au sujet d'une note récente de M. Lichtenstein, sur la reproduction des Phylloxeras. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 732–735.

—— **50.** Sur les phénomènes de la division du noyau cellulaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 831–834.

—— **51.** Recherches sur la structure et sur la vitalité des œufs du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 954–959, 1020–1026, 1160–1166.

—— **52.** Mémoire sur la reproduction du Phylloxera du chêne. Paris, Mém. Savants Étrang., 22, 1876, *No.* 14.

—— **53.** Remarques à propos de la communication de M. Lahman "sur un insecte destruc-

teur du Phylloxera." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 507–509.

Balbiani, *E. G.* **54.** Observations relatives à une communication récente de M. Boiteau, sur la comparaison entre le Phylloxera du chêne et le Phylloxera de la vigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1203–1204.

—— **55.** Observations sur le Notommate de Werneck et sur son parasitisme dans les tubes des Vauchéries. Ann. Sci. Nat., 7, 1878 (*Zool.*), Art. 2; Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 530–544.

—— **56.** Remarques relatives à une communication de M. Boiteau, sur la présence d'œufs d'hiver du Phylloxera dans les couches superficielles du sol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 846–847.

—— **57.** Sur la structure du noyau des cellules salivaires chez les larves de Chironomus. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 637–641, 662–666.

—— **58.** [Lettre sur la destruction de l'œuf d'hiver du Phylloxera.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 707–712.

—— **59.** Sur la nécessité de détruire l'œuf d'hiver du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1027–1028.

—— **60.** Sur le traitement des vignes phylloxérées par le goudron, à propos d'une communication récente de M. Max. Cornu. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 590–592.

—— **61.** Sur la signification des cellules polaires des insectes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 927–929.

—— **62.** Sur les microsporidies ou psorospermies des Articulés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1168–1171.

—— **63.** Remarques à l'occasion des communications de M. Lichtenstein sur les pucerons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1299–1302.

—— **64.** La destruction de l'œuf d'hiver du Phylloxera: rapport. Revue Scientif., 4, 1882, pp. 432–435.

—— **65.** Bütschli et la conjugaison des Infusoires. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 192–196.

—— **66.** Sur l'origine des cellules du follicule et du noyau vitellin de l'œuf chez les Géophiles. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 658–662, 676–680.

—— **67.** Réponse à la note de M. Targioni-Tozzetti. [Moyens pour combattre le Phylloxera.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 167–179.

Balbiani, *E. G.*, & **Henneguy,** ——. Sur l'emploi et les propriétés du vert de méthyle en histologie. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 131–132.

Balbiano, *Luigi.* Dell' alcole amilico di fermentazione inattivo. Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 229–239; Chem. Soc. Journ., 1, 1877, pp. 292–293.

—— **2.** Azione dell' idrato sodico sull' alcool amilico di fermentazione inattivo. Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 402–406.

—— **3.** Intorno ai solfoacidi della butilbenzina normale. Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 343–347; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 291–292.

—— **4.** Sopra un acido β-clorobutirrico ed alcuni suoi derivati. Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 90–101.

—— **5.** Sull' acido α-isoclorobutirrico ed alcuni suoi derivati. Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 371–379.

—— **6.** Amide und Anilide der β-Oxybuttersäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 312–314.

—— **7.** Sopra alcuni derivati dell' acido β-clorobutirrico. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 137–148; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 541–542.

—— **8.** Azione dell' etilato sodico sopra alcuni composti bromurati della serie aromatica. Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 396–419.

—— **9.** Distillazione secca del bibromoanisato sodico. [1882.] Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 65–72.

Balbiano, *Luigi*, & **Alessi,** *A.* Azione dell' idrogeno elettrolitico sugli acidi bibasici della serie grassa. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 190–195.

Balbiano, *Luigi*, & **Testa,** *A.* Sull' acido dibutillattico ed un polimero dell' acido metacrilico. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 373–377.

Balbontin, *Manuel.* *Los bosques. México, Geograf. Bol., 1, 1873, pp. 144–151.

Baldacci, *L.* Giacimenti solfiferi del Caucaso e loro confronto con quelli di Sicilia. Italia, Com. Geol. Boll., 14, 1883, pp. 15–20.

—— **2.** Alcune osservazioni sul terremoto avvenuto all' Isola d' Ischia il 28 Luglio 1883. Italia, Com. Geol. Boll., 14, 1883, pp. 157–166.

Baldacci, *L.*, & **Mazzetti,** *L.* Nota sulla serie dei terreni nella regione solfifera di Sicilia. Italia, Com. Geol. Boll., 11, 1880, pp. 8–36.

Baldacci, *L.*, **Mazzetti,** *L.*, & **Travaglia,** *R.* Relazione sull' eruzione dell' Etna. Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 195–201.

Baldermann, *O.* Die graphische Integration und ihre Anwendung auf die Statik der äusseren Kräfte am einfachen Balken. Förster, Allg. Bauzeitg., 46, 1881, pp. 24–27, 33–41, 49–54, 97.

Baldi, *Dario.* Sul decorso della secrezione biliare. Sperimentale, 51, 1883, pp. 349–370.

Baldi, *Dario,* & **Fano,** *Giulio.* Gli albuminoidi della linfa e del sangue nel lavoro muscolare. Sperimentale, 52, 1883, pp. 3–12.

Baldo, *Leandro,* & **Scarpa,** *Giuseppe.* Intorno ad una modificazione al rocchetto di RUHMKORFF. Venezia, Istit. Atti, 7, 1881, pp. 189–190.

Baldwin, *Harry.* On saliva. British Journ. Dental Sci., 26, 1883, pp. 652–658, 702–710, 739–742.

Baldwin, *Ward.* A new graphical construction for determining the maximum stresses in the web of a bridge truss. Van Nostrand's Engin. Mag., 19, 1878, pp. 538–540.

—— **2.** Theory of the strength of long columns. Van Nostrand's Engin. Mag., 22, 1880, pp. 353–366.

Baldy, ——, & **Péan,** ——. De l'emploi de l'eau oxygénée en chirurgie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 49–51.

Balentine, *W.* Ueber die Diazoverbindung der Hydrazosulfobenzolsäure. Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 351–360.

Balestra, *P.,* **Sestini,** *F.,* & **Carlucci,** *C.* Studio chimico-igienico dell' Acqua Marcia. Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 411–419.

Balfour, *Francis Maitland.* For Biography *see* Archiv Mikrosk. Anat., 21, 1882, pp. 828–835.

—— **4.** A preliminary account of the development of the elasmobranch fishes. Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 323–364.

—— **5.** A comparison of the early stages in the development of vertebrates. Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 207–226; Cambridge, Physiol. Labor. Studies, 2, 1876, pp. 1–20, 116.

—— **6.** On the development of the protovertebræ in elasmobranchs. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), p. 147.

—— **7.** On the mode of formation of the alimentary canal in Vertebrata. [1875.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 373–374.

—— **8.** On the segmental organs of vertebrates. [1875.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 377–378.

—— **9.** On the behaviour of nucleus during segmentation. [1875.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 397–398.

—— **10.** On the origin and history of the urino-genital organs of vertebrates. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 17–48, 201; Cambridge, Physiol. Labor. Studies, 2, 1876, pp. 21–67.

—— **11.** On the development of elasmobranch fishes. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 377–411, 517–570, 672–688; 11, 1877, pp. 128–172, 406–490, 674–706; 12, 1878, pp. 177–216.

Balfour, *Francis Maitland.* **12.** On the spinal nerves of Amphioxus. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 689–692; Cambridge, Physiol. Labor. Studies, 3, 1877, pp. 38–41; Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 90–91.

—— **13.** On the development of the spinal nerves in elasmobranch fishes. [1875.] Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 135–136; Phil. Trans., 166, 1876, pp. 175–195; Cambridge, Physiol. Labor. Studies, 3, 1877, pp. 54–81.

—— **14.** On the phenomena accompanying the maturation and impregnation of the ovum. Quart. Journ. Microsc. Sci., 18, 1878, pp. 109–131.

—— **15.** On the structure and development of the vertebrate ovary. Quart. Journ. Microsc. Sci., 18, 1878, pp. 383–438.

—— **16.** On the morphology and systematic position of the Spongida. Quart. Journ. Microsc. Sci., 19, 1879, pp. 103–109.

—— **17.** On the early development of the Lacertilia, together with some observations on the nature and relations of the primitive streak. Quart. Journ. Microsc. Sci., 19, 1879, pp. 421–430.

—— **18.** Presidential address before the Anatomical and Physiological section of the British Association at Swansea, August 27, 1880. Embryology and the Darwinian theory. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 636–644; Nature, 22, 1880, pp. 417–420.

—— **19.** On certain points in the anatomy of Peripatus capensis. [1879.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 266–269; Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 332–335; Quart. Journ. Microsc. Sci., 19, 1879, pp. 431–433.

—— **20.** Notes on the development of the Araneina. Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 167–189.

—— **21.** On the structure and homologies of the germinal layers of the embryo. Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 247–273.

—— **22.** Larval forms: their nature, origin, and affinities. Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 381–407.

—— **23.** On the evolution of the placenta, and on the possibility of employing the characters of the placenta in the classification of the Mammalia. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 210–212.

—— **24.** On the development of the skeleton of the paired fins of Elasmobranchii, considered in relation to its bearings on the nature of the limbs of the Vertebrata. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 656–671.

—— **25.** On the nature of the organ in adult teleosteans and ganoids which is usually regarded as the head-kidney or pronephros. Quart. Journ. Microsc. Sci., 22, 1882, pp. 12–16.

—— **26.** The anatomy and development of

Peripatus capensis. Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, 1883, pp. 213–259.

Balfour, *Francis Maitland,* & **Deighton,** *F.* A renewed study of the germinal layers of the chick. Quart. Journ. Microsc. Sci., 22, 1882, pp. 176–188.

Balfour, *Francis Maitland,* & **Parker,** *W. N.* On the structure and development of Lepidosteus. [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 112–119; Phil. Trans., 173, 1883, pp. 359–442.

Balfour, *Francis Maitland,* & **Sedgwick,** *Adam.* On the existence of a rudimentary head-kidney in the embryo chick. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 443–446.

—— —— **2.** On the existence of a head-kidney in the embryo chick, and on certain points in the development of the Müllerian duct. Quart. Journ. Microsc. Sci., 19, 1879, pp. 1–20.

Balfour, *Isaac Bayley.* **2.** General remarks on the geological structure and flora of the Mascarene Islands. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 157.

—— **3.** [Letter on the botany and geology of Rodriguez.] [1874.] Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 135–136.

—— **4.** Notes on the Pandaneæ of the Mascarene and Seychelles Islands. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), p. 142.

—— **5.** Extract from a letter "On the flora of Rodriguez." [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 24–25.

—— **6.** On a new genus of Turneraceæ from Rodriguez. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 159–162.

—— **7.** Some rare Scottish alpine plants. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 570.

—— **8.** Aspects of the phænogamic vegetation of Rodriguez, with descriptions of new plants from the island. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 16, 1878, pp. 7–25.

—— **9.** Remarks on *Prof.* E. Morren's views of vegetable digestion. [1877.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 13, 1879, pp. 39–43.

—— **10.** On the genus Halophila. [1878.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 13, 1879, pp. 290–343.

—— **11.** Some resemblances betwixt plants and animals in respect of their nutrition, with some remarks on the position of the natural history sciences in medical education. Glasgow Med. Journ., 12, 1879, pp. 428–447.

—— **12.** The physical features of Rodriguez. (Transit of Venus Expeditions, 1874–75.) Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 289–292.

—— **13.** (Transit of Venus Expeditions, 1874–75. Collections from Rodriguez.) Botany. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 302–387.

—— **14.** Report to the Socotra Committee of the British Association for the Advancement of Science of the proceedings of the expedition to the Island of Socotra. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 212–216.

Balfour, *Isaac Bayley.* **15.** Observations on the genus Pandanus (Screw-pines); with an enumeration of all species described or named in books, herbaria, and nurserymen's catalogues; together with their synonyms and native countries as far as these have been ascertained. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 33–68.

—— **16.** On the Island of Socotra. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 482–494.

—— **17.** Diagnoses plantarum novarum et imperfecte descriptarum Phanerogamarum Socotrensium. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 498–514, 834–842; 1884, pp. 76–98.

—— **18.** [On British Myxomycetes.] Grevillea, 10, 1882, pp. 117–119.

—— **19.** Presidential address to the Edinburgh Botanical Society, 8th December, 1881. On Chlorophyll. Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 14, 1883, pp. 303–349.

—— **20.** The dragon's blood tree of Socotra (Dracæna cinnabari, *Balf. fil.*). Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 619–623.

—— **21.** Description of a new species of Pandanus, [P. Joskei, *Horne*] as a note to Mr J. G. Baker's Paper on the flora of Fiji. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 20, 1884, p. 416.

—— **22.** The Island of Socotra and its recent revelations. [1883.] Roy. Instit. Proc., 10, 1884, pp. 296–314.

Balfour, *John Hutton.* **51.** Notice of botanical excursions in 1873. [1874.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 54–61.

—— **52.** Botanical notes on a trip to Clova, Forfarshire, in April, 1874. Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 156–157.

—— **53.** Notes of an excursion made by the Scottish Botanical Alpine Club to the Aberdeenshire and Forfarshire Mountains in August, 1874. [1874.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 204–207.

—— **54.** Notes of an excursion to Connemara in September, 1874. Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 371–377.

—— **55.** Notice of botanical excursions made to different parts of Scotland in 1875. Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 448–450.

—— **56.** Notes of a continental tour in August and September, 1877. [1878.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 13, 1879, pp. 171–211.

—— **57.** Remarks on some species of Rheum cultivated in the Edinburgh Royal Botanic Garden. Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 13, 1879, pp. 435–437.

—— **58.** Remarks on a specimen of Rheum nobile, *Hook. fil.* and *Thomson,* which has

flowered in the Royal Botanic Garden, Edinburgh, in the summer of 1880. [1880.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 14, 1883, pp. 88–91.

Balfour, *Thomas A. G.* Account of some experiments on Dionæa muscipula (Venus' flytrap). [1875.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 334–369.

—— **2.** Observations on Mr. Darwin's views of climbing plants. Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 451–477.

—— **3.** Note on the effects of soot on some Coniferæ. [1878.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 13, 1879, pp. 343–351.

—— **4.** Presidential address to the Edinburgh Botanical Society, 7th November, 1878. [On the functions of the Dionæas and Droseras.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 13, 1879, pp. 353–377.

Balighian, *J.* Beiträge zur Lehre von der Kreuzung der motorischen Innervationswege im Cerebrospinalsystem. Eckhard, Beiträge, 8, 1879, pp. 193–204.

Balkwill, *Francis Hancock.* **2.** On human and brute intelligence. Zoologist, 11, 1876, pp. 5093–5100.

—— **3.** Treatment of periostitis consequent on the death of the tooth-pulp. British Journ. Dental Sci., 21, 1878, pp. 49–54.

—— **4.** On the possibility of making porcelain gumblocks in the ordinary dental workroom of general practice. British Journ. Dental Sci., 22, 1879, pp. 557–562.

—— **5.** An unnamed factor in organic construction. [1879.] Plymouth Instit. Trans., 7, 1881, pp. 124–126.

Balkwill, *Fred. Pryor,* & **Wright,** *Joseph.* Recent Foraminifera of Dublin and Wicklow. [1882.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 545–550.

Ball, (*Dr.*) *Benjamin.* **3.** Sur un cas d'ectromélie chez l'homme. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 136–139.

—— **4.** Théorie des hallucinations. Revue Scientif., 18, 1880, pp. 1029–1035.

—— **5.** Le crétin des Batignolles. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 509–516.

—— **6.** La folie du doute. Revue Scientif., 4, 1882, pp. 42–46.

—— **7.** De la folie religieuse. Revue Scientif., 4, 1882, pp. 336–342.

—— **8.** Le cerveau du crétin des Batignolles. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 9–14.

—— **9.** Les frontières de la folie. Revue Scientif., 5, 1883, pp. 1–5.

Ball, (*Dr.*) *Benjamin,* & **Hardy,** ——. Sur l'action physiologique du Jaborandi, au point de vue de l'excrétion de l'urée. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 342–343.

Ball, *C. B.* The invasion of inanimate material by granulation tissue. Dublin, Journ. Med. Sci., 74, 1882, pp. 280–283.

Ball, *John.* **27.** Note sulla botanica del distretto di Bormio. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 6, 1874, pp. 97–109.

—— **28.** Descriptions of some new species, subspecies, and varieties of plants collected in Morocco by J. D. Hooker, G. Maw and J. Ball. Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 172–177, 204–206.

—— **29.** On some questions of botanical nomenclature. Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 357–360.

—— **30.** Considérations sur l'origine de la flore alpine Européenne. Ann. Sci. Nat., 9, 1878 (*Bot.*), pp. 119–158.

—— **31.** On disputed questions of botanical nomenclature. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 140–142.

—— **32.** Spicilegium Floræ Maroccanæ. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 16, 1878, pp. 281–742.

—— **33.** On the origin of the flora of the European Alps. Geogr. Soc. Proc., 1, 1879, pp. 564–588.

—— **34.** Note on *soroche* (mountain sickness) in the Andes. Nature, 26, 1882, pp. 477–478.

Ball, *Leo de.* Beobachtungen der Hera (108). Astr. Nachr., 83, **1874,** col. 237–238.

—— **2.** Elemente der (198) Nemesis. Astr. Nachr., 85, 1875, col. 331–332; 86, 1875, 29–32.

—— **3.** Declinationen von 200 Sternen innerhalb der Zone + 49° bis + 51° nach Beobachtungen im ersten Vertical am Passageninstrumente der Herzogl. Sternwarte zu Gotha. Astr. Nachr., 101, 1882, col. 353–370.

—— **4.** Ueber den Stern DM. + 8°4899. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 79–80.

—— **5.** Entdeckung eines Planeten (220). Astr. Nachr., 103, 1882, col. 125–128.

—— **6.** Messungen des Durchmessers des Mercur. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 151–154.

—— **7.** Beschreibung der Oberflächen der Planeten Mercur, Venus und Jupiter, nach Beobachtungen angestellt in den Jahren 1881 und 1882 auf der Sternwarte des Kammerherrn von Bülow in Rothkamp. [1882.] Astr. Nachr., 104, 1883, col. 97–102.

—— **8.** Bestimmung der Constante der täglichen Nutation. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 337–374.

Ball, *Robert Stawell.* **24.** Researches in the dynamics of a rigid body by the aid of the theory of screws. [1873.] Phil. Trans., 164, 1874, pp. 15–40.

—— **25.** On a screw-complex of the second order. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 10.

—— **26.** Account of experiments upon the mechanical efficiency of different forms of pulley

REESE LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA.

blocks. [1870–71.] Dublin Soc. Journ., 6, 1875, pp. 70–75.

Ball, *Robert Stawell.* **27.** On energy. [1871.] Dublin Soc. Journ., 6, 1875, pp. 187–189.

—— **28.** Screw co-ordinates and their applications to problems in the dynamics of a rigid body. [1874.] Irish Acad. Trans., 25, 1875, pp. 295–327.

—— **29.** The theory of screws: a study in the dynamics of a rigid body. [1875.] Mathem. Annal., 9, 1876, pp. 541–553.

—— **30.** Observations of the minor planets ⑨ ⑫ ⑮ ⑰ ⑩ with the transit-circle at Dublin. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1887, pp. 14–15.

—— **31.** Note on a transformation of LAGRANGE's equations of motion in generalised coordinates, which is convenient in physical astronomy. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 265–268.

—— **32.** On an elementary proof of "LAGRANGE's equations of motion in generalized co-ordinates." [1876.] Irish Acad. Proc., 2, 1877, pp. 463–464.

—— **33.** On the principal screws of inertia of a free or constrained rigid body. Phil. Mag., 6, 1878, pp. 274–280.

—— **34.** Notes on non-Euclidian geometry. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 476–477.

—— **35.** On the annual parallax of the star P III 242. [1880.] Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 36–42.

—— **36.** Further researches on the annual parallax of 61 Cygni. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 162–166.

—— **37.** On a simple approximate method of calculating the effect of refraction upon the distance and position-angle of two adjacent stars. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 445–447.

—— **38.** On the elucidation of a question in kinematics by the aid of non-Euclidian space. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 535–536.

—— **39.** Extension of the theory of screws to the dynamics of any material system. Irish Acad. Trans., 28, pp. 99–136 (*Pt.* 7, 1881); Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 547–548.

—— **40.** Researches on the annual parallax of the star Groombridge, 1618. [1880.] Copernicus, 1, 1881, pp. 16–22.

—— **41.** The distances of the stars. [1881.] Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 514–519; Nature, 24, 1881, pp. 91–92.

—— **42.** Determination of the annual parallax of 6 Cygni B = Σ 2486. Copernicus, 2, 1882, pp. 159–163.

—— **43.** Certain problems in the dynamics of a rigid system moving in elliptic space. [1881.] Irish Acad. Trans., 28, pp. 159–184 (*Pt.* 9, 1882).

Ball, *Robert Stawell.* **44.** A glimpse through the corridors of time. Origin and development of the Moon from the data of Tidal Evolution. [1881.] Nature, 25, 1882, pp. 79–82, 103–107.

—— **45.** On the method of regulating a clock intended to show correct mean time. [1877.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 66–68.

—— **46.** Researches on the parallax of 61 (A) Cygni, made at Dunsink. [1878.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 209–212.

—— **47.** Note on the application of LAGRANGE's equations of motion to problems in the dynamics of a rigid body. [1879.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 213–214.

—— **48.** Observations in search of stars with a large annual parallax. [1878.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 215–226.

—— **49.** Speculations on the source of meteorites. [1879.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 227–230; Nature, 19, 1879, pp. 493–495.

—— **50.** Researches on annual parallax, made at Dunsink. [1881.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 355–367.

—— **51.** Preliminary note on the plane representation of certain problems in the dynamics of a rigid body. [1881.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 428–434.

—— **52.** On homographic screw systems. [1881.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 435–446.

—— **53.** Contributions to the theory of screws. [1882.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 661–669.

—— **54.** On the occurrence of great tides since the commencement of the geological epoch. [1882.] Nature, 27, 1883, pp. 201–203.

Ball, *Valentine.* **20.** On the occurrence of Tupaia Ellioti, *Waterhouse*, in the Satpura Hills, Central Provinces. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1874, pp. 95–96.

—— **21.** On the discovery of a new locality for copper in the Narbada valley. India, Geol. Survey Records, 7, 1874, pp. 62–63.

—— **22.** On the building and ornamental stones of India. India, Geol. Survey Records, 7, 1874, pp. 98–122.

—— **23.** Geological notes made on a visit to the coal recently discovered in the country of the Luni Pathans, south-east corner of Afghanistan. India, Geol. Survey Records, 7, 1874, pp. 145–158.

—— **24.** The Ráigarh and Hingir coal-field. (Second notice.) India, Geol. Survey Records, 8, 1875, pp. 102–121.

—— **25.** On an ancient kitchen-midden at Chaudwar, near Cuttack. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1876, pp. 120–121.

—— **26.** Remarks on Dr. O. FEISTMANTEL's paper, entitled "giant-kettles" (pot-holes) caused

by water-action in streams. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1877, pp. 140–145.

Ball, *Valentine.* **27.** Notes on certain mammals occurring in the basin of the Máhanadi. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1877, pp. 168–172.

—— **28.** Geology of the Rajmehal Hills. India, Geol. Survey Mem., 13, 1877 [*Art.* 2 = pp. (155)–(248)].

—— **29.** On the "Atgarh sandstones" near Cuttack. India, Geol. Survey Records, 10, 1877, pp. 63–68.

—— **30.** On the geology of the Mahanadi basin and its vicinity. India, Geol. Survey Records, 10, 1877, pp. 167–186.

—— **31.** On the diamonds, gold and lead ores, of the Sambalpur district. India, Geol. Survey Records, 10, 1877, pp. 186–192.

—— **32.** On the origin of the Kumaun lakes. India, Geol. Survey Records, 11, 1878, pp. 174–182.

—— **33.** On the forms and geographical distribution of ancient stone implements in India. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 394–395.

—— **34.** On the volcanos of the Bay of Bengal. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 16–27.

—— **35.** On stilbite from veins in metamorphic (gneiss) rocks in Western Bengal. [1878.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 121–122; Ireland, Geol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 114–115.

—— **36.** On spheroidal jointing in metamorphic rocks in India and elsewhere producing a structure resembling glacial "roches moutonnées." Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 341–346; Ireland, Geol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 193–198.

—— **37.** On the evidence in favour of the belief in the existence of floating ice in India during the deposition of the Talchir (permian or permio-triassic) rocks. Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 430–436; Ireland, Geol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 223–229.

—— **38.** On the coal fields and coal production of India. Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 496–523; Ireland, Geol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 230–257; Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 334–335.

—— **39.** On the mode of occurrence and distribution of gold in India. Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 524–546; Ireland, Geol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 258–280.

—— **40.** On the mode of occurrence and distribution of diamonds in India. Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 551–589; Ireland, Geol. Soc. Journ., 6, 1886, pp. 10–48.

—— **41.** On the Aurunga and Hutar coal fields and the iron ores of Palamow and Toree. India, Geol. Survey Mem., 15, 1880 [*Art.* 1, = pp. (1)–(127)].

Ball, *Valentine.* **42.** Geology of the districts of Mánbhúm and Singhbhúm. India, Geol. Survey Mem., 18, 1881 [*Art.* 2, = pp. (61)–(150)].

—— **43.** On Nicobarese ideographs. [1880.] Anthropol. Instit. Journ., 10, 1881, pp. 103–108.

—— **44.** On a forgotten record of the occurrence of the lion in the district of Palamow and its connection with some other facts regarding the geographical distribution of animals in India. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1881, pp. 3–4.

—— **45.** On the identification of certain diamond mines in India which were known to and worked by the Ancients, especially those which were visited by Tavernier. With a note of the history of the Koh-i-nur. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 50, 1881 (*Pt.* 2), pp. 31–44; Nature, 23, 1881, pp. 490–491.

—— **46.** [On fire sticks, and their use in Bengal.] Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1881, pp. 72–74.

—— **47.** On the origin of the so-called Kharakpur meteorite. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1881, pp. 140–142.

—— **48.** Additional note on the identification of the ancient diamond mines visited by Tavernier. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 50, 1881 (*Pt.* 2), pp. 219–223.

—— **49.** On the sources of the salt supply of India. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 530–531.

—— **50.** On the coal-bearing rocks of the valleys of the upper Rer and the Mand rivers in western Chutia Nagpur. India, Geol. Survey Records, 15, 1882, pp. 108–121.

—— **51.** Catalogue of the examples of meteoric falls in the museums of Dublin. [1882.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 298–301; Ireland, Geol. Soc. Journ., 6, 1886, pp. 158–161.

—— **52.** On the identification of certain localities mentioned in his paper on the diamonds of India. [1880.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 6, 1886, pp. 69–70.

—— **53.** On some effects produced by landslips and movements of the soil-cap, and their resemblance to phenomena which are generally attributed to other agencies. [1882.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 6, 1886, pp. 193–200.

—— **54.** On recent additions to our knowledge of the gold-bearing rocks of Southern India. [1883.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 6, 1886, pp. 201–206.

—— **55.** A geologist's contribution to the history of ancient India.—Presidential address to the Royal Geological Society of Ireland, March 19, 1883. Ireland, Geol. Soc. Journ., 6, 1886, pp. 215–263.

Ball, *Valentine,* & **Reynolds,** *J. Emerson.* On an artificial mineral produced in the manufacture

of basic bricks at Blaenavon, Monmouthshire. [1878.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 116–117.

Balland, ——. Formation contemporaine de la zigueline et de la malachite sur d'anciennes monnaies Romaines. Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 478–479.

—— **2.** Expériences relatives à l'alcool que l'on peut retirer de la figue de Barbarie. Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 100–105; Chem. Soc. Journ., 1, 1877, pp. 355–358.

—— **3.** Note sur la présence de l'acide cyanhydrique dans les semences du néflier du Japon. Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 139–140.

—— **4.** De l'influence des feuilles et des rameaux floraux sur la nature et la quantité de sucre contenu dans la hampe de l'agave. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 914–917; Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 271–278; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 97–102.

—— **5.** Note sur la présence du cuivre dans les huîtres. Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 469–470.

—— **6.** Les eaux du Chéliff; quelques observations au sujet de la mer intérieure d'Algérie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 408–411; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 405–408.

—— **7.** Sur le vin de palmier récolté à Laghouat. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 262–263; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 461–463.

—— **8.** De l'influence des climats sur la maturation des blés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 139–141; Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 316–319.

—— **9.** Sur une cause d'altération des toiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 462–463.

—— **10.** Sur le Phytolaque dioïque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1429–1430; Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 232–234.

—— **11.** Sur un œuf d'autruche ancien. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 550–551; Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 555–557.

—— **12.** Bayen et la découverte de l'oxygène. Revue Scientif., 4, 1882, pp. 727–728.

—— **13.** Mémoire sur les blés germés. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 295–301.

—— **14.** Sur les vins de Médéah. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 485–487.

—— **15.** Sur les eaux contaminées par les infiltrations de fosses d'aisance. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 346–347.

—— **16.** Mémoire sur les farines. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 347–356, 433–440, 501–505.

—— **17.** Examen des eaux de la place de Bouchain (Nord). Mém. Méd. Militaires, 1, 1883, pp. 189–191.

Balland, ——. **18.** Des modifications éprouvées par les farines en vieillissant. Mém. Méd. Militaires, 2, 1883, pp. 217–225.

—— **19.** Altérations qu'éprouvent les farines en vieillissant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 346–347.

—— **20.** Mémoire sur les farines, (deuxième partie). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 496–497.

—— **21.** Mémoire sur les farines. Des causes de l'altération des farines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 651–652.

—— **22.** Sur les blés des Indes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, p. 805.

Ballart, *F. G.*, & **Comstock,** *F. M.* Drinking-water and some of its impurities. [1877.] Albany Instit. Trans., 9, 1879, pp. 114–126.

Ballay, *N.*, & **Savorgnan de Brazza,** *P.* Expédition sur les cours supérieurs de l'Ogôoué, de l'Alima et de la Licona. Paris, Soc. Géogr. Bull., 17, 1879, pp. 113–144.

Ballet, *Gilbert.* Paralysie du membre supérieur et du membre inférieur du côté gauche, sans paralysie faciale; abcès intéressant les faisceaux frontaux et pariétaux supérieur et moyen; intégrité des faisceaux frontal et pariétal inférieur. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 476–479.

—— **2.** Des abcès du cerveau consécutifs à certaines malformations cardiaques. Archives Gén. de Méd., 5 (1), 1880, pp. 659–667.

—— **3.** Pseudo-scarlatine et pseudo-rougeole (éruptions scarlatiniforme et rubéoliforme au cours d'états infectieux). Archives Gén. de Méd., 10, 1882, pp. 272–284.

Ballet, *Gilbert*, & **Proust,** *A.* Contribution à l'anatomie pathologique de la paralysie générale spinale diffuse subaiguë de Duchenne et des déterminations médullaires du béribéri. Archives de Physiol., 2, 1883, pp. 330–351.

Ballin, —— & **Forcrand,** —— *de.* Note sur la production des outremers de différents métaux. [1878.] Lyon, Acad. Mém. Sci., 23, 1879, pp. 173–179; Lyon, Soc. Agric. Annales, 10, 1877, pp. 927–934; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 112–117.

Balling, *Carl A. M.* **13.** Die Verhüttung der Kupfererze zu Mühlbach (Mitterberg) im Salzburgischen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 26, 1878, pp. 380–382.

—— **14.** Ueber die Methode der Goldscheidung durch Quartation mit Zink. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 27, 1879, pp. 597–599.

—— **15.** Beitrag zur Volumetrie einiger Metalle. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 29, 1881, pp. 17–21, 35–36, 51–53.

Ballion, *Ernest.* **11.** Verzeichniss der im Kreise von Kuldsha gesammelten Käfer. Moscou, Soc. Nat. Bull., 53, 1878, pp. 253–389.

Ballmann, *H.* Ueber quantitative Bestimmung des Lithiums mit dem Spectral-Apparat. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 297–301.

Ballo, *M.* **10.** Chemische Untersuchung des Wassers des Donaustromes bei Budapest. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 441–445.

—— **11.** Mineralquellen bei Budapest. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1900–1904.

—— **12.** Einwirkung wasserentziehender Körper auf die Camphorsäure und die Amide derselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 324–329.

—— **13.** Zur Constitution der Campherverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1597–1600.

—— **14.** Ueber die Einwirkung wasserentziehender Mittel auf die Camphersäure und Amide derselben. Liebig's Annalen, 197, 1879, pp. 321–341.

—— **15.** Ueber die Oxydationsprodukte des Camphers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 332–334.

—— **16.** Eine neue Eigenschaft des Camphers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 334–335.

—— **17.** Ueber Isobutylallylmalonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 335–339.

—— **18.** Ueber Kohlensäurehydrat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 3003–3007.

—— **19.** Platinirtes Magnesium als Reduktionsmittel. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, p. 694.

Ballou, *Geo. F.*, & **Rogers,** *Wm. A.* On a convenient method of expressing micrometrically the relation between English and metric units of length on the same scale. [1881.] Amer. Assoc. Proc., 30, 1882, pp. 116–118.

Ballou, *William Hosea.* The white pine of Michigan. [1881.] Amer. Assoc. Proc., 30, 1882, pp. 214–217.

Bally, *Bernard Louis.* Sur l'ostréiculture: détroquage et protection. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 812–814.

Balser, *Wilhelm.* Ueber eine neue Methode der mikroskopischen Untersuchung des Säugethierkreislaufes. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 7, 1877, pp. 115–128.

—— **2.** Ueber Fettnekrose, eine zuweilen tödtliche Krankheit des Menschen. Virchow, Archiv, 90, 1882, pp. 520–535.

—— **3.** Tracheo- und Bronchostenose mit Amyloid in der Wandung der Luftwege. Virchow, Archiv, 91, 1883, pp. 67–76.

Balsohn, *M.* Action de l'éthylène sur la benzine en présence du chlorure d'aluminium. Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 539–542.

—— **2.** Sur la synthèse de l'éthylbenzine au moyen de l'éther et de la benzine. Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 617–618.

Balsohn, *M.*, & **Friedel,** *C.* Transformation du styrolène bromé en méthylbenzoyle. Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 613–615.

—— —— **2.** Sur l'oxydation ménagée de l'éthylbenzine. Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 615–617.

—— —— **3.** Action du brome sur le diphénylméthane. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 337–342.

—— —— **4.** Action du diphénylméthane monobromé sur l'ammoniaque. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 587–589.

—— —— **5.** Nouvelle synthèse de l'acide diphénylacétique. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 589–591.

—— —— **6.** Sur les produits d'oxydation de la triéthylbenzine. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 635–638.

—— —— **7.** Action du bromure d'éthylène sur le toluène, en présence du chlorure d'aluminium. [1880.] Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 52–54.

—— —— **8.** Action de l'acide sulfurique sur le phénylacétylène. [1880.] Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 54–56.

Baltus, *E.*, & **Béchamp,** *J.* Sur la structure du globule sanguin et la résistance de son enveloppe à l'action de l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 761–763; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 25–27.

—— —— **2.** Étude des modifications apportées par l'organisme animal aux diverses substances albuminoïdes injectées dans les vaisseaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1448–1450; Annales de Chimie, 14, 1878, pp. 512–543; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 226–228.

—— —— **3.** Recherches expérimentales sur la valeur thérapeutique des injections intraveineuses de lait. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1327–1329; Annales de Chimie, 18, 1879, pp. 101–125.

—— —— **4.** Étude sur les modifications apportées par l'organisme animal aux diverses substances albuminoïdes injectées dans les vaisseaux. (3ᵉ série: Injections intra-veineuses de ferments solubles.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 373–375, 539–541.

—— —— **5.** De la puissance toxique des microzymas pancréatiques en injections intra-veineuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 745–746.

—— —— **6.** Sur l'origine rénale de la néfrozymase. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1009–1011.

Baltzer, *A.* **7.** [Ueber die jüngsten Eruptionen auf der Insel Vulcano und ihre Producte.] Zürich, Vierteljahrsschr., 19, 1874, pp. 306–313.

—— **8.** Geognostisch-chemische Mittheilungen

über die neuesten Eruptionen auf Vulcano und die Producte derselben. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 36–62; Neues Jahrb. Mineral., 1876, p. 93.

Baltzer, *A.* **9.** Ueber einen neuerlichen Felssturz am Rossberg, nebst einigen allgemeinen Bemerkungen über derartige Erscheinungen in den Alpen. Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 15–26.

—— **10.** [Ueber eine eigenthümliche Gruppe vulcanischer Aschen, von einer Eruption des Craters auf der Insel Vulcano im Jahr 1873.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 58, 1875, pp. 51–54.

—— **11.** [Ueber ein neues massenhaftes Vorkommen von Tridymit in den Liparen.] Zürich, Vierteljahrsschr., 20, 1875, pp. 182–184.

—— **12.** Beiträge zur Geognosie der Schweizer-Alpen. 1. Ein Beitrag zur Kenntniss der Glarnerschlinge. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 118–135.

—— **13.** Der Erdschlipf von Böttstein an der Aar. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 946–947; Zürich, Vierteljahrsschr., 21, 1876, pp. 285–289.

—— **14.** Ueber ein Vorkommen von verkohlten Pflanzentheilen in vulcanischer Asche. Zürich, Vierteljahrsschr., 21, 1876, pp. 292–297.

—— **15.** Beiträge zur Geognosie der Schweizer-Alpen. 2. Ueber die Marmorlager am Nordrand des Finsteraarhornmassivs. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 673–681.

—— **16.** Beiträge zur Geognosie der Schweizer-Alpen. 3. Ueber ein eigenthumliches Lagerungsverhältniss an der Gränze von Gneiss und Kalk am Nordrand des Finsteraarhornsmassivs. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 681–692.

—— **17.** Geologische Skizze des Wetterhorns im Berner Oberland. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 30, 1878, pp. 268–282.

—— **18.** Beiträge zur Geognosie der Schweizer-Alpen. 4. Ueber die nördliche Gränzregion der Finsteraarhorn-Centralmasse. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 26–37.

—— **19.** Beiträge zur Geognosie der Schweizer-Alpen. 5. Ueber die Frage, ob der Granit-Gneiss der nördlichen Gränzregion der Finsteraarhorn-Centralmasse eruptiv sei oder nicht, und über damit zusammenhängende Probleme. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 449–489.

—— **20.** Geologische Skizze des vorderen Wetterhorns im Berner Oberland. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 61, 1878, pp. 67–81.

—— **21.** Ueber die Marmorvorkommnisse am Nordrand der Centralmasse des Finsteraarhorns. Zürich, Vierteljahrsschr., 23, 1878, pp. 108–111.

—— **22.** Ueber Bergstürze. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2), pp. 197–199.

Baltzer, *C.* Ueber α-Naphtochinonanilid und einige Derivate desselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1899–1905.

Baltzer, *Carl.* Zur Kenntniss der Echinorhynchen. Archiv f. Naturg., 46, 1880, pp. 1–40.

Baltzer, *Rich.* **16.** *Mathematische Bemerkungen. Leipzig, Math. Phys. Ber., 25, 1873, pp. 523–537.

—— **17.** Zur Geschichte des Potentials. [1878.] Crelle, Journ. Math., 86, 1879, pp. 213–216.

—— **18.** Anmerkung über einen Satz von Fermat. [1878.] Crelle, Journ. Math., 87, 1879, p. 172.

—— **19.** Ueber die Einführung der complexen Zahlen. [1882.] Crelle, Journ. Math., 94, 1883, pp. 87–92.

Baly, *Joseph S.* **30.** Catalogue of the phytophagous Coleoptera of Japan, with descriptions of the species new to science. [1873.] Entom. Soc. Trans., 1874, pp. 161–217.

—— **31.** Descriptions of new genera and species of Phytophaga. Entom. Soc. Trans., 1875, pp. 23–31.

—— **32.** Descriptions of hitherto uncharacterized species of Phytophaga. Entom. Month. Mag., 12, 1876, pp. 73–75; 13, 1877, pp. 6–10, 126–129.

—— **33.** Descriptions of new genera and species of Halticinæ. Entom. Soc. Trans., 1876, pp. 433–449.

—— **34.** Descriptions of a new genus (Sphærophysa) and of some new species of Halticinæ. Entom. Soc. Trans., 1876, pp. 581–602.

—— **35.** Characters of new genera and of some undescribed species of phytophagous beetles. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 377–386.

—— **36.** Diagnoses of undescribed species of Phytophaga. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1877, pp. 79–82.

—— **37.** Descriptions of new genera and species of Galerucidæ. Entom. Month. Mag., 13, 1877, pp. 224–227.

—— **38.** Diagnoses of four species of Doryphora from Columbia: D. Haroldi, D. pulchella, D. bivittaticollis, D. ingenua. Entom. Month. Mag., 13, 1877, p. 273.

—— **39.** Descriptions of new genera and species of phytophagous beetles belonging to the family Cryptocephalidæ, together with diagnoses and remarks on previously described genera. Entom. Soc. Trans., 1877, pp. 23–36.

—— **40.** Descriptions of new species of phytophagous beetles belonging to the family Eumolpidæ; and a monograph of the genus Eumolpus. Entom. Soc. Trans., 1877, pp. 37–56.

—— **41.** Descriptions of new genera and of uncharacterized species of Halticinæ. Entom. Soc. Trans., 1877, pp. 157–184, 283–323.

—— **42.** Descriptions of new genera and species

of Cryptocephalidæ. Entom. Soc. Trans., 1877, pp. 211–232.

Baly, *Joseph S.* **43.** Characters of new genera and of some undescribed species of phytophagous beetles. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 38–44.

—— **44.** Descriptions of a new genus and of new species of Halticinæ. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 312–322.

—— **45.** Descriptions of three species of Doryphora from Peru and the Amazons: D. modesta, D. Waterhousei, D. Chapuisi. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 86–87.

—— **46.** Characters of undescribed species of Halticinæ. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 223–233.

—— **47.** Descriptions of new genera and species of Gallerucinæ. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 411–422; 3, 1879, pp. 73–84; 4, 1879, pp. 108–120.

—— **48.** Diagnoses of a new genus and some undescribed species of African Phytophaga. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1878, pp. 177–179, 204–206.

—— **49.** Descriptions of new genera and species of South American Eumolpidæ, chiefly from the Amazon region. Entom. Soc. Trans., 1878, pp. 281–298.

—— **50.** Descriptions of new genera and species of Australian phytophagous beetles. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 458–479.

—— **51.** An attempt to point out the differential characters of some closely-allied species of Chrysomela, principally those contained in Suffrian's 11th group; also descriptions of some hitherto uncharacterized forms belonging to the same and other genera of the family. Entom. Soc. Trans., 1879, pp. 171–197.

—— **52.** Descriptions of phytophagous Coleoptera belonging to the families Chrysomelidæ and Galerucidæ, from Peru. Entom. Soc. Trans., 1879, pp. 235–259.

—— **53.** Descriptions of new species and genera of Eumolpidæ. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 246–265.

—— **54.** Descriptions of new species of phytophagous Coleoptera. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 336–356.

—— **55.** Descriptions of new species of Galerucidæ. Entom. Soc. Trans., 1881, pp. 51–59.

—— **56.** Descriptions of uncharacterized species of Eumolpidæ, with notices of some previously described insects belonging to the same family. Entom. Soc. Trans., 1881, pp. 491–506.

Balz, (*Dr.*). Dell' azione fisiologica e terapeutica del timòlo. Polli, Annali, 67, 1878, pp. 39–42.

Balzberg, *Karl von.* Das Drehend-Bohren in milden Gesteinsschichten, namentlich in den Alpinen Salzlagern. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 24, 1876, pp. 231–237.

Balzberg, *Karl von.* **2.** Die Tiefbohrung in Goisern. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 26, 1878, pp. 231–290; 28, 1880, pp. 341–355.

—— **3.** Kleine Ventilations-Anlage am k. k. Franz Josefs-Stollen zu Hallstatt. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 27, 1879, pp. 177–184.

—— **4.** Lösungsdauer von Salz und Salzgemengen in Wasser und Soole von verschiedenem Sättigungsgrade. Mit einem Zusatze von Prof. J. von Hauer. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 27, 1879, pp. 200–221.

Balzer, *F.* Recherches histologiques sur le favus et la tricophytie. Archives Gén. de Méd., 6 (2), 1881, pp. 385–410.

—— **2.** Recherches techniques sur le tissu élastique. Appareils élastiques de la peau. Rapports du tissu musculaire et du tissu élastique. Archives de Physiol., 10, 1882, pp. 314–325.

—— **3.** Parasitisme des glandes sébacées. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 168–170.

—— **4.** De l'érythrasma (Microsporon minutissimum). Ann. de Dermatol., 4, 1883, pp. 681–688.

—— **5.** Contribution à l'étude de l'érythème tricophytique (tricophyton géant). Archives de Physiol., 1, 1883, pp. 171–176.

—— **6.** Anévrysmes miliaires du péricarde chez un syphilitique. Archives de Physiol., 2, 1883, pp. 93–95.

—— **7.** Notes sur l'histologie des dermatophytes. Archives de Physiol., 2, 1883, pp. 466–474.

Balzer, *F.*, & **Gouguenheim,** (*Dr.*). Contribution à l'anatomie pathologique de la tuberculose laryngienne, et en particulier de la lésion désignée sous le nom d'œdème de la glotte, chez les tuberculeux. Archives de Physiol., 10, 1882, pp. 266–272.

Balzer, *F.*, & **Lépine,** *R.* Persistance insolite des vibrations thoraciques dans un cas d'épanchement pleurétique, par suite d'adhérences anciennes. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 44–46.

Bambeke, *Ch. van.* **6.** *Recherches sur la structure de la bouche chez les têtards des batraciens anoures. Bruxelles, Acad. Bull., 16, 1863, pp. 339–354.

—— **7.** The presence of Balbiani's nucleus in the ovum of osseous fishes. Monthly Microsc. Journ., 12, 1874, pp. 61–62.

—— **8.** Sur un dauphin (Tursio) échoué à la Panne, le 20 Décembre 1874. Bruxelles, Acad. Bull., 39, 1875, pp. 14–15.

—— **9.** Recherches sur l'embryologie des Batraciens. I. Œuf mûr non fécondé. II. Œuf

fécondé. Bruxelles, Acad. Bull., 41, 1876, pp. 97–135.

Bambeke, *Ch. van.* **10.** Recherches sur l'embryologie des poissons osseux. I. Modifications de l'œuf non fécondé après la ponte. II. Premières phases du développement. [1874.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*4to éd.*), 40, 1876 (*No.* 3).

—— **11.** Formation des feuillets embryonnaires et de la notocorde chez les Urodèles. (Communication préliminaire.) Bruxelles, Acad. Bull., 50, 1880, pp. 83–91.

—— **12.** Contributions à l'histoire de la constitution de l'œuf. (I. Rapport médiat de la vésicule germinative avec la périphérie du vitellus.) Bruxelles, Acad. Bull., 6, 1883, pp. 843–877.

Bamberger, *Eug.* Analysen aus dem Lab. des Herrn Prof. E. Ludwig. Glaukonit von der Insel Gozzo. Salit von Albrechtsberg in Niederösterreich. Mineralog. Mittheil., 1877, pp. 271–272, 273.

—— **2.** Ueber Guanylsulfoharnstoff und einige Guanylguanidine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1580–1584.

—— **3.** Ueber die Einwirkung von kohlensaurem Guanidin auf Phenylsenföl bei Gegenwart von Wasser (zur Lehre von der Katalyse). Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2638–2642.

—— **4.** Ueber Verbindungen aus Phenylsenföl und Säureamiden. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, p. 2651.

—— **5.** Ueber die Bildung von Phenylxanthogenamid (Phenylsulfurethan). Nachtrag. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2164–2166.

—— **6.** Ueber Dicyandiamid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1074–1078, 1459–1464.

—— **7.** Ueber Melanurensäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1703–1704.

—— **8.** Zur Kenntniss des Triamidophenols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2400–2403.

Bamberger, *Eug.*, & **Feussner,** ——. Sodalith von Tiahuanaco. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1 *Ref.*), pp. 27–28.

Bamberger, *Eug.*, & **Philipp,** *Jul.* Ueber Verbindungen von Arsen und Jod. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2643–2648.

Bamberger, *H. von.* **5.** Dell' uso dell' albuminato di mercurio per injezione sottocutanea. Polli, Annali, 63, 1876, pp. 355–358.

—— **6.** Ueber Doppelton und Doppelgeräusch in der Arteria cruralis. Deutsches Archiv Klin. Med., 19, 1877, pp 437–448.

Bancel, *C.*, & **Husson,** *C.* Sur la phosphorescence de la viande de homard. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 191–192.

Bandelier, *Ad. F.* **3.** On the sources for aboriginal history of Spanish America. [1878.] Amer. Assoc. Proc., 27, 1879, pp. 315–337.

Bandini, *G. B.* *Nessuna forza vitale primitiva può aversi come fondamento della dottrina della vita. [1858.] Sperimentale, 4, 1859, pp. 3–12.

Bandrowski, *E.* Beitrag zur Constitution des Phenylbromäthyls. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, p. 1016.

—— **2.** Ueber die Condensationsprodukte des valeriansauren und capronsauren Guanidins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 240–244.

—— **3.** Ueber Acetylendicarbonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 838–842.

—— **4.** Ueber das Verhalten der Dibrombernsteinsäure gegen Wasser. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 344–346.

—— **5.** Weitere Beiträge zur Kenntniss der Acetylendicarbonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2212–2216.

—— **6.** Ueber das Kaliumpropargylat $C_3KHO_2 + H_2O$. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2340–2342.

Bandsept, *A.* Sur une expérience de mécanique moléculaire. Les Mondes, 5, 1883, pp. 626–629.

—— **2.** Sur le phénomène d'induction produit dans l'électro-moteur de Griscom. Les Mondes, 6, 1883, pp. 52–56.

—— **3.** Valeur industrielle des accumulateurs. Les Mondes, 6, 1883, pp. 484–490.

Bang-Haas, *Andr.* Tillæg til Fortegnelse over de i Danmark levende Lepidoptera. [1881.] Naturhist. Tidsskr., 13, 1883, pp. 167–227.

Bang-Haas, *Andr.*, & **Staudinger,** *O.* Ueber einige neue Parnassius- und andere Tagfalter-Arten Central-Asiens. Berlin. Entom. Zeitschr., 26, 1882, pp. 161–177.

Banga, *H.* Zur Aetiologie des typischen, angeborenen Klumpfusses. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 7, 1877, pp. 274–284.

Banker, *S. M.* On earth-currents. Telegr. Engin. Journ., 6, 1877, pp. 515–520.

—— **2.** A closed circuit translator. Telegr. Journ., 6, 1878, pp. 199–200.

—— **3.** A new duplex system. Telegr. Journ., 7, 1879, pp. 81–82.

Bánki, *Donát.* Zur Ermittelung der vortheilhaftesten Mischungsverhältnisse und Dimensionen bei Gasmaschinen. Der Civilingenieur, 27, 1881, col. 145–160.

Banneux, *Philippe.* De l'emploi de l'air comprimé comme force motrice. Bruxelles, Annales Trav. Pub., 34, 1876, pp. 187–276, 391–397.

—— **2.** Étude sur les distributions par tiroirs. Bruxelles, Annales Trav. Pub., 38, 1881, pp. 249–373, 415–519.

Bannister, *H. M.* Note on the age of the Laramie

group or Rocky Mountain lignitic formation. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 243–245.

Bannow, *A.* **3.** Des dérivés alcooliques et de leurs préparations. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 1034–1038.

—— **4.** Ueber isomeres Kaliumcyanat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2201–2202.

Banti, (*Dr.*) *Guido.* De la pneumonie infectieuse. Archives Gén. de Méd., 5 (2), 1880, pp. 36–55.

—— **2.** Alterazioni del simpatico nella nefrite parenchimatosa. Sperimentale, 46, 1880, pp. 242–266.

Bantlin, *A.* Ueber neue Nitroverbindungen des Phenols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 21–22.

—— **2.** Ueber die Umwandlung des Metanitrophenols in Trinitroresorcin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, p. 524.

—— **3.** Ueber Metanitrophenol und seine Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2099–2107.

Baour, ——. Moyen facile de découvrir les sources, et installation de fontaines économiques. Les Mondes, 43, 1877, pp. 615–618.

Bar, *Constantin.* **5.** Réponse aux observations de MM. Guenée et Goossens, relativement à la Palustra Laboulbeni. Paris, Soc. Entom. Ann., 4, 1874, pp. cxxi—cxxii.

—— **6.** Zur Streitfrage über den Gehörsinn und das Stimmorgan bei den Insekten. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 401–431.

—— **7.** Notes pour servir à l'histoire des insectes Lépidoptères de la Guyane Française. Révision de la famille des Palindidæ. Division des Noctuélites. [1875.] Paris, Soc. Entom. Ann., 5, 1875, pp. 289–302; 6, 1876, pp. 5–12, 245–250, 433–446.

—— **8.** Note critique sur les différents systèmes de classification des Lépidoptères Rhopalocères établis depuis l'époque de Latreille et essai d'une nouvelle classification jusqu'aux genres exclusivement. [1875.] Paris, Soc. Entom. Ann., 8, 1878, pp. 5–30.

Baraban, *L.*, & **Feltz,** *V.* Recherches expérimentales sur les effets du tartre stibié à haute dose. Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 439–440.

Baraduc, (*Dr.*). Relation d'une épidémie de fièvre typhoïde. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 917–927.

Baraldi, *Giovanni.* Stato particolare di una ninfa D'Acaride, Hydopectes carpophagæ *n. sp.* Pisa, Soc. Tosc. Atti, 1, 1875, pp. 87–103.

—— **2.** Dell' osso malare o zigomatico. [1875.] Pisa, Soc. Tosc. Atti, 2, 1876, pp. 13–35.

—— **3.** Omologia fra gli organi accessori della respirazione dei pesci, e gli organi accessori dell' udito degli altri vertebrati, e più specialmente fra le ossa branchiosteche ed opercolari e l' osso timpanico e le cartilagini del padiglione dell' orecchio dei mammiferi. [1875.] Pisa, Soc. Tosc. Atti, 3, 1877, pp. 1–56.

Baranetzki, *J.* **7.** Influence de la lumière sur les Plasmodia des Myxomycètes. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 19, 1875, pp. 321–360.

—— **8.** Die selbständige tägliche Periodicität im Längenwachsthum der Internodien. Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 639–641.

—— **9.** Untersuchungen über die Periodicität des Blutens der krautartigen Pflanzen und deren Ursachen. [1873.] Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 13, 1877, pp. 1–64.

—— **10.** Die Kerntheilung in den Pollenmutterzellen einiger Tradescantien. [1879.] Botan. Zeitung, 38, 1880, col. 241–248, 265–274, 281–296.

—— **11.** Die tägliche Periodicität im Längenwachsthum der Stengel. [1879.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 27, 1880 (*No.* 2).

—— **12.** Die kreisförmige Nutation und das Winden der Stengel. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 31, 1883, *No.* 8.

Baranowski, *Joseph J.* Die mineralogische und chemische Zusammensetzung der Granitporphyre. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 522–532; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 367–369; Neues Jahrb. Mineral., 1875, p. 199.

Baranowski, *Valerius von,* & **Garrè,** *Carl.* Ueber die Geschwindigkeit, mit welcher sich der Electrotonus im Nerven verbreitet. Pflüger, Archiv Physiol., 21, 1880, pp. 446–461.

Barat, *A.* Note sur l'expérience du portrait de Franklin.—Nouveau brise-verre. Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 20–21.

Barba, *J.* Étude sur les allongements des métaux après rupture. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1880 (1), pp. 682–714.

Barbaglia, *Giovanni Angelo.* **9.** Beiträge zur Kenntniss der Itacon-, Citracon- und Mesaconsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 465–467.

—— **10.** Ueber die Einwirkung des Chlors auf das Aceton. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 467–469.

—— **11.** Ueber einige Derivate des α-Phenylendiamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1257–1261.

—— **12.** Sulla bossina. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 4, 1879, pp. 67–71.

—— **13.** Azione del calore sulla mescolanza d' isobutirrato e formiato di calcio. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 4, 1879, pp. 188–191.

—— **14.** Ueber den Sulfovaleraldehyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, p. 1574.

—— **15.** Azione del solfo sulle aldeidi. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 5, 1880, pp. 201–205; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 95–99.

Barbaglia, *Giovanni Angelo.* **16.** Sugli alcaloidi del Buxus sempervirens, *L.* Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 249–257; Polli, Annali, 77, 1883, pp. 5–16.

Barbaglia, *Giovanni Angelo,* & **Gucci,** *Pietro.* Azione del calore sui bisolfiti e sulle loro combinazioni coll' acetone. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 4, 1879, pp. 192–195.

—— —— **2.** Einwirkung des Chlors auf den Diisopropylketon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1570–1571.

—— —— **3.** Ueber die trockne Destillation des isobuttersauren Calciums. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1572–1573.

—— —— **4.** Ueber die Einwirkung der Wärme auf die Natriumbisulfite. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2325–2326.

—— —— **5.** Sulla decomposizione ignea dell' isobutirrato di calcio. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 5, 1880, pp. 189–195; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 84–89.

—— —— **6.** Sopra alcuni cloro-derivati del diisopropilchetone. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 5, 1880, pp. 196–200; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 92–95.

Barbarin, *P.* Note sur le planimètre polaire. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 212–215; 20, 1881, pp. 266–271.

—— **2.** Note sur les coordonnées bipolaires. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 15–28.

Barbeck, *William.* Microscopical fungi infesting our cereals. American Naturalist, 13, 1879, pp. 612–620.

—— **2.** On the development of Lemna minor. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 230–232.

Barber, *Edwin A.* The ancient pottery of Colorado, Utah, Arizona, and New Mexico. American Naturalist, 10, 1876, pp. 449–464.

—— **2.** Helix Cooperi in Colorado. American Naturalist, 10, 1876, pp. 529–531.

—— **3.** Rock-inscriptions of the "ancient pueblos" of Colorado, Utah, New Mexico, and Arizona. American Naturalist, 10, 1876, pp. 716–725.

—— **4.** Aboriginal funereal customs in the United States. American Naturalist, 11, 1877, pp. 197–204.

—— **5.** Stone implements and ornaments from the ruins of Colorado, Utah, and Arizona. American Naturalist, 11, 1877, pp. 264–275.

—— **6.** The ancient pueblos or the ruins of the valley of the Rio San Juan. American Naturalist, 12, 1878, pp. 526–536, 606–614.

—— **7.** Pueblo pottery. American Naturalist, 15, 1881, pp. 453–462.

—— **8.** Mound pipes. American Naturalist, 16, 1882, pp. 265–281.

—— **9.** Indian music. American Naturalist, 17, 1883, pp. 267–274.

Barber, *Edwin A.* **10.** Catlinite: its antiquity as a material for tobacco pipes. American Naturalist, 17, 1883, pp. 745–764.

Barber, *F. M.* Liquid carbonic acid as an agent for extinguishing fires. American Chemist, 5, 1875, pp. 395–396.

Barber, (*Mrs.*) *M. E.* **3.** Notes on the peculiar habits and changes which take place in the larva and pupa of Papilio nireus. Entom. Soc. Trans., 1874, pp. 519–521, xxiv–xxv.

Barber, *Samuel.* **3.** Observations on the optical phenomena of the atmosphere. Journ. of Sci., 4, 1874, pp. 34–40.

—— **4.** The halo in the zenith, and the halo of 90°. Journ. of Sci., 8, 1878, pp. 140–141.

—— **5.** On the auroral or magnetic cirrus. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 4, 1878, pp. 191–193.

—— **6.** Cloud outlines. Second Paper.—Forms of cumulus. Popular Sci. Review, 17, 1878, pp. 243–250.

—— **7.** Habits of animals in relation to the weather. Journ. of Sci., 1, 1879, pp. 728–731.

Barberet, ——, & **Chouet,** ——. Contribution à l'étude de l'artérite syphilitique. Mém. Méd. Militaires, 35, 1879, pp. 486–495.

Barberi, *B.* Quadri statistici delle protuberanze e macchie solari osservate al Collegio Romano nel 1° semestre 1879. Spettrosc. Ital. Mem., 8, 1879, pp. 75–80.

Barberin, (*Capt.*) *de.* Quelques considérations sur le tir indirect de campagne. Revue d'Artill., 18, 1881, pp. 335–347.

Barbet, ——. Sur les densités des solutions de sucre pur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 110–112; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 410–411.

Barbié du Bocage, *V. A.* **3.** États forestiers de la zone tempérée du nord. Paris, Soc. Géogr. Bull., 3, 1882, pp. 307–323.

Barbier, *Émile.* **18.** Deux moyens d'avoir π au jeu de pile ou face. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1461–1462.

—— **19.** Description du dodécaèdre régulier complet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 560–562.

—— **20.** Démonstration élémentaire du théorème relatif à la somme des cubes des nombres secondaires. Bull. Sci. Math. Astron., 7, 1883, pp. 42–43.

—— **21.** Une correction des formules stéréotypées de la Préface de Callet (tirage de 1879). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, p. 1648.

—— **22.** Sur une formule de Lagrange déjà généralisée par Cauchy. Nouvelle généralisation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1845–1849.

—— **23.** Généralisation du théorème de Jacobi

sur les déterminants partiels du système adjoint. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 82–85.

Barbier, *Ernest.* Appareil à déplacement continu. Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 200–203.

—— **2.** Note sur le dosage de l'urée. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 274–277.

Barbier, *J. Victor.* Atlas uniprojectionnel. Paris, Soc. Géogr. Bull., 16, 1878, pp. 169–176.

Barbier, *Philippe.* **3.** Action de la chaleur sur les carbures isomères de l'anthracène et leurs hydrures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1769–1773; 79, 1874, pp. 121–125.

—— **4.** Action de la chaleur sur le phénylxylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 660–662.

—— **5.** Action de la chaleur sur le diphénylméthane et le phényltoluène, carbures isomères; sur les produits de réduction de la benzophénone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 810–812.

—— **6.** Sur le fluorène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1151–1153.

—— **7.** Sur le fluorène et l'alcool qui en dérive. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1396–1397; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 206–207.

—— **8.** Étude sur le fluorène et les carbures pyrogénés. Annales de Chimie, 7, 1876, pp. 479–540.

—— **9.** Action de l'anhydride acétique sur quelques aldéhydes phénols. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 37–39; Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 52–56.

—— **10.** Sur les chlorhydrates liquides de térébenthène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1066–1069.

Barbier, *P.*, & **Joly,** *A.* Cable électrique de sûreté contre les incendies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 425–426.

Barbieri, *J.* Zur Kenntniss der gemischten Azoverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 386–389.

—— **2.** Ueber die Eiweisssubstanz der Kürbissamen. Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, pp. 102–116.

Barbieri, *J.*, & **Schulze,** *Ernst.* Ueber das Vorkommen eines Glutaminsäure-Amides in den Kürbiskeimlingen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 199–201.

—— —— **2.** Asparaginsäure und Tyrosin aus Kürbiskeimlingen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 710–712.

—— —— **3.** Leucin aus Kürbiskeimlingen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1233–1234.

—— —— **4.** Ueber ein neues Glucosid (Bestandtheil von Lupinus luteus). Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2200–2203; Landwirthsch. Versuchs-Stat., 24, 1880, pp. 1–11.

Barbieri, *J.*, & **Schulze,** *Ernst.* **5.** Ueber den Gehalt der Kartoffelknollen an Eiweissstoffen und an Amiden. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 21, 1878, pp. 63–92; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 329–333.

—— —— **6.** Ueber die Eiweisszersetzung in Kürbiskeimlingen. Journ. Prakt. Chem., 20, 1879, pp. 385–418.

—— —— **7.** Ueber das Vorkommen von Leucin und Tyrosin in den Kartoffelknollen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 24, 1880, pp. 167–169.

—— —— **8.** Ueber das Vorkommen von Allantoin im Pflanzenorganismus. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1602–1605, 1834.

—— —— **9.** Ueber das Vorkommen von Phenylamidopropionsäure unter den Zersetzungsprodukten der Eiweissstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1785–1791.

—— —— **10.** Ueber das Vorkommen von Peptonen in den Pflanzen. Chem. Central-Bl., 12, 1881, pp. 714–720, 731–736, 747–752, 761–765.

—— —— **11.** Zur Bestimmung der Eiweissstoffe und der nicht-eiweissartigen Stickstoffverbindungen in den Pflanzen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 26, 1881, pp. 213–283; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1009–1011; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 312–314.

—— —— **12.** Ueber das Vorkommen von Allantoïn und Asparagin in jungen Baumblättern. [1881.] Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 145–158.

—— —— **13.** Zur Kenntniss der Cholesterine. Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 159–180, 458–462.

—— —— **14.** Ueber Bildung von Phenylamidopropionsäure beim Erhitzen von Eiweissstoffen mit Salzsäure und Zinnchlorür. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1711–1714.

—— —— **15.** Ueber Phenylamidopropionsäure, Amidovaleriansäure und einige andere stickstoffhaltige Bestandtheile der Keimlinge von Lupinus luteus. Journ. Prakt. Chem., 27, 1883, pp. 337–362.

Barbieri, *J.*, **Forster,** *Fr.*, & **Meyer,** *Victor.* Untersuchungen über Umlagerungen. III. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 130–137.

Barbieri, *Luigi.* Analisi di una pietra verde di Renno (Breccia ofiolitica) più comunemente detta Serpentino di Renno. Modena, Soc. Nat. Annuario, 15, 1882, pp. 193–198.

Barbour, *J. M.* Two cases illustrative of chyluria. Glasgow Med. Journ., 11, 1879, pp. 24–27.

Barbour, *L. G.* Curve of logarithmic sines. Des Moines, Analyst, 4, 1877, pp. 114–116.

—— **2.** Evolute to curve of logarithmic sines. Des Moines, Analyst, 4, 1877, pp. 169–171.

Barbour, *L. G.* **3.** Equations of the third degree. Des Moines, Analyst, 5, 1878, pp. 73–79.

—— **4.** Quinquisection of the circumference of a circle. Des Moines, Analyst, 5, 1878, pp. 180–181.

—— **5.** Curve of pursuit generalized. Des Moines, Analyst, 6, 1879, pp. 108–112.

—— **6.** Les pendules de Foucault et de Tobin. Les Mondes, 48, 1879, pp. 111–112.

—— **7.** The prunoid or plum curve. Des Moines, Analyst, 7, 1880, pp. 17–22.

—— **8.** Infinite series. Des Moines, Analyst, 8, 1881, pp. 191–192.

—— **9.** Calculation of Transit of Venus. [1882.] Des Moines, Analyst, 10, 1883, pp. 25–26.

—— **10.** Cubic equations. Des Moines, Analyst, 10, 1883, pp. 115–120.

Barboza du Bocage, *José Vicente.* **31.** *Aves das possessões Portuguezas da Africa occidental. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 4, 1873, pp. 66–71, 194–200, 281–294; 5, 1876, pp. 32–46, 47–60, 146–154, 248–257; 6, 1878, pp. 60–70, 142–157, 193–207, 260–280; 7, 1880, pp. 100–102, 229–246; 8, 1882, pp. 62–70, 120–125, 291–298; 9, 1883, pp. 20–24, 80–84.

—— **32.** *Diagnoses de quelques espèces nouvelles de reptiles d'Afrique occidentale. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 4, 1873, pp. 72–82.

—— **33.** *Note sur quelques Geckotiens nouveaux ou peu connus de la Nouvelle Calédonie. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 4, 1873, pp. 201–207.

—— **34.** *Mélanges erpétologiques. I. Sur quelques reptiles et batraciens nouveaux, rares ou peu connus d'Afrique occidentale. II. Sur quelques Sauriens nouveaux de la Nouvelle Calédonie et de l'Australie. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 4, 1873, pp. 209–232.

—— **35.** *Reptiles nouveaux de l'intérieur de Mossamedes. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 4, 1873, pp. 247–253.

—— **36.** *Sur l'habitat et les caractères zoologiques du "Macroscincus Coctei" ("Euprepes Coctei," *Dum. Bibr.*). Lisboa, Jorn. Sci. Math., 4, 1873, pp. 295–306.

—— **37.** Die im Museum zu Lissabon befindlichen Vögel der Westafrikanischen Besitzungen Portugals. Uebersetzt und zusammengestellt von Hans Gadow. Journ. Ornithol., 24, 1876, pp. 285–317, 401–441.

—— **38.** Mélanges ornithologiques. Observations sur le Dryoscopus major, *Hartl.*, et espèces voisines d'Angola. [1875.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 5, 1876, pp. 101–107.

—— **39.** Sur deux reptiles nouveaux de l'Archipel du Cap-Vert. [Ascalabotes gigas; Euprepes Hopfferi.] [1875.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 5, 1876, pp. 108–112.

Barboza du Bocage, *José Vicente.* **40.** Observações ácerca do "corvo" do Archipelago de Cabo-Verde. [1875.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 5, 1876, pp. 113–120.

—— **41.** Um fragmento da ornithologia da Ilha de Bolama. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 5, 1876, pp. 155–158.

—— **42.** Mélanges ornithologiques. Observations sur les espèces du genre Sycobius. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 5, 1876, pp. 242–247.

—— **43.** Aves d'Angola encontradas nas collecções do Dr. Welwitsch. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 5, 1876, pp. 258–263.

—— **44.** Mélanges ornithologiques. Espèces nouvelles d'Angola. [1877–8.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 6, 1878, pp. 158–161, 208–214, 254–259.

—— **45.** Liste des Antilopes d'Angola. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 741–745.

—— **46.** Diagnoses de duas especies novas de francolins: Francolinus Petiti, Pternistes Lucani. [1879.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 7, 1880, p. 68.

—— **47.** Subsidios para a Fauna das possessões Portuguezas d'Africa occidental. [1879.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 7, 1880, pp. 85–96.

—— **48.** Reptiles et batraciens nouveaux d'Angola: Euprepes Ivensi, Naja Anchietæ, Rana ornatissima. [1879.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 7, 1880, pp. 97–99.

—— **49.** Aves da Zambezia e do Transvaal, colligidas pelo Major Serpa Pinto. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 7, 1880, pp. 133–141.

—— **50.** Notice sur une nouvelle espèce du genre Rhynchocyon, *Peters*: R. Petersi. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 7, 1880, pp. 159–161.

—— **51.** Notice sur une nouvelle espèce Africaine du genre Coracias: Coracias dispar. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 7, 1880, pp. 226–228.

—— **52.** Mélanges ornithologiques: Espèces nouvelles, rares ou peu connues d'Angola et de la côte de Loango. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 8, 1882, pp. 49–61.

—— **53.** Aves de Bolama e da Ilha do Principe. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 8, 1882, pp. 71–72.

—— **54.** Nota sobre a synonymia de alguns saurios da Nova Caledonia. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 8, 1882, pp. 126–132.

—— **55.** Noticia ácerca de alguns reptis d'Angôche que existem no Museu Nacional de Lisboa. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 8, 1882, pp. 286–290.

—— **56.** Reptiles rares ou nouveaux d'Angola. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 8, 1882, pp. 299–304.

—— **57.** Notice sur les espèces du genre Philothamnus qui se trouvent au Muséum de Lisbonne. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 9, 1883, pp. 1–19.

—— **58.** Liste des mammifères envoyés de Caconda "Angola" par M. D'Anchieta.

[1882.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 9, 1883, pp. 25–29.

Barboza du Bocage, *José Vicente.* **59.** Observações ácerca de algumas aves d'Angola. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 9, 1883, pp. 65–79.

—— **60.** Sur l'identité de "Cinnyris Eriksoni," *Trimen,* et "Nectarinia Ludovicensis," *Bocage.* Lisboa, Jorn. Sci. Math., 9, 1883, pp. 105–106.

Barboza Rodriguez, ——. Untersuchung einiger Nebenflüsse des Amazonas. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 17, 1882, pp. 388–400.

Barceló y Combis, *Francisco.* Apuntes para la fauna Balear. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 4, 1875, pp. 53–68.

—— **2.** Scutellaria Balearica, especie nueva de la flora Balear. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 6, 1877, p. 399.

—— **3.** [Sobre un cachalote observado muerto en la bahía de Sóller (Mallorca)]. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 8, 1879 (*Actas*), pp. 18–20.

—— **4.** Silene decipiens, especie nueva. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 8, 1879, pp. 343–344.

Bárcena, *Mariano.* On Livingstonite, a new mineral. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 145–146.

—— **2.** Noticias del Ceboruco [Volcán]. México, Geograf. Bol., 2, 1875, pp. 232–240.

—— **3.** Los terremotos de Jalisco. [1874.] México, Geograf. Bol., 2, 1875, pp. 240–248.

—— **4.** Datos para el estudio de las rocas mesozoicas de México y sus fósiles característicos. [1874.] México, Geograf. Bol., 2, 1875, pp. 369–405.

—— **5.** On certain Mexican meteorites. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 122–126.

—— **6.** The rocks known as Mexican onyx. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 166–168.

Bárcena, *Mariano,* & **Ramirez,** *Santiago.* Informe sobre el fenómeno geológico de Xochitepec. [1874.] México, Geograf. Bol., 2, 1875, pp. 48–60.

Barchanek, *Clemens.* Beziehungen der Geraden zu Linien zweiter Ordnung, welche durch einen Diameter und eine conjugirte Sehne gegebenen sind. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 712–722.

Barcianu, ——. Ueber die Familie der Onagrarieen. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 1, 1874, pp. 16–19.

Barclay, *A.* Some observations upon the urine in health in India. Indian Med. Gaz., 15, 1880, pp. 287–292.

Barclay, *A. E.* Precipitation of metallic copper by poor copper matt. Chemical News, 39, 1879, pp. 204–205.

Bardeleben, *A.* Klinische Mittheilungen über antiseptische Behandlung. Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 6, 1875 (2 *Th.*), pp. 175–181.

Bardeleben, *A.* **2.** Zur Behandlung der Aneurysmen. Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 12, 1882 (2 *Th.*), pp. 246–260.

Bardeleben, *Karl.* Der Musculus "sternalis". Zeitschr. Anat., 1, 1876, pp. 424–458.

—— **2.** Ueber einige seltnere Muskelvarietäten. Jenaische Sitzber., 1877, pp. ii–iv.

—— **3.** Ueber den Bau der Venenwandung und der Klappen. Jenaische Sitzber., 1877, pp. vii–ix.

—— **4.** Ueber Venen-Elasticität. [1877.] Jenaische Zeitschr., 12, 1878, pp. 21–67.

—— **5.** Die Gesetzmässigkeit des Knochenbaues und ihre allgemeine Bedeutung. Leopoldina, 14, 1878, pp. 173–176.

—— **6.** Ueber die Entwickelung der Extremitäten-Venen des Menschen. Jenaische Sitzber., 1879, pp. 121–124.

—— **7.** Ueber die Innervirung des Platysma myoides (M. subcutaneus colli) des Menschen. Jenaische Sitzber., 1879, pp. 128–129.

—— **8.** Ueber das Episternum des Menschen. Jenaische Sitzber., 1879, pp. 146–151.

—— **9.** Ueber den Bau der Arterienwand. [1878.] Jenaische Sitzber., 1879, pp. xxxiv–xlix.

—— **10.** Ueber Fascien und Fascienspanner. [1878.] Jenaische Sitzber., 1879, pp. xciv–xcviii.

—— **11.** Ueber Begleitvenen. Jenaische Sitzber., 1880, pp. 35–38.

—— **12.** Ueber die Gesetzmässigkeit in den Abständen der Venenklappen. Jenaische Sitzber., 1880, pp. 42–46.

—— **13.** Das Klappen-Distanz-Gesetz. Jenaische Zeitschr., 14, 1880, pp. 467–529.

—— **14.** Die Hauptvene des Armes, Vena capitalis brachii: ein Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der Extremitäten-Venen. Jenaische Zeitschr., 14, 1880, pp. 586–608.

—— **15.** Muskel und Fascie. [1881.] Jenaische Zeitschr., 15, 1882, pp. 390–417.

—— **16.** Die Einwirkung von Kali- und Natronsalzen auf die Muskeln des menschlichen Darmes. Virchow, Archiv, 89, 1882, pp. 190–192; Jenaische Sitzber., 1883, pp. 15–19.

—— **17.** Das Os intermedium tarsi der Säugethiere. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 278–280.

—— **18.** Ueber sogenannte Verbrechergehirne. [1882.] Jenaische Sitzber., 1883, pp. 21–23.

Bardelli, *Giuseppe.* **6.** Ricerche sui momenti d' inerzia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 248–258.

—— **7.** Sul centro di gravità di alcuni sistemi omogenei. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 151–158.

—— **8.** Relazioni metriche e di posizione nel triangolo rettilineo. Giornale di Matemat., 14, 1876, pp. 241–262.

Bardelli, *Giuseppe.* **9.** Alcune proprietà dei coefficienti di una sostituzione ortogonale. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 167–174.

—— **10.** Sulla cinematica di un corpo solido. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 219–233.

—— **11.** Sull' area descritta da una linea invariabile che si move in un piano con determinata legge. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 290–298.

—— **12.** Sul centro delle forze nel piano. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 456–463.

—— **13.** Intorno ad alcune relazioni geometriche e meccaniche concernenti le linee gobbe. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 56–58.

—— **14.** Sui sistemi variati di forze. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 180–195.

Bardin, (*l'Abbé*) *Lud.* *Note sur le Limnea variabilis, *Millet*, et le L. glabra, var. δ variabilis, *Moq. Tand.* [1867.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 6, 1866, pp. 269–272.

Barduzzi, *D.* Sulle proprietà fisiologiche et terapeutiche del jaborandi. Sperimentale, 35, 1875, pp. 550–556.

Bardy, *Alf.*, & **Bardy,** *Ch.* De la flamme du soufre et des diverses lumières utilisables en photographie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 238–240.

Bardy, *Ch.* **2.** Recherche des impuretés contenues dans les acides acétiques cristallisables. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 455–461; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 900–903.

—— **3.** Anwendung verschiedener Lösungsmittel des Pyroxylins bei Herstellung der Brom-Collodion-Emulsionen. Wien, Photogr. Correspond., 16, 1879, pp. 177–181.

—— **4.** Note sur la chromographe. Nouvel appareil pour faire l'autographie sans pierre lithographique et sans presse. Bruxelles, Bull. Belge Photogr., 19, 1880, pp. 32–34.

—— **5.** Étude des produits méthylés et préparation de l'alcool méthylique pur. Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 213–219.

—— **6.** Essai des méthylènes commerciaux destinés à la dénaturation de l'alcool vinique. Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 24–31, 129–135.

Bardy, *Ch.*, & **Bordet,** *L.* Sur la préparation de l'éther méthylformique et de l'alcool méthylique pur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 183–185; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 531–534; Annales de Chimie, 16, 1879, pp. 560–565.

—— —— **2.** Mémoire sur le dosage de l'alcool méthylique dans les méthylènes commerciaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 236–239; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 4–12; Annales de Chimie, 16, 1879, pp. 565–574; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 396–399.

Bardy, *Ch.*, & **Riche,** *Alfr.* **2.** Recherche et dosage de l'alcool méthylique en présence de l'alcool vinique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1076–1079; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 469–473; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 627–629.

—— —— **3.** Recherche de l'alcool vinique dans les mélanges et notamment en présence de l'esprit-de-bois. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 768–771; Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 420–423; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 1172–1174.

—— —— **4.** Recherches sur l'analyse commerciale des sucres bruts. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1438–1441; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 113–116.

—— —— **5.** Altération des eaux. Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 419–426.

Barella, *H.* Les varices considérées dans leurs rapports avec l'embolie. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 10, 1876, pp. 392–404.

—— **2.** Note sur la pneumonie miasmatique ou zymotique. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 11, 1877, pp. 111–134.

—— **3.** Notice démographique sur le Transvaal, d'après un rapport spécial inédit de M. de Sélys de Fanson, consul de Belgique à Pretoria. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 11, 1877, pp. 1061–1077.

—— **4.** Rapport à M. le Ministre de l'Intérieur sur la question de l'alcoolisme, telle qu'elle résulte des travaux les plus récents, notamment du Congrès International de Paris de 1878. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 13, 1879, pp. 1083–1092.

—— **5.** Hygiène des houilleurs: examen critique de travaux imprimés, soumis à l'Académie par M. le Dr. Fabre (de Commentry). Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 14, 1880, pp. 281–312.

Barethy, ——. Sui gangli tracheo-bronchiali. Sperimentale, 38, 1876, pp. 593–598.

Baretti, *Martino.* **4.** Studî geologici sul gruppo del Gran Paradiso. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 195–313.

—— **5.** Sui rilevamenti geologici fatti nelle Alpi Piemontesi durante la campagna 1877. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 963–972.

—— **6.** Studî geologici sulle Alpi Graje settentrionali. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 3, 1879, pp. 407–508.

—— **7.** Sui resti fossili di rinoceronte nel territorio di Dusino (circondario d' Asti, provincia d' Alessandria). [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 678–682, 731–734.

—— **8.** Resti fossili di mastodonte nel terri-

torio d' Asti. [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 616–618.

Baretti, *Martino.* **9.** Il ghiacciaio del Miage, versante Italiano del gruppo del Monte Bianco (Alpi Pennine). [1879.] Torino, Accad. Sci. Mem., 32, 1880, pp. 269–303.

Baretti, *Martino,* & **Gastaldi,** ——. Sui rilevamenti geologici in grande scala fatti nelle Alpi Piemontesi nel 1875. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 168–172.

Baréty, *A.* **2.** Des propriétés physiques d'une force particulière du corps humain (force neurique rayonnante) connue vulgairement sous le nom de magnétisme animal. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882, pp. 5–34.

Barff, *F.* Manière de traiter le fer pour en empêcher la corrosion. Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 1088–1093.

—— **2.** Sur un nouveau composé antiseptique et sur son application à la conservation des substances alimentaires. Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 768–773.

Barfield, *Herbert.* The experimental comparison of coefficients of induction. [1881.] Phil. Mag., 13, 1882, pp. 95–98.

Barfoed, *Christen Thomsen.* **17.** Des moyens de découvrir le sucre de raisin en présence de la dextrine et des corps de la même famille. Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 751–754.

—— **18.** Ueber die Trennung der fetten Säuren vom gewöhnlichen Harze. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 20–35.

—— **19.** Ueber Arabin. [1873.] Journ. Prakt. Chemie, 11, 1875, pp. 186–193.

—— **20.** Om Kalkens Forhold mod tör Kulsyre. Kjöbenhavn, Oversigt, 1875, pp. 7–17.

—— **21.** Om Kvægsölvforiltesaltenes Natronbundfald. Kjöbenhavn, Oversigt, 1883, pp. 111–138.

Barfurth, *Dietrich.* Ueber Nahrung und Lebensweise der Salme, Forellen und Maifische. Archiv f. Naturg., 41, 1875, pp. 122–158.

—— **2.** Die "Leber" der Gasteropoden, ein Hepatopancreas. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 499–502.

—— **3.** Der Kalk in der Leber der Helicinen und seine biologische Bedeutung. [1880.] Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 20–23.

—— **4.** Ueber den Bau und die Thätigkeit der Gasteropodenleber. Archiv Mikrosk. Anat., 22, 1883, pp. 473–524.

—— **5.** Das Glycogen in der Gasteropodenleber. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 652–655.

Bargatzky, *August.* Die Stromatoporen des Rheinischen Devons. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 38, 1881, pp. 235–304.

—— **2.** Stachyodes, eine neue Stromatoporidæ. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 688–691.

Barham, *Eustace.* Cyclones and anticyclones. Nature, 18, 1878, pp. 249–250.

Barham, (*Dr.*) *T. F.* **5.** On some relations of sea and land temperature in the south-west of England. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), p. 38.

Barié, *E.* Contribution à l'histoire des paralysies d'origine intestinale. Archives Gén. de Méd., 6 (2), 1881, pp. 555–566, 680–691.

Barié, *E.,* & **Du Castel,** *R.* Étude clinique sur les embolies de l'aorte et recherches expérimentales sur la production des souffles cardiaques. Archives Gén. de Méd., 6 (1), 1881, pp. 29–52.

Barilari, *Pacifico.* Intorno ad una lettera dell' ing. Dausse diretta al Ministero dei Lavori Pubblici sulla sistemazione del Tevere. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 250–256.

—— **2.** Sulle relazioni della Commissione nominata dal Governo Ungherese per gli studi sulla Tisza, sul Danubio, e sulle difese alla Città di Szeghedino. Roma, R. Accad. Lincei Mém., 5, 1880, pp. 144–151.

Barilari, *S.* Alcune ricerche sulla produzione dei salicilati di ferro. Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 358–360.

—— **2.** Solfo prismatico dal soluto alcoolico di solfuro di ammonio. Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 178–180.

Barillé, *V.* Notice sur les eaux minéro-thermales de la vallée de Baréges (Hautes-Pyrénées). Mém. Méd. Militaires, 35, 1879, pp. 313–336.

—— **2.** Analyse et examen des eaux servant à alimenter les garnisons de Rennes, Saint-Brieux, Dinan et Domfront. Mém. Méd. Militaires, 38, 1882, pp. 75–99.

—— **3.** Examen microscopique du sang d'un cheval, mort de la rage, à Dinan. Mém. Méd. Militaires, 38, 1882, pp. 527–528.

Barisch, *F.* Ueber die Monobromzimmtsäuren und die Phenylfumarsäure. Journ. Prakt. Chem., 20, 1879, pp. 173–188.

Barkas, *T. P.* **13.** Ctenoptychius or Kammplatten. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 350–354.

Barkas, *William James.* Hybodus, a coal-measure fish. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 163–168, 287–288.

—— **2.** List of palæozoic fishes. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 542–553.

—— **3.** On the genus Ctenodus, a fish found in the true coal-measures of Great Britain. New South Wales, Roy. Soc. Journ., 10, 1876, pp. 99–123; 11, 1877, pp. 51–64.

—— **4.** Ctenacanthus, a spine of Hybodus. New South Wales, Roy. Soc. Journ., 11, 1877, pp. 145–155.

—— **5.** On a dental peculiarity of the Lepidosteidæ. New South Wales, Roy. Soc. Journ., 11, 1877, pp. 203–206.

Barker, *Annie R.* The Ulotrichi and Leiotrichi of Oceania. [1880.] Birmingham Phil. Soc. Proc., 2, 1881, pp. 43–71.

Barker, *Arthur E. J.* A determining cause of inflammatory arterial disease. [1876.] Pathol. Soc. Trans., 28, 1877, pp. 86–90.

—— **2.** On a peculiar, circular, wandering rash on the tongue. [1879.] Pathol. Soc. Trans., 31, 1880, pp. 353–361.

Barker, *D. Wilson.* Meteors observed during voyage from London to Melbourne and home. [1879–80.] Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 364–367.

—— **2.** Comet *b* 1881, as seen from the ship *Superb.* Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, p. 266.

—— **3.** Sextant observations of the great Comet (*b*) 1882, made on board the ship *Superb.* Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 88–89.

—— **4.** Observations on the force of the wind at sea. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 9, 1883, pp. 241–242.

—— **5.** Notes on the storms of high south latitudes. [1882.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 19, 1883, pp. 139–143.

Barker, *Edward D.* Hydraulic continuous and automatic brakes. [1879.] Engineers' Soc. Trans., 1880, pp. 75–86.

Barker, *George F.* **14.** Vice-Presidential address to the subsection of Chemistry of the American Association; Buffalo, 1876. [On the molecule and the atom.] Amer. Assoc. Proc., 25 (1876), pp. 85–108.

—— **15.** A new vertical-lantern galvanometer. [1875.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 440–445; Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 207–213; Franklin Instit. Journ., 69, 1875, pp. 431–436; Phil. Mag., 50, 1875, pp. 434–440; Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 46–52.

—— **16.** On the results of the spectroscopic observation of the solar eclipse of July 29, 1878. [1878.] Amer. Assoc. Proc., 27, 1879, pp. 113–118; Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 121–125.

—— **17.** On a new method of measuring the pitch of a tuning fork. [1878.] Amer. Assoc. Proc., 27, 1879, pp. 118–121.

—— **18.** Note on J. C. Draper's paper "On the presence of dark lines in the solar spectrum which correspond closely to the lines of the spectrum of oxygen." Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 162–166; Spettrosc. Ital. Mem., 8, 1879, pp. 16–20.

—— **19.** On the conversion of mechanical energy into heat by dynamo-electric machines. [1879.] Amer. Assoc. Proc., 28, 1880, pp. 160–169.

—— **20.** On a curious case of crystallization of Canada balsam. [1879.] Amer. Assoc. Proc., 28, 1880, pp. 169–172.

—— **21.** On the total solar eclipse of July 29th, 1878. [1878.] Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 103–114.

Barker, *George F.* **22.** Presidential address to the American Association for the Advancement of Science, August, 1880. Some modern aspects of the life-question. Amer. Assoc. Proc., 29, 1881, pp. 1–30; Revue Scientif., 4, 1882, pp. 225–235.

—— **23.** On secondary batteries. [1882.] Amer. Assoc. Proc., 31, 1883, pp. 207–217; Chemical News, 47, 1883, pp. 196–199.

—— **24.** On the measurement of electromotive force. Amer. Phil. Soc. Proc., 20, 1883, pp. 649–655.

Barker, *George F.,* & **Rowland,** *H. A.* On the efficiency of Edison's electric light. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 337–339; Chemical News, 41, 1880, pp. 200–201.

Barker, *J. H.* Life and its basis. Journ. of Sci., 3, 1881, pp. 1–10, 71–81.

Barkly, (*Sir*) *Henry.* *Notes on the fauna and flora of Round Island, Mauritius. Mauritius, Roy. Soc. Trans., 4, 1870, pp. 109–130.

—— **2.** *Remarks on the Reptilia of Round Island. [1870.] Mauritius, Roy. Soc. Trans., 5, 1871, p. 145.

Barling, *Gilbert.* Primary growth from bone, resembling in some of its features scirrhus carcinoma of the breast. [1881.] Journ. Anat. Physiol., 16, 1882, pp. 43–46.

Barling, *Gilbert,* & **Saundby,** *Robert.* Fat embolism. Journ. Anat. Physiol., 16, 1882, pp. 515–525.

Barlow, *John.* Note on the mode of demonstrating Pflüger's law of contraction. Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 632–635.

—— **2.** Observations on the contraction of muscle on stimulation of nerve. [1878.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 11, 1879, pp. 49–51.

—— **3.** The physiological action of ozonised air. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 107–130.

Barlow, *Thomas,* & **Gee,** *Samuel.* On the cervical opisthotonos of infants. St. Barthol. Hosp. Rep., 14, 1878, pp. 23–42.

Barlow, *Thomas,* & **Lees,** *David B.* Relationship of craniotabes to rickets and congenital syphilis. Pathol. Soc. Trans., 32, 1881, pp. 323–330, 392–404.

Barlow, *William Henry.* **11.** The logograph, or writing by the voice. Popular Sci. Review, 13, 1874, pp. 278–288.

—— **12.** On the pneumatic action which accompanies the articulation of sounds by the human voice, as exhibited by a recording instrument. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 277–286.

—— **13.** On the upward jets of Niagara. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 199–201; Franklin Instit. Journ., 74, 1877, pp. 275–277.

Barlow, *William Henry.* **14.** Logographe. Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 172–177; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 78–82.

—— **15.** On the articulation of the human voice, as illustrated by the logograph. [1878.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 153–172.

—— **16.** Presidential address to the Institution of Civil Engineers, 13 January, 1880. Instit. Civ. Engin. Proc., 60, 1880, pp. 2–23.

—— **17.** On the mechanical properties of aluminium. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 668–669.

Barnaby, *Nathaniel.* **3.** The use of steel in naval construction. Iron and Steel Instit. Journ., 1879, pp. 45–54.

—— **4.** Armour for ships. Naval Architects Trans., 20, 1879, pp. 27–33.

Barnard, (*Mrs.*). Migration of birds. [1879.] Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., 1880, pp. 39–42.

Barnard, *Chas. E.* Notes relating to certain fossil leaves and fruits found in the auriferous drifts of Gulgong, New South Wales. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1880, pp. 40–43.

—— **2.** Auriferous country and gold-bearing rocks. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1881, pp. 25–31.

Barnard, *E. E.* Comet 1881 VI. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 155–156.

—— **2.** Notes on the great Comet 1882 II. [1882.] Astr. Nachr., 104, 1883, col. 267–272.

—— **3.** Comet 1882 III (BARNARD). Astr. Nachr., 104, 1883, col. 287–288.

—— **4.** Transit of Venus 1882, Dec. 5–6. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 231–232.

Barnard, *F. A. P.* **19.** The germ theory of disease. [1874.] American Chemist, 5, 1875, pp. 15–23; Polli, Annali, 64, 1877, pp. 295–299.

Barnard, *James.* Economic value of the aquatic plant Typha latifolia. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1882 (pp. 163–167).

Barnard, (*General*) *John G.* **11.** Resistance of beams to flexure. [1874.] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 3, 1875, pp. 123–127.

—— **12.** Some remarks on the use and interpretation of particular integrals which "satisfy" general differential equations expressive of dynamic problems, in cases where general integration is impossible:—Suggested by LAPLACE's dynamic theory of the tides. Amer. Assoc. Proc., 25 (1876), pp. 49–59.

—— **13.** On an alleged error in LAPLACE's theory of the tides. [1877.] Amer. Assoc. Proc., 26, 1878, pp. 73–84.

—— **14.** On the internal structure of the Earth considered as affecting the phenomena of precession and nutation; supplementary to article under the above head, Smithsonian Contributions to Knowledge, Vol. XIX., No. 240, being the third of the problems of rotary motion. [1877.] Smithsonian Contrib., 23, 1881 (*Art.* 4).

Barnard, *W. S.* Observations on the membral musculation of Simia satyrus (Orang) and the comparative myology of man and the apes. Amer. Assoc. Proc. 24 (1875) (*Pt.* 2), pp. 112–144.

—— **2.** Observations on the development of Didelphys Virginiana. Amer. Assoc. Proc., 24 (1875) (*Pt.* 2), pp. 145–147.

—— **3.** Protozoan studies. Amer. Assoc. Proc., 24 (1875) (*Pt.* 2), pp. 240–242.

—— **4.** The bud-blight insect: Psylla pyrisuga, *Foerst.* [1879.] Amer. Assoc. Proc., 28, 1880, pp. 478–486.

—— **5.** Some interesting insect-habits and their development. [1879.] Amer. Assoc. Proc., 28, 1880, pp. 472–478.

—— **6.** Protoplasmic dynamics. American Naturalist, 14, 1880, pp. 233–242.

Barnaud, ——, & **Leygue,** ——. Détermination de la différence de longitude entre Paris et Besançon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1234–1237.

Barneby, *Thomas.* On the relative magnitudes of the fifth and sixth stars in the trapezium of Orion. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 248–250.

Barner, *F.* Krystallographische Untersuchung des α-, β-Dinitroparaxylols und des Dinitroparaxylols vom Schmelzpunkte 93°. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2302–2304.

Barnes, *G. W.* The hillocks or mound-formations of San Diego, California. American Naturalist, 13, 1879, pp. 565–571.

Barnes, *Joseph.* On the estimation of the value of zinc powder, and on a gauge for measuring the volume of gases without calculation for temperature and pressure. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 462–464.

Barnes, *Joseph,* & **Grimshaw,** *Harry.* On a mineral water from Humphrey Head, near Grange-over-Sands, North Lancashire. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 62–66.

Barnes, *Joseph,* & **Liddle,** *Wm. T.* On the estimation of sulphocyanides volumetrically. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 122–123.

Barnes, *J. B.* **3.** Experiments on taraxacum root. Pharmaceut. Journ., 10, 1880, p. 849.

—— **4.** The antiseptic properties of cinnamic acid. [1881.] Pharmaceut. Journ., 12, 1882, pp. 477–478.

Barney, *W. C.* An automatic fast-speed chemical telegraph. Telegr. Journ., 2, 1874, pp. 44–46.

—— **2.** Theory of the action of the carbon microphone.—What is it? Telegr. Journ., 12, 1883, pp. 306–307.

Barns-Kinsey, *W.* On the arrangement, construction, and machinery of breweries. [1881.] Engineers' Soc. Trans., 1882, pp. 173–196.

Barnston, *G.* On a collection of plants from British Columbia, made by Mr. James RICHARDSON in the summer of 1874. Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 90–94.

Baron, (*Rev.*) *L.* Notes on the habits of the aye-aye of Madagascar in its native state. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 639–640; Nature, 26, 1882, pp. 504–505.

Baron, *R.* La phyllotaxie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1169–1172.

Barr, *R. L.*, & **Mills,** *Edm. J.* On the precipitation of the alums by sodic carbonate. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 341–345.

Barr, *Thomas.* Notes on pneumonia: based on sixty-four cases of that disease observed in private practice. Glasgow Med. Journ., 7, 1875, pp. 344–352.

—— **2.** Case of aural disease, terminating in cerebral abscess, with observations. Glasgow Med. Journ., 10, 1878, pp. 198–204.

—— **3.** Value of the tuning-fork in the diagnosis of disease of the auditory nerve. Glasgow Med. Journ., 12, 1879, pp. 265–275.

—— **4.** Three cases of cerebral abscess consequent upon suppurative disease of the middle ear, with remarks. Glasgow Med. Journ., 14, 1880, pp. 32–43.

—— **5.** The importance of a knowledge of diseases of the ear to the student and general practitioner of medicine. [1880.] Glasgow Med. Journ., 15, 1881, pp. 23–34.

—— **6.** Foreign bodies in the ear. Glasgow Med. Journ., 16, 1881, pp. 418–426.

—— **7.** Statistical Report of 1088 cases of ear disease treated in the Glasgow Western Infirmary, from 6th November 1877, till 28th May 1881, with observations. Glasgow Med. Journ., 17, 1882, pp. 93–105.

—— **8.** Furuncular or circumscribed inflammation of the external auditory canal. Syn.: Otitis externa circumscripta—boils in the ear. Glasgow Med. Journ., 17, 1882, pp. 169–175.

—— **9.** The treatment of certain intractable forms of purulent discharge from the ear. Glasgow Med. Journ., 17, 1882, pp. 321–331.

—— **10.** Abnormal states of the ceruminous secretion. Glasgow Med. Journ., 18, 1882, pp. 245–253.

Barral, *Benjamin.* Méthode pour reconnaître l'iode dans l'huile de foie de morue, et expériences sur l'absorption de l'iodure de potassium par les matières grasses animales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 308–309; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 481–485.

Barral, *Jean Augustin.* **26.** Sur les phénomènes physiologiques observés dans les hautes régions de l'atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1307–1309.

—— **27.** Sur les irrigations dans le midi de la France, et particulièrement dans le département des Bouches-du-Rhône. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1311–1313.

Barral, *Jean Augustin.* **28.** Sur la chute d'air froid qui a produit la gelée désastreuse du milieu d'Avril 1876. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1241–1242.

—— **29.** Sur l'explication des effets des irrigations pratiquées dans le midi de la France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 39–41.

—— **30.** Sur les nitrates qui se rencontrent dans les betteraves et quelques autres racines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1084–1087.

—— **31.** Sur les irrigations. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 1181–1218.

—— **32.** Procédé COQUEREL pour le traitement des matières des vidanges. Les Mondes, 50, 1879, pp. 370–373.

—— **33.** Le phylloxera. Revue Scientif., 4, 1882, pp. 716–720, 748–754.

—— **34.** Influence de l'humidité souterraine et de la capillarité du sol sur la végétation des vignes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 420–423.

Barral, *Jean Augustin*, & **Salvétat,** ——. Note sur la destruction de la matière végétale mélangée à la laine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1189–1190; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 120–131.

Barral, *J. S.* Le climat, les pluies et les zones de végétation au Vénézuéla. Belgique Horticole, 33, 1883, pp. 266–269.

Barrande, *J.* Geologische Stellung der Stufen F, G, H des Böhmischen Silurbeckens. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 200–202.

Barratt, *F. A.* Ornithological notes made during trips between Bloemfontein and the Lydenburg Gold-fields. Ibis, 6, 1876, pp. 191–214.

Barratt, (*Dr.*) *Joseph.* *On fossil footmarks in the red sandstone of the Connecticut Valley. Amer. Geol. Nat. Assoc. Proc., 1845, p. 23.

Barré, ——. Dégagement d'ammoniaque observé lors de la rupture de certaines barres d'acier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1178–1179.

Barré, *L.* Le prochain passage de Vénus. Revue Scientif., 4, 1882, pp. 583–587.

—— **2.** Les éclipses et la constitution du soleil. Revue Scientif., 6, 1883, pp. 525–531.

—— **3.** Les observations des contacts au dernier passage de Vénus. Revue Scientif., 6, 1883, pp. 685–690.

—— **4.** L'aurore boréale du 7 Décembre [1883]. Revue Scientif., 6, 1883, p. 767.

Barreau, ——. Étude sur les qualités et essais des ciments à prise lente, dits Portland. Annales Ponts et Chauss., 4, 1882, pp. 150–225.

Barret, ——. Note sur la combustion des huiles et essences de pétrole. Annales Génie Civil, 3, 1874, pp. 1–10, 150–161, 217–230.

—— **2.** Note sur quelques expériences relatives aux liquides lancés par les pompes et les bouches à feu. Revue Maritime et Colon., 45, 1875, pp. 634–656.

Barret, *E.* Contributions à la géographie médicale. Beyrouth. Archives de Méd. Navale, 30, 1878, pp. 81–89.

Barret, *E. L.*, & **Wood,** *C. H.* Note on a compound of quinine and quinidine. Chemical News, 45, 1882, pp. 6–7.

—— —— **2.** Some notes on the cinchona alkaloids: a test for the purity of quinine. Chemical News, 48, 1883, pp. 4–6.

Barrett, *A. W.* Decomposition of the dental pulp the cause of periodontitis. [1875.] Odontol. Soc. Trans., 8, 1876, pp. 46–51.

Barrett, *Charles G.* **17.** Notes on British Tortrices. Entom. Month. Mag., 11, 1875, pp. 12–15, 28–31, 59–62, 132–134, 152–156, 191–196; 12, 1876, pp. 7–8; 13, 1877, pp. 158–159; 14, 1878, pp. 241–242; 15, 1879, pp. 141–149, 247–249; 16, 1880, pp. 189–195, 238–244; 17, 1881, pp. 35–38, 82–84, 262–267; 18, 1882, pp. 152–154, 185–186; 19, 1883, pp. 58–59, 135–136; 20, 1884, pp. 132–135, 236–244, 267–270.

—— **18.** On the species of Ephestia occurring in Britain. Entom. Month. Mag., 11, 1875, pp. 269–273.

—— **19.** Stray notes on the Lepidoptera of Pembroke. Entom. Month. Mag., 12, 1876, pp. 181–184; 20, 1884, pp. 28–31.

—— **20.** Notes on the Tortrices of Pembrokeshire. Entom. Month. Mag., 12, 1876, pp. 230–232; 13, 1877, pp. 220–223.

—— **21.** Notes on the degree of tendency to variation exhibited by the Lepidoptera of Pembroke and its neighbourhood. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1877, pp. 201–205.

—— **22.** Description of Eupithecia albipunctata, *var.* Angelicata. Entom. Month. Mag., 13, 1877, p. 278.

—— **23.** The recent abundance of Colias edusa. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1878, pp. 150–151.

—— **24.** Notes on Pembrokeshire Tineina. Entom. Month. Mag., 14, 1878, pp. 268–272.

—— **25.** On the distinctive characters of Penthina postremana. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1879, pp. 39–41.

—— **26.** Notes on larvæ of some Phycidæ (knot-horns). [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1879, pp. 180–183.

—— **27.** Notice of the discovery of the larva of Acrolepia perlepidella. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1880, pp. 34–36.

—— **28.** On the habits of the larva of Phycis subornatella. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1880, pp. 162–163.

Barrett, *Charles G.* **29.** Notes on British Pterophoridæ. [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1882, pp. 177–180.

—— **30.** The influence of meteorological conditions on insect life. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1883, pp. 1–8.

—— **31.** Hints as to the best means of rearing larvæ of Tortricidæ. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1883, pp. 173–176.

Barrett, *Lucas.* **7.** *On the distribution of the Mollusca on the coast of Norway. [1856.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 1, 1866, pp. 168–169.

Barrett, *O.* List of elevations, above mean tide, through the county of Indiana, in Pennsylvania, copied from notes of survey under Gen. H. Haupt, for the sea board pipe line. [1877.] Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 145–148.

Barrett, *S. T.* Description of a new trilobite: Dalmanites dentata. [1875.] Amer. Journ. Sci., 11, 1876, p. 200.

—— **2.** Notes on the Lower Helderberg rocks of Port Jervis, N. Y., with description of a new Pteropod [Hyolithes centennialis]. New York, Lyceum Annals, 11, 1876, pp. 290–299; Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 385–387.

—— **3.** The coralline, or Niagara limestone of the Appalachian system as represented at Nearpass's Cliff, Montague, New Jersey. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 370–372.

—— **4.** Descriptions of new species of fossils from the upper silurian rocks of Port Jervis, N. Y. [Discina Jervensis, Trematis superincreta, Receptaculites lateritius, Diphyphyllum integumentum]; with notes on the occurrence of the coralline limestone at that locality. [1878.] New York Acad. Annals, 1, 1879, pp. 121–124.

Barrett, *W. Fletcher.* **14.** The molecular changes that accompany the magnetization of iron. [1873.] Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 127–128.

—— **15.** On the effect of heat in altering the molecular structure of steel. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 259–260.

—— **16.** Modification of the usual trombone apparatus for showing the interference of sound-bearing waves. [1874.] London, Phys. Soc. Proc., 1, 1876, pp. 51–52; Phil. Mag., 48, 1874, pp. 139–140.

—— **17.** On the points of contact between magnetism and light. Telegr. Journ., 4, 1876, pp. 301–302, 319–320.

—— **18.** The effect of inaudible vibrations upon sensitive flames. Nature, 16, 1877, p. 12.

—— **19.** Note on the spheroidal state. [1877.] Dublin Soc. Sci. Proc., 1, 1878, pp. 83–85.

—— **20.** New form of gas-holder. Nature, 17, 1878, pp. 253–254.

Barrett, *W. Fletcher.* **21.** Early electric telephony. Nature, 17, 1878, pp. 510–512.

—— **22.** The telephone, its history and its recent improvements. Nature, 18, 1878, pp. 698–700; 19, 1879, pp. 12–14, 56–59.

—— **23.** On an experiment connecting electromotive force and surface tension. [1878.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 87–89.

—— **24.** Notes from the Physical Laboratory of the Royal College of Science for Ireland. [1879.] On the use of the telephone as an instrument of precision. Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 271–276.

—— **25.** On the suppression of induction clamour in telephones. [1879.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 277–288.

—— **26.** Mind-reading versus muscle-reading. Nature, 24, 1881, p. 212.

—— **27.** On the alteration in the dimensions of the magnetic metals by the act of magnetisation. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 476–477; Nature, 26, 1882, pp. 585–586.

—— **28.** Note on the alleged luminosity of the magnetic field. Phil. Mag., 15, 1883, pp. 270–275; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 551–555.

Barrial-Posada, *Clemente.* Historia geológico-geográfica de la Republica Oriental del Uruguay. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 5, 1876 (*Actas*), pp. 4–13.

Barrier, *G.* Description d'un monstre du genre Célosome (Classification de Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire). [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876, pp. 29–45.

—— **2.** Sur la présence d'une bride anormale placée immédiatement en arrière du col de l'utérus chez la vache. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 283–284.

—— **3.** Tératologie vétérinaire.—Monstre de la famille des Otocéphaliens (Crotapho-céphale). Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 271–279.

—— **4.** Epithéliome pavimenteux lobulé du maxillaire inférieur chez le cheval. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 69–77.

Barrington, *Richard M.* **5.** The hairy-armed bat (Scotophilus Leisleri) in Ireland. Zoologist, 9, 1874, pp. 4071–4074.

—— **6.** Migrations of spring immigrants. Zoologist, 9, 1874, pp. 4100–4102.

—— **7.** The plants of Tory Island, County Donegal. Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 263–270.

—— **8.** On the introduction of the squirrel into Ireland. Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 615–631.

—— **9.** On the breeding habits of the long-tailed field mouse. Zoologist, 6, 1882, pp. 121–123.

Barrington, *Richard M.* **10.** Report on the flora of the Blasket Islands. [1881.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 368–391.

Barris, *W. H.* Notes on local [Davenport, Iowa] geology. Davenport Acad. Proc., 3, 1883, pp. 163–168.

Barrois, *Charles.* Sur le Byssacanthus Gosseleti, plagiostome du dévonien de l'Ardenne. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 381–382.

—— **2.** Notice sur la faune marine du terrain houiller du bassin septentrional de la France. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 223–226.

—— **3.** L'étage de la gaize dans le Boulonnais. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 226–229.

—— **4.** Note sur la craie de l'Île de Wight. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 428–433.

—— **5.** Description géologique de la craie de l'Île de Wight. Annales Sci. Géol., 6, 1875, *No.* 3.

—— **6.** L'aachénien et la limite entre le jurassique et le crétacé dans l'Aisne et les Ardennes. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 257–265.

—— **7.** Le gault dans le bassin de Paris. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 707–714.

—— **8.** Géologie du tunnel de la Manche. Revue Scientif., 8, 1875, pp. 1070–1072, 1192–1193.

—— **9.** Mémoire sur l'embryologie de quelques éponges de la Manche. Ann. Sci. Nat., 3, 1876 (*Zool.*), *Art.* No. 11; Monthly Microsc. Journ., 16, 1876, pp. 254–256; Revue Scientif., 11, 1876, pp. 234–235; Robin, Journ. Anat., 12, 1876, pp. 656–661.

—— **10.** Die Reptilien in der Kreideformation des nordöstlichen Pariser Beckens. Neues Jahrb. Mineral., 1876, p. 109.

—— **11.** L'âge des couches de Blackdown (Devonshire). Neues Jahrb. Mineral., 1876, p 585.

—— **12.** Note sur le terrain dévonien de la province de Léon (Espagne). Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 536–540; Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 675–677.

—— **13.** Relacion de un viáje geológico por España. (*Trans.*) [1876.] España, Com. Geol. Bol., 4, 1877, pp. 373–382.

—— **14.** Sur quelques points de l'embryologie des Annélides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 297–299; Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 365–367.

—— **15.** Exposé de ses recherches sur le terrain crétacé supérieur de l'Angleterre et de l'Irlande. [1876.] Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 12–22; Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 881–883; Revue Scientif., 11, 1876, pp. 233–234.

—— **16.** Note préliminaire sur les terrains paléozoïques de l'Ouest de la Bretagne. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 266–271.

—— **17.** Note sur des traces de l'époque glaci-

aire sur les côtes de la Bretagne. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 535–537.

Barrois, *Charles.* **18.** Mémoire sur le terrain crétacé du bassin d'Oviédo (Espagne). Annales Sci. Géol., 10, 1879, *No.* 1; España, Com. Geol. Bol., 7, 1880, pp. 115–149.

—— **19.** Sur l'étendue du système tertiaire inférieur dans les Ardennes et sur les argiles à silex. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 666–667; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 370–372.

—— **20.** Sur le marbre griotte des Pyrénées. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 668–669.

—— **21.** Exposé de ses recherches sur le terrain crétacé des Ardennes et des régions voisines. [1878.] Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 19–27; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 89–97.

—— **22.** Sur les Kersantites récentes des Asturies (Espagne). Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 561–565.

—— **23.** De l'âge du calcaire de Rosan (Finistère). Assoc Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 565–570.

—— **24.** Note sur des fossiles de Cathervieille. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 266–269.

—— **25.** Sur les formations quaternaire et actuelle des côtes du Boulonnais. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 552–557.

—— **26.** Sur le calcaire carbonifère du nord de l'Espagne. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 516–523.

—— **27.** El mármol amigdaloide de los Pirineos. [1879.] España, Com. Geol. Bol., 8, 1881, pp. 131–155.

—— **28.** A geological sketch of the Boulonnais. [1878.] Geol. Assoc. Proc., 6, 1881, pp. 1–37.

—— **29.** Note on the Rev. J. F. Blake's Paper on the chalk of Yorkshire. [1879.] Geol. Assoc. Proc., 6, 1881, pp. 165–169.

—— **30.** Réponse aux observations de M. Meugy (relative au terrain crétacé des Ardennes). [1880.] Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 110–111.

—— **31.** Recherches sur les terrains anciens des Asturies et de la Galice (Espagne). Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 445–457.

—— **32.** Sur les schistes amphiboliques à glaucophane de l'Île de Groix. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1446–1447.

Barrois, *Jules.* Des phénomènes généraux de l'embryogénie des Némertiens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 271–273.

—— **2.** Des formes larvaires des Bryozoaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 288–291, 443–445, 904–906, 1134–1135.

—— **3.** De l'embryologie des Némertiens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 859–862; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 73–75; Ann. Sci. Nat., 6, 1877 (*Zool.*), Art. 3.

Barrois, *Jules.* **4.** Embryogénie des Bryozoaires. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 622–623.

—— **5.** Embryogénie des Annélides et des Lamellibranches. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 657–659.

—— **6.** Sur l'anatomie et le développement du Pedalia mira. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 661–663.

—— **7.** Développement de l'Asteriscus verruculatus. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 779–780; Robin, Journ. Anat., 15, 1879, pp. 1–8.

—— **8.** Du développement des Bryozoaires Chilostomes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 463–466.

—— **9.** I. Embryogénie des Némertes. II. Embryogénie des Bryozoaires. Revue Scientif., 14, 1878, pp. 969–973.

—— **10.** Recherches sur le développement des Araignées. Robin, Journ. Anat., 14, 1878, pp. 529–547; Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, pp. 197–211.

—— **11.** Mémoire sur la métamorphose des Bryozoaires. Ann. Sci. Nat., 9, 1879–80 (*Zool.*), *Art.* 7.

—— **12.** Métamorphose de la Pédicelline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1527–1528.

—— **13.** Mémoire sur les membranes embryonnaires des Salpes. Robin, Journ. Anat., 17, 1881, pp. 455–498.

—— **14.** Embryogénie des Bryozoaires: Essai d'une théorie générale du développement basée sur l'étude de la métamorphose. Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 124–157; Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 265–279, 388–403.

Barrois, *Jules,* & **Giard,** *A.* Note sur un Chætosoma et une Sagitta, suivie de quelques réflexions sur la convergence des types par la vie pélagique. Revue Sci. Nat., 3, 1874–75, pp. 513–532.

Barrois, *Jules,* & **Kowalevsky,** *A.* Matériaux pour servir à l'histoire de l'anchinie. Robin, Journ. Anat., 19, 1883, pp. 1–23; Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 1–20.

Barrois, *Théodore,* & **Guerne,** *Jules de.* La faune littorale de Concarneau. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 25–27.

Barros Gomes, *B.* Observations forestières durant une excursion à travers la Beira, faite en Août 1876. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 5, 1876, pp. 223–234.

—— **2.** Étude sur les espèces de chênes forestiers du Portugal. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 5, 1876, pp. 235–241.

—— **3.** Notice sur les arbres forestiers du

Portugal. [1877.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 6, 1878, pp. 110–129.

Barros Gomes, *Henrique de.* **2.** *A astronomia moderna, e a questão das parallaxes sideraes. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 4, 1873, pp. 1–29.

Barrotea, *G.* Zum Klima von Mexico. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, p. 60.

Barrow, *George.* On a new marine bed in the lower oolites of East Yorkshire. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 552–555.

Barrows, *W. B.* Catalogue of the Alcidæ contained in the Museum of the Boston Society of Natural History, with a review and proposed classification of the family. [1877.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 150–165.

Barry, *James M.* **4.** Cotton growing in Fiji, with some remarks on the country and its inhabitants. [1872.] Dublin Soc. Journ., 6, 1875, pp. 205–210.

Barry, *Thomas Dykes.* Das Propiophenon. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 9, 1874, pp. 97–131.

Barsilowsky, *J.* Ueber das Metaazotoluol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2097–2098.

—— **2.** Sur les azodérivés du toluol. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 25, 1879, col. 479–496; Liebig's Annalen, 207, 1881, pp. 102–119.

Barstow, *R. C.* Anniversary address to the Auckland Institute. New Zealand Instit. Trans., 10, 1877, pp. 545–550.

—— **2.** The Maori canoe. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 71–76.

Bartels, *Max.* **4.** Ueber peripleuritische Abscesse. Deutsches Archiv Klin. Med., 13, 1874, pp. 21–42.

—— **5.** Ueberzahl der Brustwarzen. [1876.] Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 745–751.

—— **6.** Ueber abnorme Behaarung beim Menschen. Zeitschr. f. Ethnol., 8, 1876, pp. 110–129; 11, 1879, pp. 145–194; 13, 1881, pp. 213–233.

—— **7.** Ueber eine besondere Art der menschlichen Schwänze. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1880, pp. 73–76.

—— **8.** Ueber Menschenschwänze. Archiv f. Anthropol., 13, 1881, pp. 1–41.

—— **9.** Ein neuer Fall von angewachsenem Menschenschwanz. [1880.] Archiv f. Anthropol., 13, 1881, pp. 411–415.

—— **10.** Eine schwanzähnliche Neubildung beim Menschen. Virchow, Archiv, 83, 1881, pp. 189–192.

—— **11.** Ueber Hypertrichosis universalis des Menschen. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1883, pp. 9–13.

Bartens, (*Dr.*). Ueber den Einfluss strahlender Wärme auf die Entstehung von Geisteskrankheiten. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 34, 1878, pp. 296–314.

Bartens, (*Dr.*). **2.** Geisteskrankheit nach Bleivergiftung. [1880.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 37, 1881, pp. 9–26.

Bartenstein, *C. F.* *Versuche über die entfärbende Kraft der thierischen Kohle. Repert. für Pharm., 64, 1838, pp. 183–186.

Bartet, ——, & **Raveret-Wattel,** ——. Sur la reproduction du saumon de Californie, à l'aquarium du Trocadéro. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 796–797.

Barth, *H.* (*Freiherr*) *von.* *Das Steinerne Meer. Deutsch. Alpenvereins Zeitschr., 1, 1870, pp. 335–363.

—— **2.** *Die Dreithorspitze im Wettersteingebirge. Wien, Alpen-Vereines Jahrb., 8, 1872, pp. 78–106.

Barth, *H.*, & **Dejerine,** *J.* Note sur un cas de méningite bulbaire, survenue chez un individu atteint de paralysie diphthéritique du voile du palais. Archives de Physiol., 7, 1880, pp. 673–682.

Barth, *Josef.* *Eine botanische Excursion auf das Vorgebirge Piatra Csáki bei Felsö-Gáld, im Unteralbenser Comitate (3 Juli 1868). Hermannstadt, Verhandl., 19, 1868, pp. 139–145.

—— **2.** Eine botanische Excursion in's Hátszegerthal, dann in die beiden Schielthäler und auf das Páreng- oder Paringul-Gebirge vom 22. bis 26. August 1882. Hermannstadt, Verhandl., 33, 1883, pp. 1–10.

Barth, *Ludwig* (*Ritter*) *von.* **24.** Notiz über ein ätherartiges Derivat des Resorcins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 308–309.

—— **25.** Ueber Tetramethylammoniumeisencyanür. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72 (*Abth.* 2), 1876, pp. 424–426; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1484–1486.

—— **26.** Ueber einige Thymolderivate: Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, p. 567.

—— **27.** Zur Geschichte der Dioxybenzoësäure. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 769–772; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1569–1571.

—— **28.** Ueber Thymooxycuminsäure. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 647–659; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1571–1578.

—— **29.** Die nächsten Aufgaben der chemischen Forschung: Vortrag. Wien, Almanach, 1880, pp. 217–241.

—— **30.** Ueber die Bildung von Carboxytartronsäure aus Brenzkatechin und die Constitutionsformel des Benzols. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 1024–1036.

—— **31.** Notiz über Mononitropyrogallol. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 1037–1040.

Barth, *Ludwig (Ritter) von, &* **Goldschmiedt,** *G.* Ueber die Reduction der Ellagsäure durch Zinkstaub. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 207–215; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 846–850.

—— —— **2.** Studien über die Ellagsäure. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 491–515; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1237–1255.

Barth, *Ludwig (Ritter) von, &* **Herzig,** *J.* Ueber Mesitylendisulfosäure. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 815–825; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 534–535.

Barth, *Ludwig (Ritter) von, &* **Kretschy,** *M.* Untersuchungen über das Pikrotoxin. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 7–44.

—— —— **2.** Zur Picrotoxinfrage. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 1119–1132.

Barth, *Ludwig (Ritter) von, &* **Schmidt,** *M. von.* Ueber Derivate der α Phenoldisulfosäure. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 633–641; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1260–1267.

Barth, *Ludwig (Ritter) von, &* **Schreder,** *J.* Ueber Diphenole. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 451–462; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1332–1339; Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 22–33.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung von schmelzendem Aetznatron auf Phenol, und die Synthese des Phloroglucins. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 287–295; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 417–423.

—— —— **3.** Ueber die Oxydation des Resorcins zu Phloroglucin. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 311–316; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 503–506.

—— —— **4.** Ueber die Einwirkung von schmelzendem Aetznatron auf aromatische Säuren. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 642–648; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1255–1260.

—— —— **5.** Action of melting potassium hydroxide on benzoic acid. Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 467–469.

—— —— **6.** Ueber die Einwirkung von schmelzendem Aetznatron auf Orcin und Gallussäure. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 565–570.

—— —— **7.** Ueber das Verhalten der Benzoësäure in der Kalischmelze. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 767–786.

—— —— **8.** Ueber das Oxyhydrochinon, das dritte isomere Trioxybenzol. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 505–510; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 987–988.

Barth, *Ludwig (Ritter) von, &* **Senhofer,** *C.* Ueber die Constitution der Dioxybenzoësäure. Wien, Akad. Sitzber., 70, 1874 (*Abth.* 2), pp. 221–228; Liebig's Annalen, 174, 1874, pp. 235–243.

Barth, *Ludwig (Ritter) von, &* **Senhofer,** *C.* **2.** Vorläufige Mittheilung über Benzoldisulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 754–755.

—— —— **3.** Ueber die Einwirkung rauchender Schwefelsäure auf Benzolsulfosäure und eine neue Benzoldisulfosäure. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72 (*Abth.* 2), 1876, pp. 397–406; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1477–1484.

—— —— **4.** Ueber Phenolmetasulfosäure. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 673–680; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 969–974.

—— —— **5.** Ueber Dibenzamid. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 681–684; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 975–977, 1073.

Barth, *Ludwig (Ritter) von, &* **Weidel,** *H.* Ueber die Einwirkung der Salzsäure auf das Resorcin. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76 (*Abth.* 2), 1878, pp. 333–344; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1464–1472.

—— —— **2.** Ueber die Oxydation des Morphins. (Vorläufige Mittheilung.) [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 483–486.

Barth, *Max.* Ueber die Einwirkung des Broms auf Natriumäthylat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1455–1456.

—— **2.** Zur Kenntniss des Invertins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 474–482.

—— **3.** Ueber die Verbindung der Thonerde mit Kohlensäure und Ammoniak. Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 372–375.

—— **4.** Ueber die hygienische Bedeutung des Trinkwassers und rationelle Prinzipien für dessen Untersuchung und Beurtheilung. [1881.] Danzig, Schriften, 5, 1883 (*Heft* 3), pp. 217–235.

Barth, *Max, &* **Nessler,** *J.* Beiträge zur Weinanalyse. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 43–63, 198–203; 22, 1883, pp. 159–171.

—— —— **2.** Ueber Untersuchung von Branntweinen. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 33–43.

Barthe, *E.* Moyens de reconnaissance des falsifications d'huile d'olive par mélange d'autres huiles. Les Mondes, 55, 1881, pp. 388–391; 3, 1882, pp. 646–647.

Barthe de Sandfort, (*Dr.*). Quelques considérations sur les phénomènes électriques constatés dans les boues minéro-végétales des thermes de Dax (Landes). Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 318–321.

Barthel, *E.* Ein Darmpolyp als Ursache einer Invagination. St. Petersb. Med. Wochenschr., 2, 1877, pp. 309–311.

Barthel, *E.* **2.** Ueber das Verhalten der Menstruation und über die Häufigkeit der Pseudomenstruation bei den verschiedenen Typhusformen. St. Petersb. Med. Wochenschr., 6, 1881, pp. 15–16; Deutsches Archiv Klin. Med., 32, 1883, pp. 149–179.

Barthélemy, *A.* Modification apportée au commutateur de la machine de Clarke. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1639–1640.

—— **2.** Note sur la stratification de la queue de la Comète Coggia. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 313–314.

—— **3.** Nouvelle note sur la queue de la Comète Coggia. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 578–579.

Barthélemy, *Aimé.* **25.** De l'évaporation des plantes, de ses causes et de ses organes. Rev. Sci. Nat., 2, 1873–74, pp. 448–459; 3, 1874–75, pp. 14–28.

—— **26.** Des vibrations communiquées aux nappes liquides de forme déterminée. Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 100–122.

—— **27.** De la respiration et de la circulation des gaz dans les végétaux. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 19, 1874, pp. 131–175.

—— **28.** De l'absorption des bicarbonates par les plantes, dans les eaux naturelles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 548–549; Rev. Sci. Nat., 4, 1875, pp. 477–487; 5, 1876, pp. 31–40.

—— **29.** Du développement de l'embryon dans le Nelumbium speciosum et de sa germination. Rev. Sci. Nat., 5, 1876, pp. 40–44.

—— **30.** Du rôle des stomates et de la respiration cuticulaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 663–666.

—— **31.** Étude théorique et expérimentale sur les plaques et membranes de forme elliptique. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 9, 1877, pp. 175–240.

—— **32.** De la respiration des plantes aquatiques submergées. Annales de Chimie, 13, 1878, pp. 140–143.

—— **33.** Sur les réservoirs hydrophores des Dipsacus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 608–611; Ann. Sci. Nat., 7, 1878 (*Bot.*), pp. 340–346.

—— **34.** Expérience sur la séve descendante. [1877.] Rev. Sci. Nat., 6 (1878), pp. 170–173.

—— **35.** Des mouvements des sucs et des divers organes des plantes rapportés à une cause unique; les variations de la tension hydrostatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1121–1123.

—— **36.** De l'influence de la tension hydrostatique et de ses variations sur les mouvements des liquides dans les végétaux et sur les mouvements des divers organes des plantes. [1880.] Toulouse, Acad. Sci. Mém., 3, 1881, pp. 124–144.

Barthelémy, *Aimé.* **37.** Des mouvements des sucs dans les végétaux et de leur influence sur les phénomènes végétatifs. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 620–624.

—— **38.** Sur la respiration des plantes aquatiques ou des plantes aquatico-aériennes submergées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 388–390.

—— **39.** De l'incubation des œufs d'une poule atteinte du choléra des poules. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1322–1323.

—— **40.** Sur la présence de l'arsenic dans certains vins en l'absence de matière colorante étrangère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, p. 752.

—— **41.** Du mouvement des plantes dans Lamarck, Darwin et leurs successeurs. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 5, 1883 (*Sem.* II.), pp. 148–174.

Barthélemy, (*Dr.*) *A. J. C.* **2.** Instruction raisonnée pour l'examen de la vision devant les conseils de revision et de réforme dans la marine et dans l'armée. Archives de Méd. Navale, 34, 1880, pp. 5–155.

—— **3.** Quelques considérations sur la syphilis viscérale et particulièrement sur la syphilis rénale (néphrites d'origine spécifique). Ann. de Dermatol., 2, 1881, pp. 272–288.

—— **4.** Deux observations de nævus zoniformes lisses, l'un pigmentaire, l'autre vasculaire. Ann. de Dermatol., 3, 1882, pp. 280–284.

—— **5.** Note pour servir à l'histoire des purpuras. Archives Gén. de Méd., 10, 1882, pp. 641–658.

—— **6.** Prognostic général de la syphilis.—Nécessité absolue de protéger contre elle la santé publique. Archives Gén. de Méd., 11 (2), 1883, pp. 146–157.

Bartholoni, *A.* Observation d'un cas de migration des carpes. Archives Sci. Phys. Nat., 64, 1878, pp. 164–165.

Bartholow, *Roberts.* Esperimenti sul cervello umano. Sperimentale, 34, 1874, pp. 670–673.

—— **2.** On the antagonism between medicines, and between remedies and diseases. New York Med. Journ., 33, 1881, pp. 32–85, 197–241.

Bartl, *Carl.* Ueber den Weg, den ein Punkt aus einem Medium in das angrenzende in der kürzesten Zeit durchläuft. [1877.] Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 189–201.

—— **2.** Beitrag zum Interpolationsproblem. [1877.] Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 202–211.

Bartl, *Josef.* Die Inanspruchnahme der Pleuelstange. Der Civilingenieur, 25, 1879, col. 241–294.

—— **2.** Berechnung der Riemen-Stufenscheiben. Der Civilingenieur, 26, 1880, col. 3–12.

Bartlett, *A. D.* **36.** Description of a new species of Numida. [N. ellioti.] Zool. Soc. Proc., 1877, p. 652.

—— **37.** Remarks upon the habits and change of plumage of HUMBOLDT's penguin. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 6–9.

—— **38.** Remarks upon the habits of the darter (Plotus anhinga). Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 247–248.

Bartlett, *Edward.* **3.** List of the mammals and birds collected by Mr. WATERS in Madagascar. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 62–69.

—— **4.** Remarks on the affinities of Mesites. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 292–293.

—— **5.** Second list of mammals and birds collected by Mr. Thomas WATERS in Madagascar. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 767–773.

—— **6.** On some mammals and birds collected by Mr. J. HAUXWELL in Eastern Peru. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 373–375.

Bartlett, *H. C.* On the presence of arsenic in the atmosphere. Analyst, 5, 1880, pp. 81–82.

—— **2.** Notes on some peculiar modifications of animal fats, the result of fermentation and digestion of the neutral fats of food prior to and during assimilation. [1876.] Analyst, 1, 1877, pp. 175–177.

Bartlett, *John R.* The recent investigations of the Gulf Stream by the U. S. Coast and Geodetic steamer *Blake.* Amer. Geogr. Soc. Journ., 1881, 13, pp. 29–46.

—— **2.** SIEMENS' electrical deep-sea thermometer. [1882.] Amer. Assoc. Proc. 31, 1883, pp. 221–222.

—— **3.** Deep-sea soundings and temperatures in the Gulf Stream off the Atlantic coast, taken under the direction of the U. S. Coast and Geodetic Survey. [1882.] Amer. Assoc. Proc., 31, 1883, pp. 349–352.

Bartley, *E. H.* Estimation of antimony. American Chemist, 5, 1875, pp. 436–437.

Bartoli, *Adolfo.* *Metodo per dimostrare in lezione, le leggi di gravità. Nuovo Cimento, 10, 1873, pp. 14–18.

—— **2.** Spiegazione di alcuni fatti relativi alla teoria del magnetismo di rotazione. Nuovo Cimento, 14, 1875, pp. 239–266.

—— **3.** Sulla sensibilità dell' occhio nella valutazione dei rapporti di grandezza delle lunghezze e degli angoli e sulla legge psicofisica di FECHNER. Nuovo Cimento, 16, 1876, pp. 74–83, 234–258.

—— **4.** Apparecchio per lo studio della polarizzazione galvanica. Nuovo Cimento, 1, 1877, pp. 133–139.

—— **5.** Ueber die Zersetzung des Wassers durch eine schwächere electromotorische Kraft als die des Daniell'schen Elementes. Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 2, 1878, pp. 566–568.

—— **6.** Sopra alcuni fenomeni che si osservano nel passaggio di una corrente elettrica per un voltametro ad acqua. Nuovo Cimento, 4, 1878, pp. 92–102; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 2, 1878, pp. 612–613.

Bartoli, *Adolfo.* **7.** Una nuova esperienza sulla elettrolisi con deboli elettromotori. Nuovo Cimento, 5, 1879, pp. 92–96.

—— **8.** Su le polarità galvaniche e su la decomposizione dell' acqua con una pila di forza elettromotrice inferiore a quella di un elemento Daniell. Nuovo Cimento, 5, 1879, pp. 203–251.

—— **9.** Relazione fra la coesione specifica, la densità e il calorico specifico di una classe di liquidi. Nuovo Cimento, 6, 1879, pp. 141–153; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 4, 1880, p. 332.

—— **10.** Fenomeno dell' elettrolisi dell' acido solforico concentrato e di qualche altro liquido viscoso. Nuovo Cimento, 6, 1879, pp. 153–156.

—— **11.** Dimostrazione elementare di un teorema relativo alla teoria del raggiamento dato dal Prof. R. CLAUSIUS. Nuovo Cimento, 6, 1879, pp. 265–276; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 4, 1880, pp. 889–891.

—— **12.** Apparecchio per la determinazione dell' equivalente meccanico del calore. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 8, 1880, pp. 67–73; Nuovo Cimento, 8, 1880, pp. 5–15.

—— **13.** Le leggi delle polarità galvaniche. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 8, 1880, pp. 75–99; Nuovo Cimento, 7, 1880, pp. 234–277; 10, 1881, pp. 216–227; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 4, 1880, pp. 794–797.

—— **14.** Su la corrente residua data dai deboli elettromotori e su la costituzione degli elettroliti. Nuovo Cimento, 11, 1882, pp. 193–214; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 6, 1882, pp. 804–806.

—— **15.** Sopra un nuovo interruttore galvanico a periodo costante. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 12, 1882, pp. 414–421.

—— **16.** Sulla costituzione degli elettroliti. [1882.] Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 27–34.

Bartoli, *Adolfo,* & **Alessandri,** *G.* Sopra un modo di ottenere magnetismo permanente anormale nell' acciaio con correnti della pila. Nuovo Cimento, 8, 1880, pp. 16–19.

Bartoli, *Adolfo,* & **Papasogli,** *G.* Sintesi di vari acidi organici per mezzo della elettrolisi dell' acqua e di varie soluzioni acide ed alcaline, con elettrodi di carbone. Nuovo Cimento, 8, 1880, pp. 278–286.

—— —— **2.** Sintesi di varii e nuovi composti organici per mezzo dell' elettrolisi dell' acqua e di varie soluzioni acide, alcaline, alcooliche con elettrodi di carbone. Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 468–479; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 406–407.

—— —— **3.** Sintesi di varii e nuovi composti organici per via elettrica. Nuovo Cimento, 10, 1881, pp. 204–215.

Bartoli, *Adolfo,* & **Papasogli,** *G.* **4.** Sui prodotti della elettrolisi di varie soluzioni acide ed alcaline con elettrodi di grafite. Nuovo Cimento, 10, 1881, pp. 228–231.

—— —— **5.** Su la composizione e le proprietà del mellogeno, nuovo composto ottenuto per via elettrica. Nuovo Cimento, 10, 1881, pp. 266–273.

—— —— **6.** Su l' elettrolisi dell' acido fosforico con elettrodi di grafite e di carbone di storta. Nuovo Cimento, 10, 1881, pp. 274–277.

—— —— **7.** Sull' elettrolisi di varie soluzioni acide neutre ed alcaline con elettrodi di grafite. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 113–117.

—— —— **8.** Intorno al mellogeno, nuovo composto ottenuto per via elettrica. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 117–124; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 850–852.

—— —— **9.** Sull' elettrolisi delle soluzioni di acido fosforico con elettrodi di carbone di storta e di grafite. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 125–128.

—— —— **10.** Sull' elettrolisi dei composti binari e di varii altri composti acidi e salini con elettrodi di carbone. Nuovo Cimento, 11, 1882, pp. 215–239.

—— —— **11.** Su l' elettrolisi delle soluzioni dei sali ammoniacali con elettrodi di carbone. Nuovo Cimento, 12, 1882, pp. 135–140.

—— —— **12.** Sviluppo di elettricità per l'ossidazione a freddo del carbone. Nuovo Cimento, 12, 1882, pp. 141–145.

—— —— **13.** Su l' elettrolisi della glicerina con elettrodi di carbone di storta, di grafite e di platino. Nuovo Cimento, 12, 1882, pp. 181–188.

—— —— **14.** Synthèse de plusieurs composés organiques par le moyen de l'électrolyse de l'eau, de solutions acides alcalines et alcooliques, avec des électrodes de charbon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1339–1342.

—— —— **15.** Sull' elettrolisi delle soluzioni di acido fluoridrico e di antimoniato potassico, con elettrodi di carbone. [1882.] Gazz. Chim. Ital. 13, 1883, pp. 22–27; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 590–592.

—— —— **16.** Sull' elettrolisi dell' acqua e delle soluzioni di acido borico. [1882.] Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 35–37.

—— —— **17.** Ricerche sulla elettrolisi con elettrodi di carbone delle soluzioni dei composti binarii e di vari altri composti acidi e salini. [1882.] Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 37–55; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 592–593.

—— —— **18.** Elettrolisi delle soluzioni di ammoniaca e dei sali ammoniacali, con elettrodi di carbone. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 281–286.

—— —— **19.** Elettrolisi della glicerina con elettrodi di carbone e di platino. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 287–293.

Bartoli, *Adolfo,* & **Poloni,** *G.* *Sopra un fenomeno dell' elettrolisi. Nuovo Cimento, 5 & 6, 1871, pp. 292–295.

Bartoli, *Enrico.* Sopra alcune applicazioni terapeutiche del salicilato di soda. Sperimentale, 50, 1882, pp. 353–360.

Barton, *G. H.,* & **Crosby,** *W. O.* Extension of the carboniferous formation in Massachusetts. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 416–420.

Barton, *Robert.* On "surcharge" of the bullion assay. [1875.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 89–92.

Barus, *Carl.* Die thermoelectrische Stellung und das electrische Leitungsvermögen des Stahls in ihrer Abhängigkeit von der Härtung. Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 383–414; Phil. Mag., 8, 1879, pp. 341–368.

Barus, *Carl,* & **Strouhal,** *V.* Ueber eine einfache Methode der galvanischen Calibrirung eines Drahtes. Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 326–330; Phil. Mag., 10, 1880, p. 60–63.

—— —— **2.** Ueber Anlassen des Stahls und Messung seines Härtezustandes. Ann. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 930–977; Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 15, 1881, pp. 123–172.

—— —— **3.** Ueber die Aenderung der thermoelectrischen Stellung des Eisens und des Stahls durch Magnetisirung. Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 54–61.

—— —— **4.** Ueber den galvanischen Temperaturcoëfficienten des Stahls, des Stab- und Gusseisens. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 525–536.

—— —— **5.** Ueber den Einfluss der Härte des Stahls auf dessen Magnetisirbarkeit. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 621–662; Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 17, 1883, pp. (19)—(48).

—— —— **6.** Ueber den Einfluss des Anlassens auf die Haltbarkeit der Magnete. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 662–684; Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 17, 1883, pp. (49)—(71).

Barwell, *Richard.* **2.** On septic disease in and out of hospitals. Med. Chir. Soc. Trans., 57, 1874, pp. 229–237; Med. Chir. Soc. Proc., 7, 1875, pp. 269–270.

Barwick, *Joseph.* *Large aquatic animals in Tasmanian lakes. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1872, pp. 40–41.

Bary, *Anton de.* **55.** *Die Blüthe von Prosopanche Burmeisteri. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1867, p. 25.

—— **56.** *Prosopanche Burmeisteri, eine neue Hydnoree aus Süd-America. Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 10, 1868, pp. 241–269.

—— **57.** *Ueber Acetabularia mediterranea, *Lamx.* Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1868, p. 32.

—— **58.** *Ueber Cycadeen. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1869, pp. 29–33.

—— **59.** *Ueber einige Secretions-erschein-

ungen bei den Pflanzen. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1872, p. 7.

Bary, *Anton de.* **60.** Protomyces microsporus und seine Verwandten. Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 81–92, 97–108.

—— **61.** Ueber den sogenannten Brenner (Pech) der Reben. [1873.] Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 451–454.

—— **62.** Zur Keimungsgeschichte der Charen. Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 377–385, 393–401, 409–420.

—— **63.** Researches into the nature of the potato-fungus: Phytophthora infestans. [1875.] Agric. Soc. Journ., 12, 1876, pp. 239–269.

—— **64.** Ueber apogame Farne und die Erscheinung der Apogamie im Allgemeinen. Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 449–487.

—— **65.** Æcidium abietinum. Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 761–774, 777–789, 801–811, 825–830, 841–847; Ann. Sci. Nat., 9, 1878 (*Bot.*), pp. 208–260.

—— **66.** Zur Systematik der Thallophyten. [1880.] Botan. Zeitung, 39, 1881, col. 1–17, 33–36.

—— **67.** Zur Kenntniss der Peronosporeen. Botan. Zeitung, 39, 1881, col. 521–530, 537–544, 553–563, 569–578, 585–595, 601–609, 617–625.

—— **68.** Untersuchungen über die Peronosporeen und Saprolegnieen und die Grundlagen eines natürlichen Systems der Pilze. Senckenberg. Naturf. Gesell. Verhandl., 12, 1881, pp. 225–370.

—— **69.** Zu Pringsheim's neuen Beobachtungen über den Befruchtungsact der Gattungen Achlya und Saprolegnia. Botan. Zeitung, 41, 1883, col. 38–46, 54–60.

Bary, *Anton de,* & **Strasburger,** *E.* Acetabularia Mediterranea. Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 713–743, 745–758.

Bary, *Erwin von.* Reisebriefe aus Nord-Afrika (Ghât, 1876). Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 12, 1877, pp. 161–198.

—— **2.** Ueber den Vegetationscharakter von Aïr. [1877.] Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 13, 1878, pp. 350–356.

—— **3.** Tagebuch geführt auf seiner Reise von Tripolis nach Ghât und Aïr. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 15, 1880, pp. 54–80, 227–240, 315–420.

Basarow, *A.* Ueber die Fluorborsäure und ihre Salze. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1121–1123.

—— **2.** Sur l'acide fluoxyborique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1698–1700; Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 8–11.

—— **3.** Sur les fluoxyborates. Paris, Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 483–485.

—— **4.** Vorlesungsversuch über Torpedos. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 25–26.

Basch, *S. von.* **5.** Die Hemmung der Darmbewegung durch den Nervus splanchnicus. Medizin. Jahrbüch., 1874, pp. 45–66.

—— **6.** Bemerkungen über die "Beiträge zur Fettresorption und histologischen Structur der Dünndarmzotten von Prof. Dr. Ludwig von Thanhoffer." Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 247–249.

—— **7.** Ueber den Einfluss des gereizten N. splanchnicus auf den Blutstrom innerhalb und ausserhalb seines Verbreitungsbezirkes. Leipzig, Math. Phys. Ber., 27, 1875, pp. 373–421; Leipzig, Physiol. Anst. Arbeit., 10, 1876, pp. 229–277.

—— **8.** Die volumetrische Bestimmung des Blutdrucks am Menschen. Medizin. Jahrbüch., 1876, pp. 431–458.

—— **9.** Ueber den physiologischen Effect der Esmarch'schen Binde. Medizin. Jahrbüch., 1877, pp. 83–94.

—— **10.** Ueber den Einfluss der Athmung von comprimirter und verdünnter Luft auf den Blutdruck des Menschen. Medizin. Jahrbüch., 1877, pp. 489–499.

—— **11.** Ueber die Summation von Reizen durch das Herz. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 3), pp. 37–75; Medizin. Jahrbüch., 1879, pp. 459–497.

—— **12.** Ein einfaches Verfahren, den Blutdruck an uneröffneten Arterien zu messen. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 178–179, 280–283.

—— **13.** Ueber die Erhöhung der Erregbarkeit des Herzens durch wiederholte elektrische Reize. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 283–285.

—— **14.** Die Deutung der plethysmographischen Curve. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 446–454.

Basch, *S. von,* & **Hofmann,** *Ed.* Ueber Bewegungserscheinungen am Cervix uteri. Vorläufige Mittheilung. Medizin. Jahrbüch., 1876, pp. 223–224.

—— —— **2.** Untersuchungen über die Innervation des Uterus und seiner Gefässe. Medizin. Jahrbüch., 1877, pp. 465–487; Sperimentale, 41, 1878, pp. 97–99.

Basch, *S. von,* & **Oser,** *L.* *Esperimenti sull' azione della nicotina. Sperimentale, 31, 1873, pp. 194–200.

Basecke, *H.,* **Kuhn,** *Gustav,* & **Haase,** *A.* *Versuche über die Ausnutzung der Luzerne in frischem Zustande und als Heu. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 16, 1873, pp. 81–125.

Bashforth, *Francis.* **7.** Trajectories of shot. Nature, 17, 1878, pp. 401, 506.

Basile, *Gioacchino.* Ricerche chimiche per servire allo studio e miglioramento dei vini della

Sicilia, fatte nel laboratorio di chimica del R. Istituto Tecnico di Catania sotto la direzione del Prof. O. Silvestri. Catania, Accad. Gioen. Atti, 9, 1874, pp. 25–48.

Basile, *Gioacchino.* **2.** Ricerche di chimica agraria sopra i principali vitigni coltivati sul suolo dell' Etna. Catania, Accad. Gioen. Atti, 9, 1874, pp. 139–187.

—— **3.** Ricerche di chimica enologica. Catania, Accad. Gioen. Atti, 10, 1876, pp. 81–130.

—— **4.** I fenomeni vulcanici presentati dall' Etna dal Settembre 1874 a tutto l' anno 1875. Catania, Accad. Gioen. Atti, 10, 1876, pp. 289–293.

—— **5.** L' elefante fossile nel terreno vulcanico dell' Etna. [1875.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 11, 1877, pp. 221–236.

—— **6.** Ricerche chimiche sopra alcuni vini da pasto dell' Etna. Catania, Accad. Gioen. Atti, 13, 1879, pp. 119–123.

—— **7.** Determinazione dell' acido acetico nel vino. [1881.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 15, 1881, pp. 185–195.

—— **8.** Sulla presenza del quarzo con inclusioni di magnetite in una trachite dell' Etna. Catania, Accad. Gioen. Atti, 16, 1882, pp. 157–166.

Basin, *Alfred.* Moyen d'éviter les explosions du grisou dans les mines houillères. Les Mondes, 44, 1877, pp. 381–382.

—— **2.** Étude sur les ascensions à grande hauteur, ou moyen d'éviter tous les accidents qui ont eu lieu jusqu'aujourd'hui. Les Mondes, 48, 1879, pp. 64–70.

—— **3.** Nouveau moteur à explosion mixte. Les Mondes, 5, 1883, pp. 512–514.

Basler, *A.* Ueber Condensationsprodukte des *p*-Nitrobenzylalkohols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2714–2720.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss substituirter β-Lactone der aromatischen Reihe und Derivate der Zimmtsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 3001–3007.

Bassani, *Francesco.* Nuovi Squalidi fossili: Carcharodon simus, Oxyrhina Zignoi, Otodus Lawleyi. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 3, 1877, pp. 77–82.

—— **2.** Vorläufige Mittheilungen über die Fischfauna der Insel Lesina. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 162–170.

—— **3.** Ueber einige fossile Fische von Comen. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 204–205.

—— **4.** Descrizione dei pesci fossili di Lesina, accompagnata da appunti su alcune altre ittiofaune cretacee (Pietraroia, Voirons, Comen, Grodischtz, Crespano, Tolfa, Hakel, Sahel-Alma e Vestfalia). Wien, Akad. Denkschr., 45, 1882 (*Abth.* 2), pp. 195–288.

Basset, (*Dr.*). Contribution à l'étude de l'anurie. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 5, 1883 (*Sem.* II.), pp. 208–221.

Basset, *A.* The diamond drill. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 23, 1874, pp. 179–183.

Basset, *A. B.* On the motion of a liquid in and about cylinders whose transverse sections are the inverse of confocal ellipses with respect to their centre. Quart. Journ. Math., 19, 1883, pp. 190–212.

—— **2.** On certain physical problems connected with surfaces which are the inverses of ellipsoids of revolution. Quart. Journ. Math., 19, 1883, pp. 349–374.

Bassett, *H. F.* **6.** Agamic reproduction among the Cynipidæ. [1877.] Amer. Assoc. Proc., 26, 1878, pp. 302–306.

Bässler, *Paul.* Ueber die Einwirkung von Chlorkohlensäureäther auf Natriumcyamid. Journ. Prakt. Chem., 16, 1877, pp. 125–169.

Bässmann, *R.* Ueber die Sulfosäure des symmetrischen Tribrombenzols und ihre Abkömmlinge. [1877.] Liebig's Annalen, 191, 1878, pp. 206–249.

Basso, *Giuseppe.* **4.** Fenomeni di magnetismo osservati nel radiometro. [1877.] Torino, Accad. Sci. Atti, 12, 1876, pp. 502–511; Nuovo Cimento, 2, 1877, pp. 240–248; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 3, 1879, pp. 547–548.

—— **5.** Sulle correnti elettriche d' induzione generate per mezzo di moti oscillatorii. [1878.] Torino, Accad. Sci. Atti, 13, 1877, pp. 401–424; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 3, 1879, pp. 115–117.

—— **6.** Sull' uso delle bussole reometriche per correnti elettriche di breve durata. [1878.] Torino, Accad. Sci. Atti, 13, 1877, pp. 615–625.

—— **7.** Sull' allungamento dei conduttori filiformi attraversati dalla corrente elettrica. [1879.] Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 349–373; Nuovo Cimento, 6, 1879, pp. 32–53; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 3, 1879, pp. 630–632.

—— **8.** Fenomeni che accompagnano l' elettrolisi dei composti metallici. [1879.] Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 843–858.

—— **9.** Contribuzione alla teoria dei fenomeni di diffrazione. [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 571–580; Nuovo Cimento, 9, 1881, pp. 67–77; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 5, 1881, pp. 292–293.

—— **10.** Dimostrazione di una proprietà geometrica dei raggi rifratti straordinari nei mezzi birifrangenti uniassi. [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 208–211; Nuovo Cimento, 9, 1881, pp. 63–67.

—— **11.** Riflessione della luce polarizzata sulla superficie de' corpi birifrangenti. [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 398–402.

—— **12.** Sugli effetti meccanici della elettrolisi. [1879.] Torino, Accad. Sci. Mem., 32, 1880, pp. 263–268; Nuovo Cimento, 7, 1880, pp. 92–96, 118–127.

Basso, *Giuseppe.* **13.** Sopra un caso particolare d' equilibrio per un solenoide soggetto all' azione magnetica terrestre ed a quella d' una corrente elettrica. [1882.] Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 358–367; Nuovo Cimento, 12, 1882, pp. 211–220.

—— **14.** Apparato reometrico a massima deviazione. [1882.] Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 675–682; Nuovo Cimento, 12, 1882, pp. 221–228.

—— **15.** Sopra un caso particolare di riflessione cristallina. [1883.] Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 377–382.

—— **16.** Sul fenomeno ottico detto Nodus Rosi. [Relazione sopra una Memoria presentata da Edoardo Sang.] [1883.] Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 691–698.

—— **17.** Fenomeni di polarizzazione cromatica in aggregati di corpi birifrangenti. [1880.] Torino, Accad. Sci. Mem., 34, 1883, pp. 3–24; Nuovo Cimento, 9, 1881, pp. 77–100, 145–156.

—— **18.** Studi sulla riflessione cristallina. [1881.] Torino, Accad. Sci. Mem., 34, 1883, pp. 137–171; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 6, 1882, pp. 940–942; Nuovo Cimento, 11, 1882, pp. 249–253; 12, 1882, pp. 13–21.

Bastelaer, *D. A. van.* **6.** Sulfate de soude des verreries mélé de grains de fer et de fonte.—Conséquence de ce mélange au point de vue de la fabrication du verre. Anvers, Journ. de Pharm., 31, 1875, pp. 193–197.

—— **7.** Analyse du beurre marchand. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 128–130.

—— **8.** Sur un fulgurite formé en présence de plusieurs témoins à Gougnies près de Charleroi. Bruxelles, Acad. Bull., 6, 1883, pp. 144–152.

Bastelberger, (*Dr.*). Experimentelle Studien über Entartungsreaction. Deutsches Archiv Klin. Med., 28, 1881, pp. 562–578.

Bastelberger, *Max.* Saturnia Isabellæ, *Graells.* Stettin, Entom. Zeitung, 39, 1878, pp. 193–194.

Bastgen, *Gotthard.* Ueber den Einfluss einer diffusen Hirnembolie auf die Centra des Vagus und der vasomotorischen Nerven. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 15, 1881, pp. 220–246.

Bastian, *Adolf.* **11.** Festrede zur Feier des 45-jährigen Stiftungsfestes der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin am 20 April, 1873. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 9, 1874, pp. 59–80.

—— **12.** Die Grenzländer Angola's. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 9, 1874, pp. 420–439.

—— **13.** Australien und Nachbarschaft. Zeitschr. f. Ethnol., 6, 1874, pp. 267–288, 293–306; 7, 1875, pp. 17–25.

—— **14.** Stand der Afrikanischen Angelegenheiten. [1874.] Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 1, 1875, pp. 111–115.

—— **15.** Ueber die Beziehungen der Indischen Halbinsel zu Inner-Asien. [1874.] Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 1, 1875, pp. 137–144.

Bastian, *Adolf.* **16.** Ueber Entdeckungen in Süd-Amerika. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 5, 1878, pp. 144–146.

—— **17.** Die Zeichen-Felsen Columbiens. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 13, 1878, pp. 1–23.

—— **18.** Bericht über seine letzten Reisen in den Jahren 1878–80. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 7, 1880, pp. 369–380.

—— **19.** Ueber die Wandersagen der Polynesier in Mythologie und Geographie. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 8, 1881, pp. 260–267.

—— **20.** Aus einem Hawaiischen Manuskript. [Das alte Hawaii und seine Geschichte betreffend.] Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 16, 1881, pp. 142–150.

—— **21.** Ueber die Hügelstämme Assams. Zeitschr. f. Ethnol., 13, 1881, pp. (149)–(160).

—— **22.** Ueber die Haidas. Zeitschr. f. Ethnol., 14, 1882, pp. (278)–(298).

Bastian, *Henry Charlton.* **19.** *[Remarks on the anatomical relations of pulmonary phthisis to tubercle of the lung.] Pathol. Soc. Trans., 24, 1873, pp. 317–335.

—— **20.** The microscopic germ theory of disease. Month. Microsc. Journ., 14, 1875, pp. 65–79, 129–140.

—— **21.** The germ theory of disease. Pathol. Soc. Trans., 26, 1875, pp. 255–284, 334–345.

—— **22.** The fermentation of urine and the germ theory. Nature, 14, 1876, pp. 309–311.

—— **23.** Influence des forces physico-chimiques sur les phénomènes de fermentation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 159–161.

—— **24.** Note sur la fermentation de l'urine, à propos d'une communication de M. Pasteur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 362–363.

—— **25.** Sur la fermentation de l'urine. Réponse à M. Pasteur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 488–490; 84, 1877, pp. 187–190, 306–307.

—— **26.** Researches illustrative of the physico-chemical theory of fermentation, and of the conditions favouring archebiosis in previously boiled fluids. No. 1. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 149–156.

—— **27.** On the conditions favouring fermentation and the appearance of Bacilli, Micrococci, and Torulæ in previously boiled fluids. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 1–94.

—— **28.** Des sensations et de l'intelligence chez les animaux. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 609–619.

Bastie, *Alfred de la.* Sur le verre durci ou trempé et sur sa résistance au choc et à la chaleur. Bruxelles, Bull. Belge Photogr., 14,

1875, pp. 118–120, 139–141; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 369–372.

Bastie, *Alfred de la.* **2.** Sur la résistance à la flexion du verre trempé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 194–195; Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 286–288.

Bastin, *E. S.* A fact bearing upon the evolution of the genus Cypripedium. [1883.] Amer. Assoc. Proc., 32, 1884, pp. 310–312.

Baswitz, *M.* Zur Kenntniss der Diastase. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1443–1447; 12, 1879, pp. 1827–1831.

Baswitz, *M.*, & **Aronheim,** *B.* Versuche zur Synthese des Allylbenzoles. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 507–509.

Bataillard, *Paul.* Sur le mot zagaie ou sagaie, et accessoirement sur le nom du soufflet de forge primitif. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 406–412.

—— **2.** Sur la langue et l'origine des habitants du village de Courtisols (département de la Marne). Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 698–701.

—— **3.** Sur les origines des Bohémiens ou Tsiganes. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 10, 1875, pp. 546–557.

—— **4.** Les Tsiganes de l'âge de bronze.—Études à faire principalement sur les Bohémiens actuels de l'Europe orientale. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 10, 1875, pp. 563–593.

—— **5.** État de la question de l'ancienneté des Tsiganes en Europe. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 8 (Budapest, 1876) 1877, pp. 321–382.

—— **6.** La question du bronze et du fer Aryens. Les Indo-Européens etaient-ils, à l'origine, des métallurges? Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 344–349.

—— **7.** Sur les anciens métallurges en Grèce. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 532–557.

—— **8.** Sur les Bohémiens ou Tsiganes, particulièrement en Algérie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 782–787.

—— **9.** Les Gitanos d'Espagne et les Ciganos de Portugal, à propos de la question de l'importation des métaux en Europe par les Tsiganes. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 9 (Lisbonne, 1880) 1884, pp. 483–518.

Bataille, (*Dott.*). *Studj sulla fonazione. Sperimentale, 7, 1861, pp. 478–480.

Batalin, *A.* **7.** Ueber die Zerstörung des Chlorophylls in den lebenden Organen. Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 433–439.

—— **8.** Mechanik der Bewegungen der insektenfressenden Pflanzen. [1876.] Flora, 60, 1877, pp. 33–39, 54–58, 65–73, 105–111, 129–154.

Batchelder, *John M.* **4.** Description of a tide gauge, for use in cold climates. Amer. Assoc. Proc., 25 (1875), pp. 79–80.

Bätcke, *C.*, & **Claus,** *Ad.* Phenyl-*h*-Cinchonidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2194–2196.

Bate, *Charles Spence.* **54.** Dartmoor antiquities compared with Cornish legends. Cornwall Polytechn. Soc. Rep., 42, 1874, pp. 59–70.

—— **55.** Report on the present state of our knowledge of the Crustacea.—Parts 1–3. On the homologies of the dermal skeleton. Brit. Assoc. Rep., 1875, pp. 41–53; 1876, pp. 75–94; 1877, pp. 36–55.

—— **56.** On the development of the crustacean embryo, and the variations of form exhibited in the larvæ of 38 genera of Podophthalmia. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 375–379; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 174–177.

—— **57.** Prehistoric remains on Dartmoor. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 114–115.

—— **58.** Two new Crustacea from the coast of Aberdeen: Diastylis bimarginatus, Lestrigonus spinidorsalis. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 409–411.

—— **59.** On the nauplius stage of prawns. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 79–85.

—— **60.** On Bellidia Huntii, *Gosse.* Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 135–136.

—— **61.** On the Willemœsia group of Crustacea. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 273–283, 484–489; Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 561–564.

—— **62.** Report on the present state of our knowledge of the Crustacea.—Part 4. On development. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 193–209.

—— **63.** Report on the present state of our knowledge of the Crustacea.—Part 5. On fecundation, respiration and the green gland. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 230–241.

—— **64.** On Synaxes, a new genus of Crustacea. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 220–228.

—— **65.** On the Penæidea. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 169–196.

—— **66.** Eryoneicus, a new genus allied to Willemœsia. Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 456–458.

Bate, *Charles Spence*, & **Rowe,** *J. Brooking.* Report on the marine fauna of the southern coast of Devon and Cornwall. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 198–200.

Batelli, *Andrea.* On the anatomy of the larva of Eristalis tenax. [1878.] Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 94–95.

—— **2.** Studio istologico degli organi sessuali complementari in alcuni molluschi terrestri. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 4, 1879, pp. 203–225.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss des Baues der Reptilienhaut. Archiv Mikrosk. Anat., 17, 1880, pp. 346–361.

Bateman, *Arthur W.* Notes on the mode of flight of the albatross. [1880.] Nature, 23, 1881, p. 125.

Bateman, *John Frederic.* **7.** Presidential address to the Institution of Civil Engineers, January 15, 1878. [Rainfall and flowing water.] Instit. Civ. Engin. Proc., 52, 1878, pp. 2–35.

—— **8.** Meteorology: Rainfall. [1881.] Victoria Instit. Journ., 15, 1882, pp. 247–256.

Bates, *Frederick.* **6.** Descriptions of new genera and species of Heteromera, chiefly from New Zealand and New Caledonia, together with a revision of the genus Hypaulax and a description of an allied new genus from Colombia. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 16–25, 102–114.

—— **7.** Descriptions of new genera and species of Heteromera, New Zealand. New Zealand Instit. Trans., 8, 1875, pp. 282–298.

—— **8.** Descriptions of new genera and species of Tenebrionidæ from the Island of Madagascar. Entom. Soc. Trans., 1879, pp. 277–307.

—— **9.** Notes on the Adeliinæ, with descriptions of new species. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1880, pp. 30–33, 71–75, 131–133.

Bates, *Henry Walter.* **49.** On the geodephagous Coleoptera of New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 233–246, 270–277; New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, pp. 297–314.

—— **50.** On the longicorn Coleoptera of New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 16–24, 118–131; New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, pp. 315–332.

—— **51.** Supplement to the longicorn Coleoptera of Chontales, Nicaragua. [1873.] Entom. Soc. Trans., 1874, pp. 219–235.

—— **52.** The Colorado potato-beetle. Agric. Soc. Journ., 11, 1875, pp. 361–375.

—— **53.** Notes on Cicindelidæ and Carabidæ, and descriptions of new species. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1875, pp. 22–28, 95–101, 177–180.

—— **54.** On a collection of butterflies made by Mr. John Milne in Newfoundland. Entom. Month. Mag., 11, 1875, pp. 244–246.

—— **55.** New genera and species of longicorns from South America. Entom. Month. Mag., 11, 1875, pp. 273–278.

—— **56.** New genera and species of Prionidæ (longicorn Coleoptera). [1875.] Entom. Month. Mag., 12, 1876, pp. 47–53.

—— **57.** Additions to the list of geodephagous Coleoptera of Japan, with synonymic and other remarks. Entom. Soc. Trans., 1876, pp. 1–5.

—— **58.** New species of longicorn Coleoptera from New Zealand. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1877, pp. 52–56.

—— **59.** On Ceratorrhina quadrimaculata, *Fabr.*, and descriptions of two new allied species (C. Hornimani, C. Grandyi). Entom. Soc. Trans., 1877, pp. 201–203.

Bates, *Henry Walter.* **60.** On the Coleoptera collected by the Rev. G. Brown, C.M.Z.S., on Duke-of-York Island, New Ireland, and New Britain. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 151–159.

—— **61.** Three new species of longicorn Coleoptera from Japan: Allotræus sphærioninus, Leptoxenus ibidiiformis, Rhopaloscelis maculatus. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1878, pp. 37–38.

—— **62.** Additions to the geodephagous fauna of New Zealand. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1878, pp. 191–196.

—— **63.** New genera and species of longicorn Coleoptera. Entom. Month. Mag., 14, 1878, pp. 272–274.

—— **64.** On Macropsebium Cotterilli and other new species of Coleoptera, from Lake Nyassa. Entom. Soc. Trans., 1878, pp. 189–192.

—— **65.** On new genera and species of geodephagous Coleoptera from Central America. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 587–609.

—— **66.** On new species of coleopterous insects (Geodephaga and Longicornia) taken by Dr Stoliczka during the Forsyth Expedition to Kashgar in 1873–74. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 713–721.

—— **67.** New species of geodephagous Coleoptera from New Zealand. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1879, pp. 22–28, 57–58.

—— **68.** On Eudromus, family Carabidæ. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1879, pp. 183–185.

—— **69.** A new Eudromus (E. lucidipennis) and three new species of Lepturidæ from Madagascar (Sagridola decoratus, Mastododera coccinea, M. difformipes). Entom. Month. Mag., 15, 1879, pp. 250–252.

—— **70.** Note on Discopus, a genus of South American longicorns, family Lamiidæ. Entom. Month. Mag., 16, 1880, pp. 253–255.

—— **71.** New species of Alcidion, a genus of longicorn Coleoptera. Entom. Month. Mag., 16, 1880, pp. 273–274.

—— **72.** Notes on longicorn Coleoptera. Revision of the Ærénicides and Amphionychides of Tropical America. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 142–152, 196–204, 290–306.

—— **73.** New species of Acanthoderes (Coleoptera, Longicornia, family Lamiadæ). [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1881, pp. 58–61.

—— **74.** New species of longicorn Coleoptera allied to Colobothea. Entom. Month. Mag., 17, 1881, pp. 275–277.

—— **75.** New species of geodephagous Coleoptera from North-west Mexico [Cicindela euthales, C. nephelota, Carabus Forreri, Cychrus mexi-

canus]. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 319–321.

Bates, *Henry Walter.* **76.** New Cetoniidæ from East Central Africa. [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1882, pp. 156–157.

—— **77.** Supplement to the geodephagous Coleoptera of Japan, chiefly from the collection of Mr. George Lewis, made during his second visit, from February, 1880, to September, 1881. Entom. Soc. Trans., 1883, pp. 205–290.

Bates, *Henry Walter,* & **Sharp,** *D.* Notes on the entomology of Portugal. VII. Coleoptera, collected by the Rev. A. E. Eaton in 1880. Entom. Month. Mag., 18, 1882, pp. 230–233.

Bates, *Henry Walter,* & **Wollaston,** *T. V.* Descriptions of new species referred to in Mr. Blackmore's notes on Coleoptera from South Morocco. Entom. Month. Mag., 11, 1875, pp. 217–220.

Bätge, *A.* Zur Casuistik multipler Keratosen. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 6, 1876, pp. 474–484.

Batka, *Joh. B.* **19.** *Ueber einige falsche Opiumsorten. Repert. für Pharm., 95, 1847, pp. 371–378.

Battaglia, *A.,* & **Ciofalo,** *S.* Scoperte paleontologiche presso Termini Imerese (Sicilia). Italia, Com. Geol. Boll., 14, 1883, pp. 229–230.

Battaglini, *Giuseppe.* **70.** *Sulle forme geometriche di seconda specie. Napoli, Accad. Atti, 2, 1865, No. 18.

—— **71.** *Sulle involuzioni dei diversi ordini nei sistemi di seconda specie. Napoli, Accad. Atti, 2, 1865, No. 19.

—— **72.** Nota sul rapporto anarmonico sezionale e tangenziale delle coniche. Giornale di Matemat., 12, 1874, pp. 193–200.

—— **73.** Nota sul rapporto anarmonico sezionale e tangenziale delle quadriche. Giornale di Matemat., 12, 1874, pp. 266–276.

—— **74.** Sulla geometria proiettiva. [1873–75.] Napoli, Accad. Atti, 6, 1875, No. 6, No. 12; 7, 1878, No. 5; Napoli, Rendiconto, 12, 1873, p. 110; 13, 1874, pp. 128–129; 14, 1875, pp. 141–142; Giornale di Matemat., 12, 1874, pp. 300–311; 13, 1875, pp. 49–71; 14, 1876, pp. 110–138.

—— **75.** Nota sui circoli nella geometria non-Euclidea. [1873.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 1, 1875, pp. 53–61; Giornale di Matemat., 12, 1874, pp. 213–219.

—— **76.** Nota intorno ad una superficie di 8° ordine. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 244–249; Giornale di Matemat., 13, 1875, pp. 155–160.

—— **77.** Nota sulla quintica binaria. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 582–591; Giornale di Matemat., 14, 1876, pp. 54–65.

—— **78.** Sull' affinità circolare non-Euclidea. Napoli, Rendiconto, 15, 1876, pp. 219–224; Giornale di Matemat., 16, 1878, pp. 256–262.

Battaglini, *Giuseppe.* **79.** Sul movimento per una linea di 2° ordine. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 631–638; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 211–212; Giornale di Matemat., 17, 1879, pp. 43–52.

—— **80.** Sui connessi ternarii di 2° ordine e di 2ª classe in involuzione semplice. Napoli, Accad. Atti, 8, 1879, No. 6; Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 176–178; Giornale di Matemat., 19, 1881, pp. 316–327.

—— **81.** Sui complessi di secondo grado. [1878.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 3, 1879, pp. 35–44; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 43–44; Giornale di Matemat., 18, 1880, pp. 1–14.

—— **82.** Sull' equazione differenziale ellittica. [1879.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 5, 1880, pp. 50–57; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 49–50; Giornale di Matemat., 19, 1881, pp. 65–75.

—— **83.** Sulle forme ternarie bilineari. [1880.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 9, 1881, pp. 3–16; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 24–26; Giornale di Matemat., 21, 1883, pp. 50–67.

—— **84.** Sui connessi ternarii di 1° ordine e di 1ª classe. [1880.] Napoli, Accad. Atti, 9, 1882, No. 4; Napoli, Rendiconto, 19, 1880, pp. 110–112; Giornale di Matemat., 20, 1882, pp. 230–248.

—— **85.** Sopra una quistione di geometria proiettiva. Napoli, Ist. Incorag. Atti, 1, 1882, No. 14.

—— **86.** Sulle forme quaternarie bilineari. [1881.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 12, 1882, pp. 233–255; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 40–42; Giornale di Matemat., 21, 1883, pp. 293–322.

Battandier, *J. A.* Sur la décomposition par la lumière d'une solution d'iodure de potassium. Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 214–215.

—— **2.** Sur le degré des glycérines. Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 534–537.

—— **3.** Décomposition de l'iodure de potassium par la lumière et l'acide carbonique de l'air. Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 341–342.

—— **4.** Dosage du glucose. Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 221–222.

—— **5.** Note sur l'alcaloide de l'Heliotropium europæum. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 391–393.

—— **6.** Note sur deux exemples d'adaptation chez des espèces Algériennes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 630–631.

Battandier, *J. A.,* & **Trabut,** ——. Étude sur le Capnophyllum peregrinum, *Brotero* (Conium dichotomum, *Desf.*). Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 627–630.

Batters, *E. A. L.* Notes on the marine Algæ of Berwick-upon-Tweed. [1882–83.] Berwick. Nat. Club Hist., 10, 1885, pp. 110–115, 349–355.

Battershall, *J. B.* **4.** Ueber einige neue Derivate des Naphthalins. Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 222–233.

Battistini, *A.*, & **Moriggia,** *A.* La globolina considerata come reattivo per gli acidi. [1873.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 221–229.

—— —— **2.** Sulla velenosità naturale dell' estratto di cadavere umano. [1874–5.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 350–381; Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 472–478; Chem. Soc. Journ., 2, 1876, pp. 647–648.

Bau, *Alexander*, & **Schalow,** *Herman.* Materialien zu einer Ornis der Mark Brandenburg. Journ. f. Ornithol., 24, 1876, pp. 1–35, 113–145.

Baubigny, *Henry.* **10.** Sur l'existence et les conditions de formation de l'oxyde de nickel Ni^3O^4. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1082–1084; Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 46–47.

—— **11.** Action de l'hydrogène sulfuré sur les solutions salines du nickel et des métaux du même groupe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 961–963.

—— **12.** Action de l'hydrogène sulfuré sur la solution du sulfate de nickel, à froid. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1183–1186.

—— **13.** Action des sulfures métalliques insolubles sur une solution de sulfate acide de nickel en présence de l'hydrogène sulfuré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1251–1253; Chemical News, 45, 1882, pp. 257–258.

—— **14.** Du sulfhydrate de sulfure de nickel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1417–1419.

—— **15.** Influence de la tension de l'hydrogène sulfuré en présence d'une solution de sulfate de nickel neutre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1473–1475.

—— **16.** Action de la chaleur sur une solution de sulfate acide de nickel en présence de l'hydrogène sulfuré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1595–1598.

—— **17.** Action de l'hydrogène sulfuré sur le sulfate de nickel en solution acétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1715–1717; Chemical News, 46, 1882, p. 17.

—— **18.** Action de l'hydrogène sulfuré sur le chlorure de nickel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 34–36; Chemical News, 46, 1882, pp. 40–41.

—— **19.** Note sur la transformation des amides en amines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 646–648.

Baubigny, *Henry.* **20.** Détermination des équivalents des métaux, à l'aide de leurs sulfates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 854–856; Chemical News, 48, 1883, pp. 232–233.

—— **21.** Détermination des équivalents du cuivre et du zinc, à l'aide de leurs sulfates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 906–908; Chemical News, 48, 1883, pp. 243–244.

—— **22.** Détermination de l'équivalent du nickel à l'aide de son sulfate. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 951–954; Chemical News, 48, 1883, pp. 257–258.

—— **23.** Détermination de l'équivalent de l'aluminium à l'aide de son sulfate. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1369–1371.

Baucher, ——. Étude sur le beurre de karité [arbre de la haute Sénégale]. Archives de Méd. Navale, 40, 1883, pp. 372–378.

Baucher, *F. J. A.* Des huiles de foie de morue médicinales aux Îles Sainte-Pierre et Miquelon. Archives de Méd. Navale, 29, 1878, pp. 129–135.

Baud, *V.* Trattamento delle cachessie con medicamenti assimilabili diastasiati (ferro-jodio-arsenico). Polli, Annali, 67, 1878, pp. 163–166.

Baudelot, *Émile.* For Biography *see* Archives Zool. Expér., 4, 1875, pp. xvii–xx; Revue Scientif., 8, 1875, pp. 881–882.

—— **17.** De la zoologie et de ses divisions. Revue Sci. Nat., 3, 1874–75, pp. 165–205.

—— **18.** Des déterminations en anatomie comparée. Revue Sci. Nat., 3, 1874–75, pp. 533–552; 4, 1875, pp. 1–15.

—— **19.** Note sur un procédé relatif à la dissection du système nerveux chez les poissons. [1877.] Rev. Sci. Nat., 6 (1878), pp. 237–240.

Baudens, *G.* Quelques mots sur le Japon et les établissements Russes de l'extrême Orient. Paris, Soc. Géogr. Bull., 10, 1875, pp. 417–427.

Baudet, ——. Sur les globes du Blaeu, et sur la découverte faite par lui, en 1600, d'une étoile variable dans la constellation du Cygne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 335–337.

Baudet, ——. Contribution à l'étude du mal de Bright ou néphrite albumineuse. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1881, pp. 105–124.

Baudet, *H. P.* Proeven over de physiologische werking der conchinamine. Utrecht, Onderzoek., 7, 1882, pp. 58–94.

Baudi a Selve, *Flaminio.* **6.** *Europaeæ et circummediterraneæ faunæ Dascillidum et Malacodermatum specierum, quæ Comes Dejean in suo Catalogo ed. 3ª consignavit, ex ejusdem collectione in R. Taurinensi Musæo asservata, cum auctorum hodierne recepta denominatione, collatio. Berlin. Entom. Zeitschr., 15, 1871, pp. 89–130.

Baudi a Selve, *Flaminio.* **7.** *Europaeæ et circummediterraneæ faunæ Dasytidum et Melyridum specierum, quæ Comes DEJEAN in suo Catalogo ed. 3ª consignavit, ex ejusdem collectione in R. Taurinensi Musæo asservata, cum auctorum hodierne recepta denominatione, collatio. Berlin. Entom. Zeitschr., 17, 1873, pp. 293–316.

—— **8.** *Coleopterorum messis in insula Cypro et Asia minore ab Eugenio TRUQUI congregatæ recensitio: de Europæis notis quibusdam additis. Berlin. Entom. Zeitschr., 17, 1873, pp. 317–338.

—— **9.** Catalogo dei Tenebrioniti della fauna Europea e circummediterranea appartenenti alle collezioni del Museo Civico di Genova. Genova, Mus. Civ. Annali, 6, 1874, pp. 89–115; 7, 1875, pp. 684–703; 8, 1876, pp. 316–322.

—— **10.** Europaeæ et circummediterraneæ faunæ Tenebrionidum specierum quæ Comes DEJEAN in suo Catalogo, editio 3ª, consignavit, ex ejusdem collectione in R. Taurinensi Musæo asservata, cum auctorum hodierne recepta determinatione, collatio. Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875, pp. 17–119; 20, 1876, pp. 1–74, 225–267; 21, 1877, pp. 385–416.

—— **11.** Coleopterorum generis Amaurops syntaxis, e Pselaphidum familia. [1874.] Torino, Accad. Sci. Atti, 10, 1875, pp. 236–251.

—— **12.** Generis Helops specierum methodicæ dispositionis tentamen. Deutsch. Entom. Zeitschr., 20, 1876, pp. 268–281.

—— **13.** Eteromeri delle famiglie sussequenti a quella dei Tenebrioniti nei limiti della fauna Europea e circummediterranea. [1877.] Torino, Accad. Sci. Atti, 12, 1876, pp. 571–729; 13, 1877, pp. 765–866, 1027–1183.

—— **14.** Europaeæ et circummediterraneæ faunæ Heteromerum specierum, quæ Comes DEJEAN in suo Catalogo, editio 3ª, consignavit, ex ejusdem collectione in R. Taurinensi Musæo asservata, cum auctorum hodierne recepta denominatione, collatio. Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 1–20, 337–376.

Baudin, *L.* Contribution à l'étude de la hernie musculaire spontanée. Mém. Méd. Militaires, 37, 1881, pp. 319–339.

Baudon, (*Dr.*). Considérations sur les causes de la précocité du développement de la clavicule. Archives Gén. de Méd., 27, 1876, pp. 416–430.

—— **2.** De l'opportunité de la résection dans la coxalgie osseuse. Paris, Soc. Chirurg. Bull. et Mém., 2, 1876, pp. 680–685.

—— **3.** Note sur quelques moyens pratiques, destinés à reconnaître l'amaurose et l'amblyopie simulées; description de deux procédés nouveaux. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 12, 1878, pp. 1047–1050.

—— **4.** De la valeur relative des amputations et des résections dans les tumeurs blanches. Mém. Méd. Militaires, 36, 1880, pp. 193–230, 337–385.

Baudon, *Auguste.* **17.** *Mémoire sur les Limaciens du département de l'Oise. [1868.] Beauvais, Soc. Acad. Mém., 8, 1871, pp. 189–208.

—— **18.** Monographie des Succinées Françaises. Journ. de Conchyl., 25, 1877, pp. 57–69, 128–198, 348–355; 27, 1879, pp. 289–306; 29, 1881, pp. 139–154.

Baudot, *E.* Des appareils télégraphiques à signaux indépendants. Annales Télégraph., 4, 1877, pp. 20–32.

Baudrimont, *A.* Éloge and list of works. Bordeaux, Acad. Actes, 42, 1880, pp. 729–766; 45, 1883, pp. 557–624.

—— **61.** Expériences sur la vigne mise en présence de divers agents. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 991–993.

—— **62.** Experiments on the tenacity of malleable metals at various temperatures. Franklin Instit. Journ., 68, 1874, pp. 37–45.

—— **63.** Observations relatives aux expériences de M. TYNDALL, sur la transparence et l'opacité acoustiques de l'atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1224–1227.

—— **64.** Études relatives au Phylloxera. Expériences faites sur des rameaux de vigne immergés dans l'eau tenant divers produits en dissolution. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1061–1063; Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 10, 1875, pp. 391–418.

—— **65.** [Résultats d'expériences entreprises dans le but de déterminer la nature des champignons.] [1874.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 10, 1875, p. xvi.

—— **66.** Sur le Phylloxera. [1874.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 10, 1875, pp. 355–389.

—— **67.** Expériences faites sur des vignes saines avec des agents vénéneux. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 10, 1875, pp. 419–430.

—— **68.** Expériences faites sur des mouches avec des agents gazeux ou volatils. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 10, 1875, pp. 431–442.

—— **69.** Expériences et observations relatives à la fermentation visqueuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1253–1254.

—— **70.** [Expériences sur l'électricité statique.] [1874.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 1, 1876, pp. iii–iv.

—— **71.** Observations sur les équivalents chimiques, comparés aux éléments corpusculaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 277–278; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 926–935.

—— **72.** [Conclusions d'un mémoire sur la comparaison de la théorie des équivalents chimiques et de la théorie des poids moléculaires.] [1877.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 2, 1878, p. xiv.

Baudrimont, *A.* **73.** Cinquième mémoire sur la structure des corps. Partie spéculative. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 2, 1878, pp. 137–178.

—— **74.** Évaporation de l'eau sous l'influence de la radiation solaire ayant traversé des verres colorés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 41–43; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 1076–1080; Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. 401–409.

—— **75.** [Observations relatives à la transmission des matières minérales du sol dans les végétaux.] [1879.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. xxvii–xxviii.

Baudrimont, *E.* Évolution dentaire.—Éclampsie chez un enfant de deux jours. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1877, pp. 353–361.

—— **2.** De la fracture de la paroi antérieure du conduit auditif et de la luxation en arrière du maxillaire inférieur par pénétration des condyles dans l'oreille. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1882, pp. 297–367.

Baudrimont, *Ernest.* **36.** *Note sur les bourgeons de sapin des pharmacies. Journ. Chimie Méd., 7, 1873, pp. 100–102.

—— **37.** Sur la préparation du monosulfure de sodium cristallisé. Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 15–19.

—— **38.** Recherches sur le phosphure de zinc. Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 70–75.

—— **39.** Examen d'une eau douce contaminée par des matières organiques insalubres. Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 336–337.

—— **40.** De l'action de permanganate de potasse sur le cyanure de potassium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1115–1117; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 472–474.

—— **41.** Titrage du sous-nitrate de bismuth. Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 368–373.

Baudrowski, *E.* Weitere Beiträge zur Kenntniss der Acetylendicarbonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2694–2698.

—— **2.** Ueber Propargylsäure ($C_3H_2O_2$). Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2698–2704.

Bauduer, *Paul.* **3.** [Descriptions de quatre nouvelles espèces de Coléoptères: Plectroscelis Perrisii, P. orientalis, Crepidodera Abeillei, Malachius Abeillei.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. clxi–clxv.

—— **4.** [Caractères spécifiques des Agrilus rugicollis et scaberrimus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876, p. xxi.

—— **5.** [Note sur le résultat de chasses aux Coléoptères dans les environs de Sos (Lot-et-Garonne).] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876, pp. cxxx–cxxxii.

Bauer, *Alexander.* **25.** Zur Kenntniss des Ammoniaksodaprozesses. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 272–273.

—— **26.** Ueber die Einwirkung von Schwefelsäure auf Blei. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 210–212.

Bauer, *Alexander.* **27.** Organic bases. [1874.] Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 384–386.

—— **28.** Ueber den Sulfoharnstoff des Dimethylparaphenylendiamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 533–535.

—— **29.** Ueber eine neue Säure der Reihe $C_nH_{2n-4}O_6$. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 829–832.

—— **30.** Zur Kenntniss der Pimelinsäure. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 833–836.

Bauer, *Alexander,* & **Gröger,** *M.* Vorläufige Mittheilung über eine neue Säure der Reihe $C_nH_{2n-4}O_6$. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 164–166.

Bauer, *Alexander,* & **Schuler,** *J.* Vorläufige Mittheilung über eine Synthese der Pimelinsäure. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76 (*Abth.* 2), 1878, pp. 18–20; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2031–2033.

—— —— **2.** Ueber eine Synthese der Pimelinsäure. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 289–298.

Bauer, *Gustav.* **11.** Ueber das Pascal'sche Theorem. München, Akad. Abhandl., 11, 1874 (*Abth.* 3), pp. 109–139.

—— **12.** Bemerkungen über Reihen nach Kugelfunktionen und insbesondere auch über Reihen, welche nach Produkten oder Quadraten von Kugelfunktionen fortschreiten, mit Anwendung auf Cylinderfunktionen. München, Akad. Sitzber., 5, 1875, pp. 247–272.

—— **13.** Ueber Systeme von Curven 6. Ordnung, auf welche das Normalenproblem bei Curven 2. Ordnung führt. München, Akad. Sitzber., 8, 1878, pp. 121–135.

—— **14.** Ueber eine Eigenschaft des geradlinigen Hyperboloids. München, Akad. Sitzber., 10, 1880, pp. 635–640.

—— **15.** Ueber eine Methode, die Brechungscoëfficienten einaxiger Krystalle zu bestimmen, und über die Brechungscoëfficienten des Brucits. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 958–981.

—— **16.** Ueber Tripel von Geraden, welche auf einem Hyperboloid liegen. München, Akad. Sitzber., 11, 1881, pp. 241–248.

—— **17.** Von den gestaltlichen Verhältnissen der parabolischen Curve auf einer Fläche dritter Ordnung. München, Akad. Sitzber., 13, 1883, pp. 320–343.

—— **18.** Von der Hesse'schen Determinante der Hesse'schen Fläche einer Fläche dritter Ordnung. München, Akad. Abhandl., 14, 1883 (*Abth.* 3), pp. 77–90.

Bauer, *Harry R.* Compounds of certain alkaloïds with iodine. Chem. Soc. Journ., 13, 1875,

pp. 466–467; Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 402–403, 422–424.

Bauer, *Harry R.* **2.** Combinaison cristallisée de la conine avec l'iode. Journ. de Pharm., 21, 1875, p. 72.

Bauer, *Joseph.* **4.** *Sulle modificazioni della nutrizione dopo il salasso. Sperimentale, 32, 1873, pp. 90–92.

—— **5.** Ueber Behandlung der Pneumonie. Deutsches Archiv Klin. Med., 13, 1874, pp. 490–499.

—— **6.** Ueber die Eiweisszersetzung bei Phosphorvergiftung. Zeitschr. Biol., 14, 1878, pp. 527–541.

Bauer, *Joseph,* & **Boeck,** *H. von.* Ueber den Einfluss einiger Arzneimittel auf den Gasaustausch bei Thieren. Zeitschr. Biol., 10, 1874, pp. 336–372.

Bauer, *Joseph,* & **Künstle,** *Guido.* Ueber den Einfluss antipyretischer Mittel auf die Eiweisszersetzung bei Fiebernden. Deutsches Archiv Klin. Med., 24, 1879, pp. 53–71.

Bauer, *Karl.* Ueber einige Umsetzungen tertiärer Alkyljodüre. Liebig's Annalen, 220, 1883, pp. 158–168.

Bauer, *K. L.* **13.** Die Definition des Temperaturgrades und der absolute Nullpunkt. Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 133–137.

—— **14.** Ueber den scheinbaren Ort eines in einem dichteren durchsichtigen Medium befindlichen, sowie eines durch eine sogenannte planparallele Platte betrachteten Lichtpunctes. Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 572–587.

—— **15.** Bemerkung über das Füllen von Gefässen mit sehr enger Röhre, insbesondere des Cartesianischen Tauchers. Annal. Phys. Chem. (*Ergänz.* 6), 1874, pp. 332–333.

—— **16.** Nachtrag zu seinem Aufsatze: "Ueber den scheinbaren Ort eines in einem dichteren Medium befindlichen Lichtpunctes." Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 461–464.

—— **17.** Allgemeine Lehrsätze über die Bilder sphärischer Spiegel und Linsen. Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 464–468.

—— **18.** Die Summationstöne als Differenz- und als Stosstöne aus den Obertönen der Primärtöne. Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 516–524.

—— **19.** Zur Behandlung der Lehre von den sphärischen Spiegeln und Linsen. Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 28–42.

—— **20.** Ueber die elementare Berechnung des Verhältnisses der beiden specifischen Wärmen der Gase, in Hinsicht auf die Versuche von Clément und Désormes. Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 43–44.

—— **21.** Bemerkungen über die Hervorbringung der Lichtenberg'schen Figuren. Annal. Phys. Chem., 16, 1882, p. 368.

—— **22.** Zur Poggendorff'schen Fallmaschine. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 1037–1040.

Bauer, *K. L.* **23.** Vereinfachungen beim Experimentiren mit der Luftpumpe. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 542–544.

Bauer, *Max.* **9.** Ueber die selteneren Krystallformen des Granats. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 119–137.

—— **10.** Ueber einige physikalische Verhältnisse des Glimmers. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 137–186.

—— **11.** Ueber eine eigenthümliche Zwillingsstreifung am Eisenglanz. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 186–193.

—— **12.** Ueber einen eigenthümlich ausgebildeten Rauchtopaskrystall von Galsenstock in Wallis. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 194–196.

—— **13.** [Ueber den Seebachit.] Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 522–524.

—— **14.** [Ueber Kjerulfin.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 230–240.

—— **15.** [Ueber die Krystallform des Speisskobalts.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 245–250; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 12, 1875, pp. 148–150.

—— **16.** Ueber das Krystallsystem und die Hauptbrechungs-Coëfficienten des Kaliglimmers. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 684–712.

—— **17.** Beitrag zur Kenntniss der krystallographischen Verhältnisse des Cyanits. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 30, 1878, pp. 283–326; Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 84–85.

—— **18.** Ueber den Hydrohämatit von Neuenbürg. Württemberg, Jahreshefte, 34, 1878, pp. 392–396.

—— **19.** Die Krystallform des Cyanits. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 244–253; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1. *Ref.*), pp. 340–341.

—— **20.** [Ueber die Auffindung von mittlerem Lias am Südabhange des grossen Seeberges bei Gotha.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 782–785.

—— **21.** Dioptas aus den Cordilleren von Chili. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 714–716; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2. *Ref.*), p. 24.

—— **22.** Nochmals die Krystallform des Cyanits. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 717–727; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1. *Ref.*), pp. 28–29.

—— **23.** Beiträge zur Mineralogie. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2), pp. 63–82; 1882 (*Bd.* 1), pp. 132–151; (*Beilage-Bd.* 2), 1883, pp. 49–71.

—— **24.** Das diluviale Diatomeenlager aus dem Wilmsdorfer Forst bei Zinten in Ostpreussen.

Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 196–216.

Bauer, *Max.* **25.** Ueber Natronhaltige Asbeste. [1881.] Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1), pp. 158–161.

—— **26.** Chemische Zusammensetzung des Metaxit von Reichenstein. [1881.] Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1), pp. 161–163.

Bauer, *Moriz.* Die Strictionslinien des einmantligen Hyperboloids und hyperbolischen Paraboloids. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 274–280.

Bauer, *O.*, & **Classen,** *Alex.* Ueber die Anwendbarkeit des Wasserstoffsuperoxyds in der analytischen Chemie. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1061–1074.

Bauerman, *Hilary.* **5.** An experiment for showing the electric conductivity of various forms of carbon. [1875.] London, Phys. Soc. Proc., 1, 1876, pp. 157–158; Phil. Mag., 50, 1875, pp. 24–26.

Bauernfeind, *Carl Max von.* **14.** *Ueber Vereinfachung stöchiometrischer Rechnungen. Repert. für Pharm., 83, 1844, pp. 145–171.

—— **15.** Beobachtungen und Untersuchungen über die Eigenschaften und die practische Verwerthung der Naudet'schen Aneroïdbarometer. [1873.] München, Akad. Abhandl., 11, 1874 (3^te *Abth.*), pp. 25–80.

—— **16.** Das Bayerische Präcisions-Nivellement. [1873.] München, Akad. Abhandl., 11, 1874 (3^te *Abth.*), pp. 141–173; 12, 1876 (3^te *Abth.*), pp. 81–132; 13, 1880 (3^te *Abth.*), pp. 49–135; 14, 1883 (3^te *Abth.*), pp. 1–75.

—— **17.** Näherungs-Verfahren zur Ausgleichung der zufälligen Beobachtungsfehler in geometrischen Höhennetzen. München, Akad. Sitzber., 6, 1876, pp. 243–270.

—— **18.** Zur Ausgleichung der zufälligen Beobachtungsfehler in geometrischen Höhennetzen. München, Akad. Sitzber., 8, 1878, pp. 415–423.

—— **19.** Ergebnisse aus Beobachtungen der terrestrischen Refraction. München, Akad. Abhandl., 13, 1880 (3^te *Abth.*), pp. 179–310.

—— **20.** Die Beziehungen zwischen Temperatur, Druck und Dichtigkeit in verschiedenen Höhen der Atmosphäre. München, Akad. Sitzber., 10, 1880, pp. 107–122.

—— **21.** Neue Beobachtungen über die tägliche Periode barometrisch bestimmter Höhen. München, Akad. Abhandl., 14, 1883 (*Abth.* 3), pp. 111–160.

Bauernfeind, *Carl Max von,* & **Bruhns,** *Carl.* Bestimmung des geographischen Längenunterschiedes zwischen Leipzig und München. München, Akad. Abhandl., 12, 1876 (2^te *Abth.*), pp. 129–194.

Bauke, *Hermann.* Beiträge zur Kenntniss der Pycniden. I. Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 38, 1876 (*No.* 5).

Bauke, *Hermann.* **2.** Entwicklungsgeschichte des Prothalliums bei den Cyatheaceen, verglichen mit der selben bei den anderen Farrenkräutern. [1874.] Pringsheim, Jahrb. Botan., 10, 1876, pp. 49–116.

—— **3.** Zur Entwickelungsgeschichte der Ascomyceten. Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 313–326.

—— **4.** Zur Entwicklungsgeschichte der Cyatheaceen. [1873.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 11–15.

—— **5.** Zur Kenntniss der sexuellen Generation bei den Gattungen Platycerium, Lygodium und Gymnogramme. Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 753–760, 769–780.

—— **6.** Beiträge zur Keimungsgeschichte der Schizæaceen. Pringsheim, Jahrb. Botan., 11, 1878, pp. 603–650.

—— **7.** Einige Bemerkungen über das Prothallium von Salvinia natans. Flora, 62, 1879, pp. 209–219.

Bauknecht, *A.* Ueber Amidoisobuttersäure. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 11, 1879, pp. 83–84.

Baulny, ——. *See* **Ogier-de-Baulny.**

Baum, *Adam.* Strommessungen im Rhein unterhalb der Brücke bei Konstanz, vorgenommen in den Jahren 1875 und 1876. Förster, Allg. Bauzeitg., 47, 1882, pp. 53–69, 80–85.

Baum, *Charles.* Des longueurs virtuelles d'un tracé de chemin de fer. Annales Ponts et Chauss., 19, 1880, pp. 455–578.

Baumann, ——. Untersuchungen über die Förderung mit Treibscheibe. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 31, 1883 (*Abhandl.*), pp. 173–186.

Baumann, *E.* **3.** Weitere Beiträge zur Bildung der Methylhydantoïnsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 237–239.

—— **4.** Ueber eine Synthese des Dicyandiamidins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 446–448.

—— **5.** Ueber eine Verbindung von Sarkosin und Guanidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1151–1152.

—— **6.** Ueber Sarkosinharnsäure. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1152–1153.

—— **7.** Ueber Dicyandiamidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1766–1773.

—— **8.** Ueber die Bildung des Schwefelharnstoffs aus Cyanamid und über die Verbindung desselben mit Chlorsilber. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 26–28.

—— **9.** Ueber eine neue Bildungsweise von Biuret. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 708–710.

—— **10.** Ueber Sulfosäuren im Harn. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 54–58.

—— **11.** Ueber α-Kresylschwefelsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1389–1392.

Baumann, *E.* **12.** Ueber die Synthese von Aetherschwefelsäuren der Phenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1715–1717.

—— **13.** Ueber das Vorkommen von Brenzcatechin im Harn. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 63–68.

—— **14.** Ueber gepaarte Schwefelsäuren im Harn. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 69–70.

—— **15.** Ueber gepaarte Schwefelsäuren im Organismus. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 285–308.

—— **16.** Ueber die Synthese von Aetherschwefelsäuren im Organismus und die Phenolvergiftung. (Berlin, Physiol. Ges. Verh. '77.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1877, pp. 576–577.

—— **17.** Ueber die Bildung von Phenol bei der Fäulniss von Eiweisskörpern. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 685–686.

—— **18.** Zur Kenntniss der Phenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 686–687.

—— **19.** Ueber die aromatischen Aetherschwefelsäuren. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '78.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 344–345.

—— **20.** Ueber die Aetherschwefelsäuren der Phenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1907–1916.

—— **21.** Ueber die Bildung von Hydroparacumarsäure aus Tyrosin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1450–1454.

—— **22.** Zur Kenntniss der aromatischen Produkte des Thierkörpers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 279–285; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 369–371.

—— **23.** Chemische Untersuchung von Bruchstücken eines von Hrn. Reuleaux aus Australien mitgebrachten Ameisen- oder Termitennestes. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 419–424.

—— **24.** Ueber den Nachweis und die Darstellung von Phenolen und Oxysäuren aus dem Harn. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1207–1208.

—— **25.** Zur Kenntniss der Phenylmercaptursäure, des Cystins und des Serins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1731–1735.

—— **26.** Ueber den von O. Loew und Th. Bokorny erbrachten Nachweis von der chemischen Ursache des Lebens. Pflüger, Archiv Physiol., 29, 1882, pp. 400–421.

—— **27.** Zur Kenntniss des aktiven Sauerstoffs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2146–2152.

Baumann, *E.*, & **Brieger,** *L.* Zur Kenntniss des Parakresols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 804–806.

Baumann, *E.*, & **Gergens,** *E.* Ueber das Verhalten des Guanidin, Dicyandiamidin und Cyanamid im Organismus. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 205–214.

Baumann, *E.*, & **Herter,** *E.* Ueber das Verhalten der Phenole im Thierkörper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1747–1749.

Baumann, *E.*, & **Hoppe-Seyler,** *F.* Ueber Methylhydantoinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 34–38.

Baumann, *E.*, & **Mering,** *J. von.* Ueber das Verhalten des Sarkosins im Organismus. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 584–589.

Baumann, *E.*, & **Preusse,** *C.* Ueber die dunkle Farbe des "Carbolharns". Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 245–249.

—— —— **2.** Ueber Bromphenylmercaptursäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 806–810.

—— —— **3.** Zur Kenntniss der synthetischen Processe im Thierkörper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2701–2705; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 756–758.

Baumann, *E.*, & **Tiemann,** *Ferd.* Zur Constitution des Indigos. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1098–1104, 1192–1195.

—— —— **2.** Ueber indigweiss- und indoxylschwefelsaures Kalium. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 408–415.

Baumann, *E.*, & **Velden,** *Reinhard von den.* Zur Kenntniss des Verhaltens der Terpene im Organismus. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, p. 1746.

Baumann, *Oscar.* Uebersicht der Forschungsreisen nach Neu-Guinea und den anliegenden kleineren Inseln. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 25, 1882, pp. 229–247.

—— **2.** Reise durch Montenegro. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 26, 1883, pp. 566–606.

Baumeister, *Max.* Experimentelle Untersuchung über Torsionselasticität. [1882.] Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 578–607.

Baumert, *Georg.* [Anwendung des Fluorescein's zur Lösung einer geologischen Frage.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 2, 1877, pp. 294–295.

—— **2.** Ueber die Bestandtheile der brennbaren Gase in den Kalisalzbergwerken bei Stassfurt. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 455–457.

—— **3.** [Bemerkungen über die Ursachen der Schwergährigkeit resp. Gährungsunfähigkeit von Rübenmelassen.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 468–469, 752–753.

—— **4.** [Reinigung der Soole durch Eiweiss und Analyse des Rückstandes der so behandelten Soole.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, p. 632.

—— **5.** Zur Kenntniss der Lupinenalkaloïde. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1150–1153, 1321–1323, 1880–1884.

Baumert, *Georg.* **6.** Untersuchungen über die Alkaloïde der Lupinen. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1881, pp. 7–16; 1882, pp. 34–41.

—— **7.** Ueber die Bestandtheile des Lupinensamens. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 6, 1881, pp. 209–212.

—— **8.** Das Lupinin der gelben Lupine. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 6, 1881, pp. 215–220.

—— **9.** Einwirkung von Natrium auf Lupinin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 631–633.

—— **10.** Anhydrolupinin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 634–636.

—— **11.** Verarbeitung der Lupininrückstände auf salzsaures Lupinin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1951–1952.

—— **12.** Das Lupinin: ein Beitrag zur Kenntniss der Lupinenalkaloïde. [1881.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 27, 1882, pp. 15–64; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 831–832.

—— **13.** Ueber das Verhalten des Lupinins zu wasserentziehenden Agentien. Liebig's Annalen, 214, 1882, pp. 361–376.

—— **14.** Zur Constitution des Lupinins. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1883, pp. 87–89.

—— **15.** Ueber den flüssigen Theil der Alkaloïde aus Lupinus luteus. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1883, pp. 89–91.

Baumgarten, *A.* Ueber die Töne, welche durch die Reflexion von Geräusch mit gleichmässig geordnetem Schallfalle entstehen. [1876.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 7, 1877 (*Heft* 1), pp. 116–121.

Baumgarten, *G.* Die Elasticität von Kalkspathstäbchen. Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 369–397.

Baumgarten, *Paul.* Ophthalmologisch-histologische Mittheilungen. Archiv Ophthalm., 22, 1876 (*Abth.* 2), pp. 185–203; (*Abth.* 3), pp. 203–220; 24, 1878 (*Abth.* 3), pp. 185–230.

—— **2.** Ueber chronische Arteriitis und Endarteriitis, mit besonderer Berücksichtigung der sog. "luetischen" Erkrankung der Gehirnarterien, nebst Beschreibung eines Beispiels von specifisch-syphilitischer (gummöser) Entzündung der grossen Cerebralgefässe. Virchow, Archiv, 73, 1878, pp. 90–121.

—— **3.** Ein Fall von verbreiteter obliterirender Entzündung der Gehirnarterien mit Arteriitis und Periarteriitis nodosa gummosa cerebralis, nebst Bemerkungen über Hirnarteriensclerose und die als Periarteriitis nodosa, *Kussmaul* und *Maier*, oder multiple Aneurysmen mittlerer und kleiner Arterien, *Meyer*, bezeichnete Erkrankung. Virchow, Archiv, 76, 1879, pp. 268–291.

—— **4.** Ueber ein Knochensarcom mit tuberkelähnlicher Structur, nebst einigen Bemerkungen über die anatomischen Beziehungen zwischen Syphilis und Tuberculose. Virchow, Archiv, 76, 1879, pp. 485–503.

Baumgarten, *Paul.* **5.** Zur Lehre von der sogenannten Organisation der Thromben und zur Frage von der pathologischen Bindegewebsneubildung. Virchow, Archiv, 78, 1879, pp. 497–515.

—— **6.** Ueber die tubulösen Drüsen und die Lymphfollikel in der Lidconjunctiva des Menschen. Archiv Ophthalm., 26, 1880 (*Abth.* 1), pp. 122–134.

—— **7.** Ueber Lupus und Tuberculose, besonders der Conjunctiva. Virchow, Archiv, 82, 1880, pp. 397–437; 84, 1881, pp. 415–416.

—— **8.** Zur Semidecussation der Opticusfasern. Archiv Ophthalm., 27, 1881 (*Abth.* 1), pp. 342–344.

—— **9.** Ueber gummöse Syphilis des Gehirns und Rückenmarks, namentlich der Gehirngefässe, und über das Verhältniss dieser Erkrankungen zu den entsprechenden tuberculösen Affectionen. Virchow, Archiv, 86, 1881, pp. 179–221.

—— **10.** Ueber eine eigenthümliche, auf Einlagerung pilzähnlicher Gebilde beruhende Hornhautveränderung, nebst experimentellen Untersuchungen zur Entzündungs- und Mycosenlehre. Archiv Ophthalm., 29, 1883 (*Abth.* 3), pp. 117–134.

Baumgartner, *Georg.* Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Ausflussgeschwindigkeit von Wasser aus Röhren. Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 44–52.

—— **2.** Eine Bemerkung zum Aufsatze des Hrn. Prof. Edlund: "Ueber das Wesen der Electricität". Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 305–306.

—— **3.** Ueber den Einfluss optisch inactiver Lösungsmittel auf das Drehungsvermögen optisch activer Substanzen bei verschiedener Concentration. Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 80–84.

—— **4.** Ueber Verdampfung fester Körper. Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 525–527.

—— **5.** Versuche über Verdampfung. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 313–319; Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 388–394.

—— **6.** Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Verdampfungsgeschwindigkeit von Flüssigkeiten. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 679–688; Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 516–524.

—— **7.** Ueber das Verhältniss zwischen dem Volumen von Salzlösungen und dem der Bestandtheile. Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 433–441.

—— **8.** Ueber specifische Gewichte. Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 575–576.

—— **9.** Ueber die Aenderung der elektromotorischen Kraft eines galvanischen Elementes bedingt durch die verschiedene Concentration

der Salz- oder Säurelösungen. Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 105–113.

Baumgartner, *Georg.* **10.** Einfacher Apparat zur Demonstration des verschiedenen Leitungsvermögens und der specifischen Wärme von Flüssigkeiten. Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 586–587.

Baumgärtner, *Heinrich.* Die Mufflons auf der Wand bei Wiener-Neustadt in Nieder-Oesterreich. Frankfurt, Zool. Garten, 19, 1878, pp. 238–241.

Baumhauer, *E. H. von.* **52.** *Ueber die Zusammensetzung des Vitellins. Repert. für Pharm., 95, 1847, pp. 193–220.

—— **53.** *Ueber eine in den Perispermien der Samen vorkommende Substanz, welche man bis jetzt hornartiges Eiweiss genannt hat. Repert. für Pharm., 95, 1847, pp. 220–234.

—— **54.** *Scheikundig onderzoek van den meteoorsteen van Tjabé. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 32, 1873, pp. 242–250.

—— **55.** Over een universeelen meteorograaf voor solitair observatoriën. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 8, 1874, pp. 255–281; Archives Néerland., 9, 1874, pp. 230–258; Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 37–66; Smithsonian Rep., 1879, pp. 519–534.

—— **56.** Sur la théorie de l'origine cosmique de l'aurore polaire. Archives Néerland., 10, 1875, pp. 91–100.

—— **57.** A method for the analysis of milk. [1876.] American Chemist, 7, 1877, pp. 191–202.

—— **58.** Ueber den Diamanten. Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 462–478.

—— **59.** Le météorographe à distance. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 482–484.

—— **60.** Over de kristallisatie van het diamant. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 16, 1881, pp. 274–279; Archives Néerland., 16, 1881, pp. 91–96; Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 361–365; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 6, 1882, pp. 184–186.

—— **61.** On the application of the diamond to mineralogical and chemical analysis. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 489–490.

Baumhauer, *Heinrich.* **18.** Ueber den Hemimorphismus des Rohrzuckers. Annal. Phys. Chem. 151, 1874, pp. 510–512.

—— **19.** Bemerkung zu dem Aufsatze des Hrn. Dr. F. Exner über die Lösungsfiguren an Krystallflächen. Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 621–622.

—— **20.** Ueber die Verdichtung bei der Bildung einfacher fester oder flüssiger Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1681–1684.

—— **21.** Die Aetzfiguren an Krystallen. München, Akad. Sitzber., 4, 1874, pp. 48–53; Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 75–80.

Baumhauer, *Heinrich.* **22.** Die Aetzfiguren am Kaliglimmer, Granat und Kobaltnickelkiese. München, Akad. Sitzber., 4, 1874, pp. 245–251.

—— **23.** Die Aetzfiguren des Magnesiaglimmers und des Epidots. München, Akad. Sitzber., 5, 1875, pp. 99–105.

—— **24.** Ueber die Aetzfiguren des Apatits und des Gypses. München, Akad. Sitzber., 5, 1875, pp. 169–177.

—— **25.** Die Aetzfiguren am Lithionglimmer, Turmalin, Topas und Kieselzinkerz. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 1–8.

—— **26.** [Ueber seine Aetzversuche an Pyromorphit, Mimetesit und Vanadinit.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 411–413.

—— **27.** Die Aetzfiguren am Adular, Albit, Flussspath und chlorsauren Natron. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 602–607.

—— **28.** Die Bedeutung der Rhomboëder- und Prismenflächen am Quarz. [1876.] Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 157–159.

—— **29.** Studien über den Leucit. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 646–647.

—— **30.** Aetzversuche an Quarzkrystallen. Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 2, 1878, pp. 467–468; Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 655–656.

—— **31.** Beitrag zur Kenntniss der Glimmer, insbesondere des Zinnwaldits. Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 3, 1879, pp. 403–404; Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 600–601.

—— **32.** Ueber künstliche Kalkspath-Zwillinge nach $-\frac{1}{2}$ R. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1. *Ref.*), pp. 153–154.

—— **33.** Ueber den Perowskit. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 139–142.

Bäumler, *Christian.* **3.** *Ueber das Verhalten der Körperwärme als Hülfsmittel zur Diagnose einiger Formen syphilitischer Erkrankung. Deutsches Archiv Klin. Med., 9, 1872, pp. 397–432.

—— **4.** Ueber inspiratorisches Aussetzen des Pulses und den Pulsus paradoxus. Deutsches Archiv Klin. Med., 14, 1874, pp. 455–465.

—— **5.** Ueber Obliteration der Pleurasäcke und Verlust der Lungenelasticität als Ursache von Herzhypertrophie. Deutsches Archiv Klin. Med., 19, 1877, pp. 471–497.

—— **6.** Ueber Lähmung des Musculus serratus anticus major nach Beobachtungen an einem Fall von multiplen atrophischen Lähmungen im Gefolge von Typhus abdominalis. Deutsches Archiv Klin. Med., 25, 1880, pp. 305–324.

Baumstark, *F.* **7.** Zwei pathologische Harnfarbstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1170–1172; Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 568–584.

—— **8.** Eigenthümliche Bildung einer Ae-

thyliden-Verbindung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1172–1175.

Baumstark, *F.* **9.** Ueber eine neue Verbindung aus dem Harne. Liebig's Annalen, 173, 1874, pp. 342–355.

Baumüller, *B.* Ueber die letzten Veränderungen des Meckel'schen Knorpels. Zeitschr. Wissensch. Zool., 32, 1879, pp. 466–511.

—— **2.** Ein Fall von acuter Fibrinurie. Virchow, Archiv, 82, 1880, pp. 261–268.

Baup, *Samuel.* **21.** *Note sur la préparation des hydriodates simples et jodurés de potasse &c. Meisner, Anzeiger, 4, 1821, pp. 60–62.

Baur, *Albert,* & **Kelbe,** *Werner.* Ueber zwei in der Harzessenz vorkommende Butyltoluole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2559–2566.

Baur, *Albert,* & **Meyer,** *Richard.* Ueber Hydroxylirung durch directe Oxydation. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2238–2241; 13, 1880, pp. 1495–1500.

Baur, *C.* Neue Untersuchungen über den Magnetismus. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 394–413.

—— **2.** Ein neues Radiometer. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 12–16.

—— **3.** Die Strahlung des Steinsalzes bei verschiedenen Temperaturen. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 17–21.

Baur, *Georg.* Der Tarsus der Vögel und Dinosaurier. [1882.] Morphol. Jahrb., 8, 1883, pp. 417–456.

Baur, *H. vom,* & **Staedel,** *W.* Dimethylxylidine, Dimethyl-*m*-chloranilin und Dimethyl-*m*-phenetidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 32–33.

Bauschinger, *Joh.* **10.** Ueber die Erhöhung der Elasticitäts-grenze der Metalle. Dingler, Polytechn. Journ., 224, 1877, pp. 1–13, 129–134.

—— **11.** Ueber die Quercontraction und -Dilatation bei der Längenausdehnung und -Zusammendrückung prismatischer Körper. Der Civilingenieur, 25, 1879, col. 81–124; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 4, 1880, pp. 99–101.

—— **12.** Ueber das Kristallinischwerden und die Festigkeitsverminderung des Eisens durch den Gebrauch. Dingler, Polytechn. Journ., 235, 1880, pp. 169–173.

—— **13.** Experimentelle Prüfung der neueren Formeln für die Torsion prismatischer Körper. Der Civilingenieur, 27, 1881, col. 115–130.

—— **14.** Ueber die Veränderung der Elasticitätsgrenze und des Elasticitätsmoduls verschiedener Metalle. Der Civilingenieur, 27, 1881, col. 289–348.

—— **15.** Versuche über Elasticität und Festigkeit verschiedener Materialien, angestellt in der Baierischen Landes-Industrie-, Gewerbe- und Kunstausstellung in Nürnberg. Der Civilingenieur, 28, 1882, col. 561–630.

Bauwens, *L. M.* Note sur un dépôt coquillifère trouvé sous la tourbe à Kockelberg. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 9, 1874, pp. cxcvii-cxcix.

Bauzá, *Felipe.* **6.** Breve reseña geológica de la provincia de Gerona. [1873.] España, Com. Geol. Bol., 1, 1874, pp. 169–175.

—— **7.** Breve reseña geológica de las provincias de Tarragona y Lérida. España, Com. Geol. Bol., 3, 1876, pp. 115–123.

Bavay, *A.* **5.** Étude sur deux plantes de la Nouvelle Calédonie, le Niaouli (Melaleuca viridiflora) et son huile essentielle, et l'Anacardier. Archives de Méd. Navale, 24, 1875, pp. 133–135.

—— **6.** Note sur la respiration des Ampullaires. Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 298–305.

—— **7.** Sur l'anguillule stercorale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 694–696; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 507–509.

—— **8.** Sur l'anguillule intestinale (Anguillula intestinalis), nouveau ver nématoïde, trouvé par le Dr. Normand chez les malades atteints de diarrhée de Cochinchine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 266–268; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 350–352; Archives de Méd. Navale, 28, 1877, pp. 64–67.

Baxendell, *Joseph.* **55.** On changes in the distribution of barometric pressure, temperature, and rainfall under different winds during a solar-spot period. [1871.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 137–150.

—— **56.** On a source of atmospheric ozone. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 15, 1876, pp. 113–121.

—— **57.** On the connexion between the humidity of the air and the amount of ozone. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 15, 1876, pp. 177–178.

—— **58.** On the increased mortality from smallpox. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 152–157.

—— **59.** On changes in the rates of mortality from different diseases during the twenty years 1854–73. [1876.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 6, 1879, pp. 61–73; Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 70–82.

—— **60.** Observations of Dr. Klein's new lunar crater near Hyginus, made at the Observatory, Birkdale. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 18, 1879, pp. 96–99.

—— **61.** On the meteorological effects of the position of the Moon with respect to the Sun. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 18, 1879, pp. 99–106.

—— **62.** Results of observations of the double-period variable star *R* Sagittæ. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 19, 1880, pp. 120–126.

—— **63.** Note on three new stars. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 19, 1880, pp. 171–172.

Baxendell, *Joseph.* **64.** Results of observations of the variable star *T* Aquilæ. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 19, 1880, pp. 200–203.

—— **65.** Ueber den von Dr. [J. F. J.] Schmidt beobachteten Stern bei *U* Canis minoris. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 63–64.

—— **66.** A new nebula. [1880.] Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, p. 48.

—— **67.** Notes on the variable stars *U* Canis minoris, *V* Geminorum, and *U* Bootis. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 21, 1882, pp. 183–185.

Baxt, *N.* **3.** Ueber die Stellung des nervus vagus zum nervus accelerans cordis. Leipzig, Math. Phys. Ber., 27, 1875, pp. 323–372; Leipzig, Physiol. Anst. Arbeit., 10, 1876, pp. 179–228.

—— **4.** Die Folgen maximaler Reize von ungleicher Dauer auf den nervus accelerans cordis. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1877, pp. 521–542.

—— **5.** Die Verkürzung der Systolenzeit durch den nervus accelerans cordis. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 122–136.

Baxt, *Woldemar.* **3.** *Azione fisiologica delli alcaloidi dell' oppio. Sperimentale, 24, 1869, pp. 228–229.

Baxter, (*Dr.*). Report of an experimental study of certain disinfectants. [1876.] American Chemist, 7, 1877, pp. 18–20.

Baxter, *E. Buchanan.* The action of the cinchona alkaloids and other substances upon Bacteria and colourless blood corpuscles. [1873.] Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 422–423.

Baxter, *H. F.* **16.** *On organic polarity. [1858.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 1, 1866, pp. 200–201.

—— **17.** On vital force. Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 419–421.

Bayan, *Ferdinand.* For biography and list of works *see* Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 343–354.

—— **8.** Sur la présence du genre Spirophyton dans les terrains paléozoïques de l'Espagne. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 170–172.

—— **9.** Sur la succession des assises et des faunes dans les terrains jurassiques supérieurs. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 316–343.

—— **10.** Sur quelques fossiles paléozoïques de Chine. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 409–415.

Bayberger, *Franz.* Der Inngletscher von Kufstein bis Haag: ein Beitrag zur Kenntniss der Südbayerischen Hochebene. Petermann, Mittheil., 28, 1882 (*Ergänzungsh.* 70).

Baye, *J. de.* **3.** Sur les grottes de la vallée de Petit-Morin (Marne). Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 225–243.

—— **4.** Sur les flèches à tranchant transversal. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 7 (Stockholm, 1874), 1876, pp. 271–272.

Baye, *J. de.* **5.** Sur les amulettes crâniennes. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, p. 121.

—— **6.** Communication relative aux crânes perforés et aux rondelles crâniennes trouvées dans les stations néolithiques du Petit-Morin. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 8 (Budapest, 1876), 1877, pp. 196–199.

—— **7.** Les traits caractéristiques de l'époque néolithique en France tels qu'ils sont réunis dans les stations de la Champagne. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 9 (Lisbonne, 1880), 1884, pp. 306–311.

—— **8.** Les instruments en pierre à l'époque des métaux. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 9 (Lisbonne, 1880), 1884, pp. 372–386.

Bayer, (*Dr.*). Erfolglose Anwendung der Aspiration nach Dieulafoy in zwei Fällen von Hernia incarcerata. [1875.] Deutsche Zeitschr. Chirurg., 6, 1876, pp. 536–543.

Bayer, *Franz.* Palæobatrachus Bohemicus, *H. v. Meyer*, aus der Braunkohle von Freudenhain. Prag, Sitzber., 1880, pp. 291–298.

—— **2.** Ueber zwei neue Vogelreste aus der Böhmischen Tertiärformation. [1882.] Prag, Sitzber., 1883, pp. 60–65.

Bayern, *Friedrich.* Bemerkungen und Ansichten über den Kaukasus und seine vorhistorischen Verhältnisse, seine Völker und deren Industrie. Zeitschr. f. Ethnol., 14, 1882, pp. (326)—(354).

Bayle, *Émile.* **15.** Liste rectificative de quelques noms de genres [de coquilles]. Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 34–35.

—— **16.** Liste rectificative de quelques noms de genres et d'espèces [de coquilles]. Journ. de Conchyl., 28, 1880, pp. 240–251.

Bayles, *George.* The malady of innutrition. [1876.] New York Med. Journ., 25, 1877, pp. 13–21.

Bayley, *G. W. R.* The Teredo navalis, or shipworm. [1874.] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 3, 1875, pp. 155–169.

Bayley, *Thomas.* On the behaviour of metallic solutions with filter-paper, and on the detection of cadmium. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 304–306.

—— **2.** On the colour relations of copper and its salts. Phil. Mag., 5, 1878, pp. 222–224.

—— **3.** On the analysis of alloys containing copper, zinc, and nickel. Phil. Mag., 6, 1878, pp. 14–19.

—— **4.** On catalysis, and the nomenclature of oxides. Phil. Mag., 7, 1879, pp. 126–129.

—— **5.** The specific rotatory power of cane- and invert-sugar. Chemical News, 42, 1880, p. 233.

—— **6.** A new form of filter pump. Chemical News, 42, 1880, p. 286.

Bayley, *Thomas.* **7.** On the reflection from copper and on the colorimetric estimation of copper by means of the reflection cuprimeter. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 418–422.

—— **8.** On the colour-properties and relations of the metals, copper, nickel, cobalt, iron, manganese, and chromium. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 828–836.

—— **9.** On the colour properties and colour relations of the metals of the iron-copper group. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 362–370.

—— **10.** On the connexion between the atomic weight and the chemical and physical properties of elements. Phil. Mag., 13, 1882, pp. 26–37.

—— **11.** On the volumetric estimation of chromium. [1877.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, p. 86.

—— **12.** On the formation and composition of some complex oxides of cobalt and nickel. [1877.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 101–108; Chemical News, 39, 1879, pp. 81–83; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 1210–1214.

—— **13.** On the colour relations and colorimetric estimation of nickel and cobalt. [1877.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 131–134.

—— **14.** Suggestions on the development of the cyclic law of the chemical elements. Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 793–795.

Bayne, *James,* & **Neison,** *E.* On ipomaeic acid. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 729–732.

Bayne, *Lewis.* On the general management of plantations. Highland Soc. Trans., 7, 1875, pp. 69–82.

Baynes, *Robt. E.* Note on the steam and hoar-frost lines of water-substance. Phil. Mag., 3, 1877, pp. 512–514.

Bayol, *Jean.* La mission du haut Niger (Mission Gallieni). Revue Scientif., 19, 1880, pp. 601–604; 1, 1881, pp. 298–306.

—— **2.** Voyage au pays de Bamako sur le Haut-Niger (Soudan occidental). Paris, Soc. Géogr. Bull., 2, 1881, pp. 25–61, 123–163.

—— **3.** [Lettre de voyage de la Haute Gambie.] [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, p. 768.

Bayssellance, *A.* [Résultats expérimentaux obtenus sur la résistance des tôles employées dans les machines à vapeur.] [1874.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 10, 1875, pp. vi–viii.

—— **2.** [Sur l'ancien glacier de la vallée d'Ossau dans les Pyrénées.] [1874.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 10, 1875, pp. xvii–xviii; 1, 1876, pp. vi–vii; 2, 1878, p. xxi.

—— **3.** [Observations sur la communication de M. Hautreux sur l'état de la Gironde il y a deux cent ans.] [1879.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. xxxv–xxxvii.

—— **4.** Représentation proportionnelle des minorités au moyen d'une nouvelle méthode de scrutin. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. 285–304.

Bazaine, *Achille.* Mémoire sur une nouvelle formule de jaugeage des cours d'eau par MM. Ganguillet et Kutter. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1876, pp. 481–504.

—— **2.** Expériences faites en Angleterre sur l'emploi de systèmes de freins à grande puissance. [1877.] Annales Ponts et Chauss., 15, 1878, pp. 117–167.

—— **3.** Théorie mathématique de quelques cas du mouvement des eaux à travers un sol perméable. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 270–274.

—— **4.** Étude sur l'influence des irrigations sur l'altitude d'une nappe souterraine avec application aux irrigations pratiquées à Gennevilliers. Annales Ponts et Chauss., 5, 1883, pp. 34–60.

Bazalgette, *C. Norman.* The sewage question. Instit. Civ. Engin. Proc., 48, 1877, pp. 105–159.

Bazin, ——. Discussion des expériences les plus récentes sur la distribution des vitesses dans un courant. Annales Ponts et Chauss., 10, 1875, pp. 309–351.

—— **2.** Expériences de mesurage de vitesses faites à Roorkee (Inde Anglaise) par M. Allan Cunningham. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 139–142.

Bazin, *Ch.* *Sur deux espèces de chenilles qui ont ravagé les bois sur plusieurs points du département de l'Yonne, de 1865 à 1868 : Tortrix visidana, Bombyx dispar. Auxerre, Soc. Sci. Bull., 24, 1870 (2^{me} *Partie*), pp. 2–20.

—— **2.** *Note sur le Bibion de Saint-Marc, appelé vulgairement mouche de Saint-Marc; des erreurs propagés par les journaux à son sujet. Auxerre, Soc. Sci. Bull., 26, 1872 (2^{me} *Partie*), pp. 178–196.

—— **3.** Les oiseaux ne détruisent pas autant d'insectes nuisibles qu'on le croit généralement. Auxerre, Soc. Sci. Bull., 28, 1874 (*Sci. Nat.*), pp. 57–70.

Bazing, ——. *Waldvernachlässigung und Waldverwüstung in Tirol. Wien, Alpen-Vereines Jahrb., 8, 1872, pp. 319–350; Deutsch. Alpenvereins Zeitschr., 3, 1872, pp. 319–350.

Bazzi, *Eugenio.* Sulle onde liquide. Nuovo Cimento, 6, 1879, pp. 98–100.

—— **2.** Apparecchio per la composizione delle oscillazioni pendolari. Nuovo Cimento, 12, 1882, pp. 275–276.

—— **3.** Sul calore sviluppato da una corrente durante il periodo variabile. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 13, 1882, pp. 537–554.

Bazzi, *Eugenio,* & **Corbianchi,** *G.* Sullo sviluppo delle correnti indotte ed extracorrenti. Nuovo Cimento, 4, 1878, pp. 239–262; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 3, 1879, pp. 373–375.

Beal, *F. E. L.* "Assembling" among moths. [1873.] American Naturalist, 8, 1874, pp. 234–236.

Beal, (*Rev.*) *S.* Annual address. Plymouth Instit. Trans., 6 (part 1), 1877, pp. 17–33.

Beal, *W. J.* **5.** Carnivorous plants. Amer. Assoc. Proc., 24 (1875) (*Pt.* 2), pp. 251–253.

—— **6.** Inequilateral leaves. Amer. Assoc. Proc., 24 (1875) (*Pt.* 2), pp. 254–255.

—— **7.** Variation in æstivation. American Naturalist, 11, 1877, pp. 257–263.

—— **8.** Hairs and glandular hairs of plants, their forms and uses. American Naturalist, 12, 1878, pp. 271–282.

—— **9.** How thistles spin. American Naturalist, 12, 1878, pp. 643–645.

—— **10.** Experiments in cross-breeding plants of the same variety. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 343–345.

—— **11.** The method of distinguishing species of Populus and Juglans by the young naked branches. [1880.] American Naturalist, 15, 1881, pp. 32–36.

—— **12.** Experiments in cross-breeding Indian corn with flowers of the same variety, the seed of which was raised one hundred miles away. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, p. 452.

Beale, *Lionel Smith.* **53.** On the origin of life. Monthly Microsc. Journ., 14, 1875, pp. 81–86.

—— **54.** Presidential address before the Royal Microscopical Society, February, 1880. Microsc. Soc. Journ., 3, 1880, pp. 202–224.

—— **55.** Presidential address before the Royal Microscopical Society, February, 1881. Microsc. Soc. Journ., 1, 1881, pp. 180–202.

Beam, *Wm.* Contributions to the geological chemistry of Yellowstone National Park.—Rocks of the Park. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 106, 352.

Beamer, *Miles,* & **Clarke,** *F. W.* On some new salts of aniline. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1880, pp. 151–152; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1066–1067.

—— —— **2.** Note on lithium picrate. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1880, pp. 153–154.

—— —— **3.** On the relative stability of certain organic salts. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1881, pp. 329–330.

Bean, *Tarleton H.* Description of a new sparoid fish, Sargus Holbrookii, from Savannah Bank. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 198–200.

—— **2.** On the occurrence of Stichæus punctatus, (*Fabr.*) *Kröyer,* at St. Michael's, Alaska. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 279–281.

—— **3.** On the identity of Euchalarodus Putnami, *Gill,* with Pleuronectes glaber, (*Storer*) *Gill,* with notes on the habits of the species. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 345–348.

Bean, *Tarleton H.* **4.** Description of a species of Lycodes (L. Turneri) from Alaska, believed to be undescribed. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 463–466.

—— **5.** A list of European fishes in the collection of the United States National Museum. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, Art. II., pp. 10–44.

—— **6.** On the species of Astroscopus of the Eastern United States. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, Art. II., pp. 57–63.

—— **7.** On the occurrence of Hippoglossus vulgaris, *Flem.,* at Unalashka and St. Michael's, Alaska. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, Art. II., pp. 63–66.

—— **8.** Description of an apparently new species of Gasterosteus (G. Atkinsii) from the Schoodic Lakes, Maine. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, Art. II., pp. 67–69.

—— **9.** Description of a new fish from Alaska (Anarrhichas lepturus) with notes upon other species of the genus Anarrhichas. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, Art. II., pp. 212–218.

—— **10.** Notes on a collection of fishes from Eastern Georgia. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, Art. II., pp. 284–286.

—— **11.** Description of a new species of Amiurus (A. ponderosus) from the Mississippi River. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, Art. II., pp. 286–290.

—— **12.** Descriptions of two species of fishes collected by Prof. A. Dugès in Central Mexico [Myxostoma austrina, Amiurus Dugèsii]. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, Art. II., pp. 302–305.

—— **13.** Descriptions of some genera and species of Alaskan fishes. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, Art. II., pp. 353–359.

—— **14.** Description of a new hake (Phycis Earllii), from South Carolina, and a note on the occurrence of Phycis regius in North Carolina. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 69–70.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, Art. I.

—— **15.** Check-list of duplicates of North American fishes distributed by the Smithsonian Institution in behalf of the United States National Museum, 1877–1880. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 75–116.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, Art. I.

—— **16.** Descriptions of new species of fishes

(Uranidea marginata, Potamocottus Bendirei) and of Myctophum crenulare, *J. & G.* (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 26–29.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, Art. 2.

Bean, *Tarleton H.* **17.** Notes on some fishes from Hudson's Bay. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 127–129.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, Art. 2.

—— **18.** Descriptions of new fishes from Alaska and Siberia. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 144–159.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, Art. 2.

—— **19.** A preliminary catalogue of the fishes of Alaskan and adjacent waters. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 239–272.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, Art. 2.

—— **20.** A partial bibliography of the fishes of the Pacific coast of the United States and of Alaska, for the year 1880. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 312–317.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, Art. 2.

—— **21.** Notes on a collection of fishes made by Capt. Henry E. Nichols, U.S.N., in British Columbia and Southern Alaska, with descriptions of new species and a new genus (Delolepis). [1882.] (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 463–474.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, Art. 2.

Bean, *Tarleton H.*, & **Goode,** *G. Brown.* Descriptions of two new species of fishes (Macrurus Bairdii and Lycodes Verrillii), with notes upon the occurrence of several unusual forms. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 470–478.

—— —— **2.** Discoveries of the United States Fish Commission; Notices of fifty species of east-coast fishes, many of which are new to the fauna. [1878.] Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 39–48.

—— —— **3.** A catalogue of the fishes of Essex County, Massachusetts, including the fauna of Massachusetts Bay and the contiguous deep waters. [1879.] Essex Instit. Bull., 11, 1880, pp. 1–38.

—— —— **4.** The craig flounder of Europe, Glyptocephalus cynoglossus, on the coast of North America. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 19–23.

—— —— **5.** The oceanic Bonito on the coast of the United States. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 24–26.

—— —— **6.** Description of Caulolatilus microps, a new species of fish from the Gulf Coast of Florida. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 42–45.

—— —— **7.** On a new serranoid fish, Epinephelus Drummond-Hayi, from the Bermudas and Florida. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 173–175.

Bean, *Tarleton H.*, & **Goode,** *G. Brown.* **8.** Descriptions of two new species of fishes, Lutjanus Blackfordii and L. Stearnsii, from the coast of Florida. (U. S. Mus. Nat. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 176–181.

—— —— **9.** A note upon the Black Grouper (Epinephelus nigritus (*Holbrook*) *Gill*) of the southern coast. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 182–184.

—— —— **10.** Descriptions of two gadoid fishes, Phycis Chesteri and Haloporphyrus viola, from the deep-sea fauna of the northwestern Atlantic. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 256–260.

—— —— **11.** Description of Argentina syrtensium, a new deep-sea fish from Sable Island Bank. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 261–263.

—— —— **12.** The identity of Rhinonemus caudacuta (*Storer*) *Gill*, with Gadus cimbrius, *Linn.* (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 348–349.

—— —— **13.** Note on Platessa ferruginea, *D. H. Storer*, and Platessa rostrata, *H. R. Storer.* (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 361–362.

—— —— **14.** Description of a species of Lycodes (L. paxillus) obtained by the United States Fish Commission. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, Art. II., pp. 44–46.

—— —— **15.** Description of a new species of Liparis (L. ranula) obtained by the United States Fish Commission off Halifax, Nova Scotia. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, Art. II., pp. 46–48.

—— —— **16.** Description of a new species of amber fish (Seriola Stearnsii) obtained near Pensacola, Florida, by Mr. Silas Stearns. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, Art. II., pp. 48–51.

—— —— **17.** Description of Alepocephalus Bairdii, a new species of fish from the deep-sea fauna of the Western Atlantic. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, Art. II., pp. 55–57.

—— —— **18.** Catalogue of a collection of fishes sent from Pensacola, Florida, and vicinity, by Mr. Silas Stearns, with descriptions of six new species. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, Art. II., pp. 121–156.

—— —— **19.** Description of a new genus and

species of fish (Lopholatilus chamæleonticeps) from the south coast of New England. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, Art. II., pp. 205–209.

Bean, *Tarleton H.*, & **Goode,** *G. Brown.* **20.** On the occurrence of Lycodes Vahlii, *Reinhardt*, on La Have and Grand Banks. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, Art. II., pp. 209–210.

—— —— **21.** Catalogue of a collection of fishes obtained in the Gulf of Mexico, by Dr. J. W. Velie, with descriptions of seven new species. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, Art. II., pp. 333–345.

—— —— **22.** Description of a new species of fish, Apogon pandionis, from the deep water off the mouth of Chesapeake Bay. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 160–161.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, Art. 2.

—— —— **23.** Benthodesmus, a new genus of deep-sea fishes, allied to the Lepidopus. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 379–383.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, Art. 2.

—— —— **24.** Reports on the results of dredging, under the supervision of Alex. Agassiz, on the east coast of the U. S., during the summer of 1880, by the U. S. Coast Survey Steamer *Blake*. 19. Report on the fishes. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 10, 1883, pp. 183–226.

Beard, *George M.* The newly-discovered force. Journ. of Sci., 6, 1876, pp. 178–201.

—— **2.** English and American physique. Journ. of Sci., 2, 1880, pp. 33–41, 104–111.

—— **3.** Experiments with the "Jumpers" of Maine. Journ. of Sci., 3, 1881, pp. 87–93, 151–153.

—— **4.** Physiology of mind reading. Journ. of Sci., 3, 1881, pp. 407–419.

Beardall, *William.* Exploration of the Rufiji River under the orders of the Sultan of Zanzibar. Geogr. Soc. Proc., 3, 1881, pp. 641–656.

Beardslee, *L. A.* Experiments upon the time of exposure required for accurate observations with the Casella-Miller deep-sea thermometer. [1874–75.] U. S. Fish Comm. Rep., 5, 1879, pp. 887–900.

Beardslee, *L. W.* Increase of resisting power of metals under stress. Franklin Instit. Journ., 67, 1874, pp. 302–304.

Beardsley, *Amos.* Crystals of iron. [1878.] Mineralog. Mag., 2, 1879, pp. 223–227.

Beardsley, *A. F.* *Observations on Cupressus fragrans, *Kellogg*. [1857.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, p. 116.

Beasley, *Henry C.* On the microscopic structure of the carboniferous limestone with reference to its mode of deposition. Liverpool Geol. Soc. Proc., 3, 1878, pp. 359–361.

Beatson, *George T.* Some remarks on the exciting causes of expense in the antiseptic treatment of surgical cases. Glasgow Med. Journ., 11, 1879, pp. 440–452.

—— **2.** On the diagnosis of malignant abdominal tumours. Glasgow Med. Journ., 12, 1879, pp. 17–26.

—— **3.** On the origin and composition of the bodies found in compound ganglia. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 449–453.

—— **4.** On the disease called sturdy in sheep, in its relation to cerebral localisation. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 205–220.

—— **5.** On carbolic acid as used in Lister's antiseptic system. Glasgow Med. Journ., 13, 1880, pp. 1–13.

—— **6.** On boracic acid, salicylic acid, chloride of zinc, and iodoform. Glasgow Med. Journ., 13, 1880, pp. 120–134.

—— **7.** On the antiseptic gauze. Glasgow Med. Journ., 13, 1880, pp. 183–199.

—— **8.** On the mackintosh and protective. Glasgow Med. Journ., 13, 1880, pp. 382–398.

—— **9.** On the carbolised catgut. Glasgow Med. Journ., 14, 1880, pp. 14–30.

—— **10.** On antiseptic sutures. Glasgow Med. Journ., 14, 1880, pp. 197–214.

—— **11.** On sponges and antiseptic drainage. Glasgow Med. Journ., 14, 1880, pp. 359–378.

—— **12.** On spray producers. Glasgow Med. Journ., 14, 1880, pp. 460–484.

Beauchamp, *W. M.* Antiquities of Onondaga and adjoining counties in New York. Smithsonian Rep., 1881, pp. 647–657.

Beaudemoulin, *L. A.* Études sur une propriété spéciale du sable et sur ses applications. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1874, pp. 465–498.

Beaudouin, *Jules.* **6.** Note sur le gisement ossifère de Santenay. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 689–692.

—— **7.** Des terrains entamés par le chemin de fer de Châtillon-sur-Seine à Is-sur-Tille (Côte d'Or). (Section comprise entre Châtillon et Maisey.) [1881.] Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 87–96.

Beaufils, (*Dr.*). Notes sur la topographie de Vinh-Long (Cochinchine). Archives de Méd. Navale, 36, 1881, pp. 286–302, 354–372; 37, 1882, pp. 257–297, 345–367.

Beaumanoir, ——. Sur un nouveau procédé pour mesurer l'aire de la face et celle du crâne. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 534–536.

Beaumier, *Auguste.* **3.** Itinéraires de Tanger à Mogador. Paris, Soc. Géogr. Bull., 11, 1876, pp. 241–254.

Beaumont, *Wm. Worby.* The fracture of railway tires. [1876.] Instit. Civ. Engin. Proc., 47, 1877, pp. 43–60.

—— **2.** Modern steel as a structural material. [1880.] Engineers' Soc. Trans., 1881, pp. 109–119.

Beaumont, *W. Worby,* & **Biggs,** *C. H. W.* Notes on electric light engineering. [1882.] Engineers' Soc. Trans., 1883, pp. 23–40.

Beaunis, *H.* [Sur les effets des lésions nerveuses oculaires.] Nancy, Soc. Sci. Bull., 4 (11ᵉ *Année*), 1878, p. 17.

—— **2.** Sur quelques faits relatifs au pouls et à la circulation. Nancy, Soc. Sci. Bull., 4 (12ᵉ *Année*), 1879, pp. 25–26.

—— **3.** Sur le bruit musculaire et sur un procédé de renforcement des sons. Nancy, Soc. Sci. Bull., 5 (13ᵉ *Année* 1880), 1881, pp. 19–20.

—— **4.** Sur le temps de réaction des sensations olfactives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, p. 387.

—— **5.** Sur la forme et les caractères de la contraction musculaire réflexe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 841–842.

Beauregard, *Henri.* Examen ophthalmoscopique de l'œil des poissons. Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 79–81.

—— **2.** Recherches sur les réseaux vasculaires de la chambre postérieure de l'œil des vertébrés. Ann. Sci. Nat., 4, 1876 (*Zool.*), Art. 1.

—— **3.** Note sur l'étude ophthalmoscopique du peigne de l'œil des oiseaux. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 132–135.

—— **4.** Résultat de ses recherches sur le mode d'entrecroisement des nerfs optiques chez les oiseaux. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 344–345.

—— **5.** Les réseaux vasculaires du fond de l'œil des vertébrés. Revue Scientif., 10, 1876, pp. 606–607.

—— **6.** Contribution à l'étude du rouge rétinien. Robin, Journ. Anat., 15, 1879, pp. 161–174.

—— **7.** Remarques sur la structure des écorces de tige et de racine du grenadier. Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 100–104.

—— **8.** Étude du corps vitré. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 137–142; Robin, Journ. Anat., 16, 1880, pp. 233–272.

—— **9.** Encéphale et nerfs crâniens du Ceratodus Forsteri. Robin, Journ. Anat., 17, 1881, pp. 230–242.

—— **10.** Étude de l'articulation temporo-maxillaire chez les Balænoptères. Robin, Journ. Anat. 18, 1882, pp. 16–26.

—— **11.** Note sur le siège du principe actif chez les Vésicants. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 529–531.

—— **12.** Recherches sur les insectes de la tribu des Vésicants. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 467–471.

Beauregard, *Henri.* **13.** Recherches sur l'encéphale des Balænides. Robin, Journ. Anat., 19, 1883, pp. 481–516.

Beauregard, *Henri,* & **André,** *J.* Sur le peigne ou marsupium de l'œil des oiseaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1154–1157.

Beauregard, *Henri,* & **Boulart,** *R.* Recherches sur les appareils genito-urinaires des Balænides. Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 158–201.

—— —— **2.** Recherches sur le larynx et la trachée des Balænides. Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 611–634.

Beauregard, *Henri,* & **Pouchet,** ——. Note sur le développement d'œufs à l'albumen desquels on a ajouté 50 centigrammes de sucre cristallisé. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 338–340.

Beauregard, *Ollivier.* Sur une pratique superstitieuse des Indiens de la Pampa. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 48–55.

—— **2.** En Asie, Kachmir et Tibet. Étude d'ethnographie ancienne et moderne. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 241–289, 820–875.

—— **3.** Découverte d'une ancienne ville des Incas, près de Salta (République Argentine).—Sur des Indiens de San-Pedro de Laraos. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 341–344.

—— **4.** Sur les tribus qui habitent la Terre de Feu. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 672–674.

Beauvoir, (*Lieut.*). Sur l'établissement des tables de tir de l'artillerie modèle 1870 et sur la formule des durées de trajet $T = N\sqrt{Xtga}$. [1877.] Revue Maritime et Colon., 56, 1878, pp. 37–61, 305–344.

Beavan, (*Capt.*) *R.* Notes on the country between Candahar and Girishk. Geogr. Soc. Proc., 2, 1880, pp. 548–552.

Bebb, *M. S.* A new species of willow from California [S. laevigata], and notes on some other North American species. American Naturalist, 8, 1874, pp. 202–203.

Bebber, *Jacob van.* Gewitter im Januar 1875 in Deutschland. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 58–59.

—— **2.** Untersuchung der Witterungs-Phänomene auf Grund der Simultan-Beobachtungen an der Deutschen Seewarte in Hamburg. Petermann, Mittheil., 24, 1878, pp. 88–94.

—— **3.** Die Vertheilung des Regens über Deutschland nach den Jahreszeiten. Petermann, Mittheil., 24, 1878, pp. 245–248.

—— **4.** Die geographische Vertheilung und Bewegung, das Entstehen und Verschwinden der

barometrischen Minima in den Jahren 1876 bis 1880. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 414–419.

Bebber, *Jacob van.* **5.** Geschwindigkeit, Tiefe und Aenderungen der barometrischen Minima in den Jahren 1876 bis 1880. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 297–307.

—— **6.** Die gestrengen Herren [Eisheiligen,—Saints de glace]. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 145–149.

—— **7.** Typische Witterungserscheinungen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 447–458.

Beccari, *O.* **12.** Descrizione di una nuova specie del genere Myrmecodia della famiglia delle Rubiacee. [1873.] Nuovo Giorn. Botan. Ital., 6, 1874, pp. 195–197.

—— **13.** Lettera ornitologica intorno agli uccelli osservati durante un suo recente viaggio alla Nuova Guinea. Genova, Mus. Civ. Annali, 7, 1875, pp. 704–720.

—— **14.** Osservazioni sopra alcune Rafflesiacee. [1874.] Nuovo Giorn. Botan. Ital., 7, 1875, pp. 70–75.

—— **15.** Della organogenia dei fiori feminei del Gnetum gnemon, *L.* [1875.] Nuovo Giorn. Botan. Ital., 9, 1877, pp. 91–100; Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 469–471.

—— **16.** Le capanne ed i giardini dell' Amblyornis inornata. Genova, Mus. Civ. Annali, 9, 1877, pp. 382–400.

—— **17.** Sulla Cardiopteris lobata, *Wall.* [1874.] Nuovo Giorn. Botan. Ital., 9, 1877, pp. 100–108.

—— **18.** Sul nuovo genere Scorodocarpus e sul genere Ximenia, *L.* della famiglia delle Olacineæ. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 9, 1877, pp. 273–279.

Becchi, *G. de.* [Préparation des combinaisons succiniques de l'ortho- et de la paratoluidine et nouvelle méthode de synthèse des kétones.] [1879.] Archives Sci. Phys. Nat., 1, 1878, pp. 459–460.

—— **2.** [Tableau des solubilités de plusieurs hydrocarbures et de quelques autres corps à poids moléculaire élevé dans le toluol et l'alcool.] [1879.] Archives Sci. Phys. Nat., 1, 1878, pp. 460–461.

Béchamp, *A.* **132.** Sur la matière colorante rouge du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 850–851; Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 340–342; Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 93–94.

—— **133.** Recherches sur l'isomérie dans les matières albuminoïdes. Journ. de Pharm., 19, 1874, pp. 177–182.

—— **134.** Nouvelles recherches sur l'épuisement physiologique de la levûre de bière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 645–648; Journ. de Pharm., 19, 1874, pp. 337–340.

Béchamp, *A.* **135.** Sur quelques particularités de l'histoire de la caséine et de l'albumine, à propos d'une note récente de M. Commaille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1575–1579; Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 17–20.

—— **136.** Sur les albumines du blanc d'œuf, à propos d'une réclamation de M. Arm. Gautier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 393–396; Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 261–264.

—— **137.** Sur le blessissement des sorbes et sur la cause productrice de l'alcool qu'on y découvre. Rev. Sci. Nat., 3, 1874–75, pp. 385–399.

—— **138.** Les microzymas dans leurs rapports avec les fermentations et la physiologie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 96–129.

—— **139.** Sur les microzymas et les bactéries. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 494–497.

—— **140.** Sur les matières optiquement actives, autres que le glucose, qui existent normalement dans le vin et le caractérisent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 967–971.

—— **141.** Du rôle des microzymas dans la fermentation acide, alcoolique et acétique des œufs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1027–1031.

—— **142.** Remarques concernant une note de M. Gayon sur les altérations spontanées des œufs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1359–1360.

—— **143.** Sur le dosage du glucose dans le vin; réponse à une réclamation de M Chancel, concernant la matière d'apparence gommeuse du vin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 242–244.

—— **144.** Sur les microzymas vésicaux comme cause de la fermentation ammoniacale de l'urine, à propos d'une note de MM. Pasteur et Joubert. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 239–242.

—— **145.** Sur la théorie physiologique de la fermentation et sur l'origine des zymases, à propos d'une note de MM. Pasteur et Joubert, concernant la fermentation de l'urine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 283–284; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 354–356; Polli, Annali, 64, 1877, pp. 235–237.

—— **146.** Sur les microzymas de l'orge germée et des amandes douces, comme producteurs de la diastase et de la synaptase, à propos d'une note de MM. Pasteur et Joubert. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 358–361.

—— **147.** Le système évolutionniste au regard de la science expérimentale. Rev. Sci. Nat., 5, 1876, pp. 57–83.

Béchamp, *A.* **148.** Sur l'inuline et sur la lévuline. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 346–347.

—— **149.** Recherches sur la gomme arabique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 371–372.

—— **150.** Sur des glucoses isomères. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 410–411.

—— **151.** Sur la recherche de la fuchsine, et autres matières colorantes analogues, dans les vins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 131–133; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 169–177.

—— **152.** Recherches sur la constitution physique du globule sanguin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 712–715; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 467–470.

—— **153.** Nouvelles recherches sur la fonction des moisissures et leur propriété d'intervertir le sucre de canne, à l'occasion d'une note de M. U. Gayon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 355–358.

—— **154.** De l'influence de l'oxygène sur la fermentation alcoolique par la levûre de bière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 430–433; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 13–16.

—— **155.** De la formation de l'acide carbonique, de l'alcool et de l'acide acétique par la levûre seule, à l'abri de l'oxygène et sous l'influence de ce gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 719–721; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 496–499.

—— **156.** Faits pour servir à l'histoire de la levûre de bière et de la fermentation alcoolique. Action physique et physiologique de certaines substances salines et autres sur la levûre normale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 866–868; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 263–266.

—— **157.** Recherches sur les matières albuminoïdes du cristallin, au point de vue de la non-identité de celles qui sont solubles avec l'albumine du blanc d'œuf et du sérum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1255–1258.

—— **158.** Sur la formation du chloroforme par l'alcool et le chlorure de chaux; équation de la réaction et cause du dégagement d'oxygène qui s'y manifeste. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 771–774; Annales de Chimie, 22, 1881, pp. 347–353.

—— **159.** Sur les parties du pancréas capables d'agir comme ferments. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 142–144.

—— **160.** Du rôle et de l'origine de certains microzymas. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1344–1347.

—— **161.** Sur la *viscose* ou substance gommeuse de la fermentation visqueuse; équation de cette fermentation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 78–82.

Béchamp, *A.* **162.** Les microzymas et les zymases. Archives de Physiol., 10, 1882, pp. 28–62.

—— **163.** Les microzymas du foie et les microzymas du pancréas. Archives de Physiol., 10, 1882, pp. 409–444.

—— **164.** Des microzymas gastriques et de leur pouvoir digestif. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 582–585.

—— **165.** Les microzymas des glandes stomacales et leur pouvoir digestif. Réponse à cette question: l'estomac se digère-t-il? Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 879–883.

—— **166.** Les microzymas gastriques et la pepsine. Remarques sur la note de M. A. Gautier du 6 Mars 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 970–973.

—— **167.** Sur les fermentations spontanées des matières animales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1533–1536.

—— **168.** De l'action décomposante que certaines matières organisées exercent sur l'eau oxygénée: à propos d'un mémoire de MM. Paul Bert et P. Regnard. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1601–1604.

—— **169.** Sur les microzymas comme cause de la décomposition de l'eau oxygénée par les tissus des animaux et des végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1653–1656.

—— **170.** Action de l'eau oxygénée sur la matière colorante rouge du sang et sur l'hématosine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1720–1722.

—— **171.** Sur la cause du dégagement de l'oxygène de l'eau oxygénée par la fibrine; influence de l'acide cyanhydrique tarissant l'activité de la fibrine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 925–926.

—— **172.** La salive, la sialozymase et les organismes buccaux chez l'homme; étude pour servir à l'édification d'une théorie de la pancréatinogénie. Archives de Physiol., 1, 1883, pp. 47–91.

—— **173.** Sur la zymase du lait de femme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1508–1509.

Béchamp, *A.*, & **Eustache,** *G.* Sur l'altération des œufs provoquée par des moisissures venues de l'extérieur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 854–857.

—— —— **2.** Sur la cause de l'altération spontanée des œufs: réponse à une réclamation de M. U. Gayon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1290–1293.

Béchamp, *J.* Des caractères histologiques de la grasserie des vers à soie. Revue Sci. Nat., 3, 1874–75, pp. 405–415.

Béchamp, *J.* **2.** De la recherche du glucose et des dextrines dans les liquides fermentés, et de l'influence des matières albuminoïdes et des produits de leur altération sur la réduction du réactif cupropotassique par ces substances. Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 458–468.

—— **3.** Des microzymas et de leurs fonctions aux différents âges d'un même être. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 226–229.

—— **4.** Sur les propriétés et la composition de l'albumine de certaines urines pathologiques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 318–323.

—— **5.** Sur un cas remarquable de réduction de l'acide nitrique et d'oxydation de l'acide acétique, avec production d'alcool, sous l'influence de certains microzymas. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 158–159; Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 278–288; Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 314–317; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 288–290.

—— **6.** De l'action des acides anhydres sur les bases anhydres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 799–800; Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 504–519; Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 351–352; Chemical News, 36, 1877, pp. 221–222.

—— **7.** Des albumines de l'hydrocèle et de la fonction de la tunique vaginale dans l'état morbide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 67–69.

—— **8.** Analyse d'une nouvelle source d'eau minérale ferrugineuse à Lamalou-le-Centre (Hérault). Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 39–42.

—— **9.** De la nature des albumines de l'hydrocèle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 608–610.

—— **10.** Sur la présence de l'alcool dans les tissus animaux pendant la vie et après la mort, dans les cas de putréfaction, au point de vue physiologique et toxicologique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 573–574; Annales de Chimie, 19, 1880, pp. 406–421.

—— **11.** Recherches sur les albuminoses pancréatiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 883–886.

—— **12.** Sur l'existence de produits analogues aux ptomaïnes dans les digestions gastriques et pancréatiques de plusieurs matières albuminoïdes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 973–975.

Béchamp, *J.*, & **Baltus,** *E.* Sur la structure du globule sanguin et la résistance de son enveloppe à l'action de l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 761–763; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 25–27.

—— —— **2.** Étude des modifications apportées par l'organisme animale aux diverses substances albuminoïdes injectées dans les vaisseaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1448–1450; Annales de Chimie, 14, 1878, pp. 512–543; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 226–228.

Béchamp, *J.*, & **Baltus,** *E.* **3.** Recherches expérimentales sur la valeur thérapeutique des injections intra-veineuses de lait. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1327–1329; Annales de Chimie, 18, 1879, pp. 101–125.

—— —— **4.** Étude sur les modifications apportées par l'organisme animal aux diverses substances albuminoïdes injectées dans les vaisseaux (3e Série. Injections intra-veineuses de ferments solubles). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 373–375, 539–541.

—— —— **5.** De la puissance toxique des microzymas pancréatiques en injections intra-veineuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 745–746.

—— —— **6.** Sur l'origine rénale de la néfrozymase. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1009–1011.

Becher, *Eduard.* Zur Kenntniss der Mundtheile der Dipteren. Wien, Akad. Denkschr., 45, 1882 (*Abth.* 2), pp. 123–162.

Becher, (*Capt.*) *E. F.* Zoological notes from Gibraltar. Zoologist, 7, 1883, pp. 100–103.

Bechi, *Emilio.* **17.** *Collezione di rocce minerali delle isole del Mare Toscano appartenente al Sig. R. Foresi; analisi chimiche. Nuovo Cimento, 4, 1870, pp. 87–91.

—— **18.** Composizione del sale, proveniente da parecchie saline Italiane. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 45–47.

—— **19.** Teorica dei soffioni boraciferi della Toscana. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 514–521.

—— **20.** Sulla Hofmannite. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 2, 1878, pp. 135–136.

—— **21.** Su la composizione delle rocce della miniera di Montecatini. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 3, 1879, pp. 63–68.

—— **22.** Nuove ricerche del boro e del vanadio. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 3, 1879, pp. 403–406.

—— **23.** Sulla prenite, e sulla laumonite della miniera di Montecatini. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 114–117.

Bechi, *G. von.* Ueber Succinylverbindungen der Toluidine. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 25–26.

—— **2.** Ueber Succinylverbindungen der Toluidine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 320–323.

—— **3.** Ueber eine neue Bildungsweise der Ketone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 463–464.

—— **4.** Löslichkeitsbestimmungen einiger Theerbestandtheile. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1976–1978.

Bechler, *Martin.* Ueber Cymolmercaptan und

Versuche zur Aufklärung der Constitution des Thymols. Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 167–182.

Bechterew, *W.* Der Temperaturveränderungen bei Geisteskranken. St. Petersb. Med. Wochenschr., 4, 1879, pp. 297–300, 305–307.

—— **2.** Calorimetrie bei Geisteskranken. Vorläufige Mittheilung. St. Petersb. Med. Wochenschr., 4, 1879, pp. 345–347, 359–361.

—— **3.** Ueber Läsionen der motorischen Zone des Grosshirns. St. Petersb. Med. Wochenschr., 4, 1879, pp. 449–451, 459–462.

—— **4.** Ueber die Structur der gummösen Neubildungen im Gewebe des Gehirns. St. Petersb. Med. Wochenschr., 5, 1880, pp. 215–218.

—— **5.** Ueber die klinischen Erscheinungen des Symptoms von combinirter Abweichung der Augen und des Kopfes (Déviation conjugée de la tête et des yeux) bei Affectionen der Gehirnrinde. St. Petersb. Med. Wochenschr., 6, 1881, pp. 89–92, 97–100, 105–107.

—— **6.** Der Einfluss der Hirnrinde auf die Körpertemperatur. St. Petersb. Med. Wochenschr., 6, 1881, pp. 219–222.

—— **7.** Ueber das Vorkommen äusserst niedriger Temperaturen im Verlaufe von Geisteskrankheiten. St. Petersb. Med. Wochenschr., 6, 1881, pp. 287–290, 295–298.

—— **8.** Ueber die functionelle Beziehung der unteren Oliven zum Kleinhirn und die Bedeutung derselben für die Erhaltung des Körpergleichgewichts. Pflüger, Archiv Physiol., 29, 1882, pp. 257–265.

—— **9.** Thierversuche über zwangsweise Rollbewegungen um die Längsaxe. St. Petersb. Med. Wochenschr., 7, 1882, pp. 45–47.

—— **10.** Die Bedeutung der Trichterregion des 3ten Ventrikels für die Erhaltung des Körpergleichgewichtes. St. Petersb. Med. Wochenschr., 7, 1882, pp. 97–100.

—— **11.** Ergebnisse der Durchschneidung des N. acusticus, nebst Erörterung der Bedeutung der semicirculären Canäle für das Körpergleichgewicht. Pflüger, Archiv Physiol., 30, 1883, pp. 312–347.

—— **12.** Ueber den Verlauf der die Pupille verengenden Nervenfasern im Gehirn und über die Localisation eines Centrums für die Iris und Contraction der Augenmuskeln. Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 60–87.

—— **13.** Zur Physiologie des Körpergleichgewichts. Die Function der centralen grauen Substanz des dritten Hirnventrikels. Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 479–530.

Beck, *A.* Ueber die Gestalt des Mondes. Zürich, Vierteljahrsschr., 22, 1877, pp. 167–198.

—— **2.** Plejadenbedeckung, 1879, Januar 31. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 127–128.

Beck, *A.* **3.** Zur allgemeinen Theorie der Curven und Flächen. [1878.] Mathem. Annal., 14, 1879, pp. 207–211.

—— **4.** Comet *b* 1881. Rectascensionen aus Meridianbeobachtungen in Riga. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 285–286.

—— **5.** Der grosse Comet *b* 1881. Riga, Corresp. Blatt, 24, 1881, pp. 24–25.

—— **6.** Bemerkungen zur nautischen Astronomie. [1883.] Zürich, Vierteljahrsschr., 27, 1882, pp. 299–307.

Beck, *B.* Zur Casuistik der Schädelverletzungen. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 8, 1877, pp. 125–220.

—— **2.** Ueber Brand nach Thrombosirung von Schlagadern und nach Erfrierung. [1878.] Deutsche Zeitschr. Chirurg., 11, 1879, pp. 177–200.

—— **3.** Ueber Darmzerreissung nach heftiger Erschütterung und Quetschung des Unterleibes. [1877.] Deutsche Zeitschr. Chirurg., 11, 1879, pp. 201–217.

—— **4.** Eine weitere Serie von Schädelverletzungen. [1878.] Deutsche Zeitschr. Chirurg., 11, 1879, pp. 486–530.

—— **5.** Ueber Verletzungen der Wirbelsäule und des Rückenmarks. Virchow, Archiv, 75, 1879, pp. 207–255.

—— **6.** Ein Fall von Epithelialcarcinom der Hand bei gleichzeitigem Bestehen eines destruirenden Papilloms des Knochengerüstes; nebst Beschreibung einer einfachen antiseptischen Verbandmethode. [1880.] Deutsche Zeitschr. Chirurg., 14, 1881, pp. 261–281.

—— **7.** Weitere Fälle von Darm- wie Leberzerreissung in Folge von Hufschlag auf den Unterleib, sowie von Blasenruptur durch Sturz. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 15, 1881, pp. 1–43.

—— **8.** Ein Fall von Myelitis lateralis dextra traumatica ascendens (Hemiplegia spinalis), complicirt mit osteomyelitischer Coxitis und Luxatio spontanea etc. Virchow, Archiv, 83, 1881, pp. 301–336.

—— **9.** Schädelverletzungen. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 16, 1882, pp. 547–634.

—— **10.** Zur Casuistik der Hirntumoren. Virchow, Archiv, 94, 1883, pp. 369–392.

Beck, *Conrad.* On some new Cladocera of the English lakes. Microsc. Soc. Journ., 3, 1883, pp. 777–784.

Beck, (*Miss*) *E. J.* Description of the muscular and endoskeletal systems of Scorpio. [1883.] Zool. Soc. Trans., 11, 1885, pp. 339–360.

Beck, *G.* Ueber den Haftapparat der Echeneis remora. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 61, 1878, pp. 139–141.

—— **2.** Ueber die anthropologische Untersuchung der Schulkinder, mit besonderer Berück-

sichtigung der Schweizerischen Erhebung. Bern, Mittheil., 1879, pp. 29–44.

Beck, *Günther.* Vergleichende Anatomie der Samen von Vicia und Ervum. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 1), pp. 545–579; Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 93–94.

—— **2.** Entwicklungsgeschichte des Prothalliums von Scolopendrium vulgare, *Sym.* Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 181–182; Wien, Zool.-bot. Verhandl., 29, 1880, pp. 1–14.

—— **3.** Floristische Notizen aus Niederösterreich. [1877.] Wien, Zool.-bot. Verhandl., 27, 1878, pp. 856–857.

—— **4.** Beitrag zur Flora des Böhmerwaldes. [1878.] Wien, Zool.-bot. Verhandl., 28, 1879 (*Sitzber.*), pp. 33–36.

—— **5.** Achillea Reichardtiana, neuer Bastart. [1878.] Wien, Zool.-bot. Verhandl., 28, 1879 (*Sitzber.*), pp. 43–44.

—— **6.** Zur Flora von Niederösterreich. [1879.] Wien, Zool.-bot. Verhandl., 29, 1880 (*Sitzber.*), pp. 4–10.

—— **7.** Zur Pilzflora Niederösterreichs. [1880.] Wien, Zool.-bot. Verhandl., 30, 1881, pp. 9–30.

—— **8.** Inulæ Europæ.—Die Europäischen Inula-Arten. [1881.] Wien, Akad. Denkschr., 44, 1882 (*Abth.* 2), pp. 283–339.

—— **9.** Neue Pflanzen Oesterreichs. [1882.] Wien, Zool.-bot. Verhandl., 32, 1883, pp. 179–194.

Beck, *Joseph.* **2.** Note on the structure of the scale of a species of the genus Mormo. Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 810–811.

Beck, *Ludwig.* Das Meteoreisen in technischer und culturgeschichtlicher Beziehung. [1879.] Archiv f. Anthropol., 12, 1880, pp. 293–314.

Beck, *Richard.* Das Oligocän von Mittweida mit besonderer Berücksichtigung seiner Flora. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 34, 1882, pp. 735–770.

Beck, *W. von.* **3.** Ueber eine neu entdeckte Lagerstätte von Silber-Erzen im Troitzker Bezirk des Gouvernement Orenburg. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 162–170.

Beck, *W. von,* & **Muschketow,** *J. W. von.* Ueber Nephrit und seine Lagerstätten. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* II.), *Ref.*, pp. 171–172.

Bečka, *Gottlieb.* Ueber einige Probleme aus der Theorie der quadratischen Strahleninvolution. Prag, Sitzber., 1878, pp. 272–289.

—— **2.** Ueber die Bahn des Kometen II von Jahre 1873. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 751–761.

—— **3.** Ueber die Bahn des Planeten Ino (173). Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 358–365; 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 902–906; 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 865–870.

—— **4.** Elemente des Cometen 1877 II. [1881.] Astr. Nachr., 101, 1882, col. 205–206.

Becke, *Friedrich.* Ueber den Glaukodot von Hakansboe und den Danait von Franconia. Mineralog. Mittheil., 1877, pp. 101–108.

—— **2.** Ueber die Krystallform des Zinnsteins. Mineralog. Mittheil., 1877, pp. 243–260.

—— **3.** Die optischen Eigenschaften des Rohrzuckers. Mineralog. Mittheil., 1877, pp. 261–264.

—— **4.** Skapolith von Boxborough, Mass. Fahlerz vom Kleinkogel bei Brixlegg in Tirol. Gabbro von Langenlois. Mineralog. Mittheil., 1877, pp. 267, 273–274, 278.

—— **5.** Krystallisirter Vivianit in Säugethierknochen aus dem Laibacher Torfmoor. Mineralog. Mittheil., 1877, pp. 311–312.

—— **6.** Gesteine von der Halbinsel Chalcidice. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 1), pp. 609–615.

—— **7.** Gesteine von Griechenland. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 1), pp. 417–430; Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 921–930.

—— **8.** Ueber die Zwillingsbildung und die optischen Eigenschaften des Chabasit. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 1), pp. 90–95.

—— **9.** Die krystallinischen Schiefer des Niederösterreichischen Waldviertels. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 1), pp. 546–560.

Becke, *Friedrich.* Beitrag zur Flora Niederösterreichs. [1876.] Wien, Zool.-bot. Verhandl., 26, 1877, pp. 466–467.

—— **2.** Neue Fundorte aus der Flora Niederösterreichs. [1877.] Wien, Zool.-bot. Verhandl., 27, 1878, pp. 846–851.

Becke, *W. von der.* Beiträge zur Kenntniss der Verseifung der Fette. Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 291–297.

Becke, *W. von der,* & **Krauch,** *C.* Ueber die Holzfaserbestimmung und ihre Mängel. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 27, 1882, pp. 387–404.

Beckenkamp, *J.* Ueber die Ausdehnung monosymmetrischer und asymmetrischer Krystalle durch die Wärme. Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 6, 1882, pp. 80–86.

—— **2.** Ueber die thermische Ausdehnung des Gypses. Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 6, 1882, pp. 650–651.

Beckensteiner, ——. Du Phylloxera et des moyens de le combattre. [1874.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 21, 1875, pp. 421–422.

Becker, *Alex.* **21.** Reise nach den Schneebergen des südlichen Daghestans. Moscou, Soc. Nat. Bull., 48, 1874, pp. 196–217.

—— **22.** Reise nach dem Magi Dagh, Schalbus Dagh und Basardjusi. Moscou, Soc. Nat. Bull., 49, 1875, pp. 116 (368)–138 (390).

—— **23.** Reise nach Krasnowodsk und Daghe-

stan. Moscou, Soc. Nat. Bull., 53, 1878, pp. 109–126.

Becker, *Alex.* **24.** Beiträge zu seinen Verzeichnissen der um Sarepta und am Bogdo vorkommenden Pflanzen und Insekten, und Beschreibung einer Mylabris-Larve. Moscou, Soc. Nat. Bull., 55, 1880, pp. 145–156.

—— **25.** Reise nach dem südlichen Daghestan. [1881.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 56 (*Part.* II.), 1882, pp. 189–208.

—— **26.** Die Steinbildungen, die Staphyliniden und neue Pflanzenentdeckungen bei Sarepta. Moscou, Soc. Nat. Bull., 57, 1882 (*Part.* I.), pp. 48–53.

Becker, (*Apotheker*). Bemerkungen über vier Sorten Vanille. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 83–85.

Becker, *Armand.* Ueber das optische Drehungsvermögen des Asparagins und der Asparaginsäure in verschiedenen Lösungsmitteln. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1028–1041.

Becker, *Arthur.* Ueber die Olivinknollen im Basalt. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 31–66; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* I, *Ref.*), pp. 416–418.

—— **2.** Ueber die dunklen Umrandungen der Hornblenden und Biotite in den massigen Gesteinen. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* II.), pp. 1–12.

Becker, *E.* **3.** Ueber die allgemeinen Störungen des Encke'schen Cometen durch Saturn. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 97–110.

—— **4.** Resultate aus den Beobachtungen der Gill'schen Mars-Sterne. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 169–176.

—— **5.** Resultate aus den Beobachtungen von 11 Polsternen am grossen Meridiankreise der Berliner Sternwarte. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 263–272.

—— **6.** Ueber den Gang der Pendeluhr Knoblich Nr. 1952. [1879.] Astr. Nachr., 96, 1880, col. 151–156.

—— **7.** Ueber die Veränderlichkeit des Sternes DM. + 21°2140. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 143–144.

—— **8.** Beobachtungen des Mondes und der Mondsterne auf der Berliner Sternwarte. Astr. Nachr. 104, 1883, col. 311–314.

Becker, *Ewald.* **5.** Die Korallen der Nattheimer Schichten. [1875.] Palaeontographica, 21, 1876, pp. 121–180.

Becker, *F.* Zur Kenntniss der Undecylensäure, $C_{11}H_{20}O$. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1412–1414.

Becker, *F.*, & **Krafft,** *F.* Ueber das Zerfallen des Naphtalintetrachlorids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1088–1090.

Becker, *Fr.* Ueber einige Tellurverbindungen. [1875.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 8, 1876, pp. 23–32; Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 257–268.

Becker, *F. J. von.* **13.** Beitrag zur Casuistik des Coloboma Chorioideæ ohne Irisspaltung. Archiv Ophthalm., 22, 1876 (*Abth.* 3), pp. 221–228.

—— **14.** Om syn-purpurn och optografin. [1877.] Helsingfors, Öfvers., 19, 1878, pp. 54–59.

Becker, *G.* [Ueber eine Anagallis-Art mit vergrünten Blüthen (A. arvensis und cœrulea).] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1874, pp. 84–87.

—— **2.** Botanische Wanderungen durch die Sümpfe und Torfmoore der Niederrheinischen Ebene. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 31, 1874, pp. 137–158.

—— **3.** [Bemerkungen zum Aufsatz "Melilotus longipedicellatus, *n. sp.*" von Dr. Rosbach.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 295–298.

—— **4.** [Ueber die Deutschen Arten der Pflanzen-Gattung Callitriche, *L.*, mit Ausschluss der Norddeutschen C. autumnalis, *L.*] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1876, pp. 69–74.

—— **5.** [Zur Flora der Rheinprovinz.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1876, pp. 128–129.

—— **6.** [Ueber Centaurea jacea, *L.* und deren Formen.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1877, pp. 69–74.

—— **7.** [Ueber Aspidium aculeatum, *Sw.* und dessen Formen.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1877, pp. 105–110.

—— **8.** Die Gefässcryptogamen der Rheinlande. Arten, nebst deren Formen, mit kritischen Bemerkungen. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 34, 1877, pp. 54–117.

—— **9.** [Ueber ein neues Vorkommen von Aspidium aculeatum im Rheinland und ein neuer Deutscher Fundort des Hieracium virescens, *Sonder.*] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, pp. 331–332.

—— **10.** Ueber Limodorum abortivum, *Siv.* und Epipogium Gmelini, *Rich.* Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 35, 1878, pp. 361–368.

—— **11.** Ueber einige seltene Pflanzen aus dem Gebiete der Rheinischen Flora; über Formen von Equisetum Telmateja, *Ehrh.* Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 146–148.

—— **12.** [Ueber einige seltene Pflanzen des Bonner Gebietes.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1879, pp. 75–78.

Becker, *George F.* Correction for vacuum in chemical analysis. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 265–269; Liebig's Annalen, 195, 1879, pp. 222–227.

—— **2.** On the relations of temperature to

glaciation. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 167–175.

Becker, *George F.* **3.** The constants of nature, Part IV. Atomic weight determinations: a digest of the investigations published since 1814. [1880.] Smithsonian Miscell. Coll., 27, 1883, Art. 1.

Becker, *G. P.* Notes on a new feature in the "Comstock lode," Nevada. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 459–462.

Becker, *H.* Die tertiären Ablagerungen in der Umgebung von Kaaden-Komotau und Saaz. Wien, Geol. Jahrb., 32, 1882, pp. 499–536.

Becker, *H.* Symmetrisches Nitrotoluidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, p. 1138.

Becker, *H.*, & **Claus,** *Ad.* Ueber Trinitrotoluol und das flüssige Dinitrotoluol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1596–1598.

Becker, *Johann Carl.* **10.** Neuer Beweis und Erweiterung eines Fundamentalsatzes über Polyederoberflächen. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 459–460.

—— **11.** Noch einige Bemerkungen über Bertrand's Beweis des Parallelenaxioms. [1876.] Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877, pp. 60–64.

—— **12.** Einfachste Formel für das Volumen des Prismatoids. [1877.] Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 412–414.

Becker, *Karl von.* Die sogenannten Celte oder Streitmeissel. [1876.] Archiv f. Anthropol., 10, 1878, pp. 139–141.

—— **2.** Berg und Thal, Strassen und Städte im östlichen Odenwald. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1882, pp. 213–218.

Becker, *Léon.* Quelques mots sur les travaux des araignées. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878, pp. cxxvii–cxxxii; 22, 1879, pp. cx–cxviii.

—— **2.** De l'amour maternel chez l'araignée. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878, pp. cliii–clix.

—— **3.** La lutte pour la vie chez l'araignée. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878, pp. clxxvii–clxxxv.

—— **4.** Aranéides recueillies en Hongrie par M. de Horvath et en Moldavie par M. A. Montandon. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878, pp. ccliii–cclvi; 22, 1879, pp. lxxxviii–lxxxix.

—— **5.** Catalogue des Arachnides de Belgique. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878, pp. 45–61; 22, 1879, pp. 24–30, 101–108, civ–cvii.

—— **6.** Aranéides recueillies en Suisse et dans le Nord de l'Italie. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878, pp. 62–65.

—— **7.** Diagnoses de quelques Aranéides nouvelles du Mexique: Sericopelma Breyerii, Anyphæna Simonii, Chiracanthium Keyserlingii. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878, pp. 77–80.

Becker, *Léon.* **8.** Sur le nouveau sous-genre Sericopelma, *Ausserer*. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878, pp. 81–82.

—— **9.** Aranéides nouveaux pour la faune Belge. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878, pp. 187–188; 22, 1879, pp. cxxvii–cxxviii.

—— **10.** Diagnose d'une nouvelle espèce d'Aranéide d'Europe: Tegenaria Berthæ. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 22, 1879, pp. xx–xxi.

—— **11.** [Abrégé de l'histoire naturelle des Aranéides de Belgique.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 22, 1879, pp. xxi–xxxiv.

—— **12.** Aranéides de Néerlande. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 22, 1879, pp. xxxix–xlvii.

—— **13.** Aranéides de Russie recueillies à Jaroslaw (Russie centrale) par M. Kokouyew. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 22, 1879, pp. xlvii–xlviii.

—— **14.** Communications arachnologiques. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 22, 1879, pp. xcv–cii, cxxii–cxxvii, clxix–clxxiv; 23, 1880, pp. xii–xiv, cxxxix–cxlii, clv–clviii, clxxxi–clxxxii; 25, 1881, pp. xxvi–xxxiv, lxv–lxviii, lxxv–lxxvii, civ–cvii, cxiv–cxviii, cli–cliii, clvii–clviii; 26, 1882, pp. xxxiv–xxxix.

—— **15.** Faune de Hongrie et Moldavie. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 22, 1879, pp. cxxix–cxxxi.

—— **16.** Descriptions d'Aranéides exotiques nouveaux. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 22, 1879, pp. cxl–cxlv.

—— **17.** Descriptions d'Aranéides d'Europe nouveaux. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 22, 1879, pp. cxlv–cxlvii.

—— **18.** Espèces nouvelles d'Arachnides de Belgique. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 22, 1879, pp. clxxiv–clxxvi.

—— **19.** Espèces nouvelles d'Aranéides de Néerlande. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 22, 1879, pp. clxxvi–clxxvii.

—— **20.** Diagnoses de nouvelles Aranéides Américaines. [1878.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 22, 1879, pp. 77–86.

—— **21.** Études sur les scorpions. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 24, 1880, pp. 134–145.

—— **22.** Les Arachnides de Belgique. Première Partie. Attidæ, Lycosidæ, Oxyopidæ, Sparassidæ et Thomisidæ. Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Annales, 10, 1882.

Becker, *M. A.* **3.** *Der Schneeberg in Niederösterreich als Aussichtspunct. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 14, 1871, pp. 385–399.

—— **4.** Zur Geschichte der Geographie in Oesterreich seit 1750. [1873.] Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 16, 1874, pp. 193–213.

—— **5.** Die Kartographie in der Weltausstel-

lung. [1873.] Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 16, 1874, pp. 385–396.

Becker, *Otto.* **4.** De la transplantation de la conjonctive du lapin dans le sac conjonctival de l'homme.—Contribution à l'opération du symblépharon. Annales d'Oculist., 2, 1874, pp. 219–224.

—— **5.** Ein Fall von angeborener einseitiger totaler Farbenblindheit. Archiv Ophthalm., 25, 1879 (*Abth.* 2), pp. 205–212.

—— **6.** Die Gefässe der menschlichen Macula lutea. Archiv Ophthalm., 27, 1881 (*Abth.* 1), pp. 1–20.

—— **7.** The vortex and the nuclear arch of the human lens. Archives of Ophthalm., 12, 1883, pp. 169–174.

Becker, *P.* Ueber Santoninvergiftung und deren Therapie. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 196–197.

Becker, *Paul.* Ueber das Metanitrodiphenylmethan. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2090–2092.

Becker, *Paul,* & **Baeyer,** *Adolf.* Paranitrobenzaldehyd und Aceton. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1968–1971.

Becker, *Paul,* & **Michaelis,** *A.* Ueber Monophenylborchlorid und die Valenz des Bors. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 58–61.

—— —— **2.** Versuche zur Darstellung von Boroxytrichlorid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 914–915.

—— —— **3.** Ueber Monophenylborchlorid und einige Derivate desselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 180–185.

Becker, *V.* Remarque sur les satellites de Mars. Les Mondes, 48, 1879, pp. 713–715.

—— **2.** Notes sur quelques animaux éteints ou émigrés. Les Mondes, 49, 1879, pp. 429–441.

—— **3.** Calcul et construction de l'eptagone régulier. Les Mondes, 54, 1881, pp. 267–268.

Beckerhinn, *Carl.* **5.** Beiträge zur Kenntniss des Nitroglycerin und der wichtigsten Nitroglycerinpräparate. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72 (*Abth.* 2), 1876, pp. 759–770; 73 (*Abth.* 2), 1876, pp. 235–248.

—— **6.** Eine Studie über die Sprengwirkung brisanter Präparate. Zeitschr. Berg- Hütten-Salinenw., 26, 1878 (*Abhandl.*), pp. 200–212.

Beckers, *G.* Diagnostiche Notiz über Ranunculus, *L.* Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 290–291.

Beckett, *G. H.,* & **Wright,** *C. R. A.* On the alkaloids of the aconites. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 37–38; Chem. Soc. Journ. 13, 1875, pp. 1265–1266.

—— —— **2.** On Japanese camphor from peppermint. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 38–39; Brit. Pharm. Confer. Trans., 1875, pp. 604–607; [1875] Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 245–246.

Beckett, *G. H.,* & **Wright,** *C. R. A.* **3.** Action of the organic acids and their anhydrides on the natural alkaloïds. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 15–26, 312–315, 689–699; 1, 1876, pp. 652–659; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 308–317, 834–844, 1040–1048.

—— —— **4.** On narcotine, cotarnine and hydrocotarnine. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 573–585; 1, 1876, pp. 164–170, 281–309, 461–474; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 158–207.

—— —— **5.** Note on the sulphates of narceine and other narceine derivatives. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 699–704; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 1048–1051.

—— —— **6.** Isomeric terpenes and their derivatives. Part 5. Chem. Soc. Journ., 1, 1876, pp. 1–8.

—— —— **7.** Oxynarcotin, ein neues Alkaloïd des Opiums. Pharm. Zeitschr. Russland, 15, 1876, pp. 423–424.

Becking, *B. E. J. H.* Bericht omtrent eenige proefneemingen ter bepaling van het koortsweerend vermogen van ruwgemengd kina-alkaloid bereid uit den afval van Java-Kina. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 35, 1875, pp. 228–232.

Beckingsale, *E. W.* Electric light and power conductors. [Tables of energy absorbed, resistances, &c.] Telegr. Journ., 13, 1883, pp. 46–48, 218–219.

Beckmann, *Ernst.* Ueber Baryumaluminate und die basischen Haloïdsalze des Baryums. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2151–2158.

—— **2.** Untersuchungen über die Aluminate und basischen Haloïdsalze des Bariums; sowie Notizen über Barythydrat und die Haloïdsalze des Bariums. Journ. Prakt. Chem., 26, 1882, pp. 385–421, 474–503; 27, 1883, pp. 126–152.

Beckmann, *Ernst Otto.* Ueber die Oxydationsprodukte der Dialkylsulfide und ähnlicher Verbindungen. Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 439–477.

Beckmann, *Julius.* **2.** Ueber einige Derivate des Benzophenons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 992–993.

Beckurts, *Heinrich.* Ueber Metamidosulfobenzolsäure und Bromsulfobenzolsäuren. Liebig's Annalen, 181, 1876, pp. 209–231.

—— **2.** Zur Kenntniss der Einwirkung von Schwefelsäure auf Toluol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 943–947.

—— **3.** Composition and examination of rum. Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 102–103.

Beckurts, *Heinrich,* & **Otto,** *Robt.* Ueber α-Monochlorpropionitril. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1592–1593.

—— —— **2.** Zur Constitution des aus Propionitril durch Behandlung mit Chlor entste-

henden flüssigen Dichlorpropionitrils. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1593–1594.

Beckurts, *Heinrich,* & **Otto,** *Robt.* **3.** Zur Kenntniss der aus Dichlorpropionitril entstehenden Dichlorpropionsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1876–1881.

—— —— **4.** Eine einfache Methode der Darstellung von Propionsäure aus Propionitril. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 262–263.

—— —— **5.** Zur Kenntniss des festen Dichlorpropionitril. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 263–264, 2040–2041.

—— —— **6.** Ueberführung der α-Dichlorpropionsäure in Monochloracrylsäure und Pyrotraubensäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 264–266.

—— —— **7.** Vorläufige Mittheilung über das Verhalten der α-Dichlorpropionsäure gegen molekulares Silber. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1503–1504.

—— —— **8.** Zur Kenntniss der α-Monochloracrylsäure aus α-Dichlorpropionsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1948–1953.

—— —— **9.** Weitere Beiträge zur Kenntniss der α-Dichlorpropionsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2037–2040.

—— —— **10.** Zur Frage der Bildung von α-Dichlorpropionsäure aus Pyrotraubensäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 386–391.

—— —— **11.** Synthese der aromatischen Sulfone aus den Chloranhydriden von Sulfonsäuren und Kohlenwasserstoffen vermittelst Aluminiumchlorid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 472–473, 2066–2070.

—— —— **12.** Bequeme Methode der Darstellung des Schwefelsäuremonochlorhydrins. Zur Bildung von Sulfurylchlorid aus dem Chlorhydrin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2058–2061.

—— —— **13.** Zur Kenntniss der Wirkungsweise des Schwefelsäuremonochlorhydrins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2061–2066.

—— —— **14.** Studien über das Verhalten der Silbersalze von halogensubstituirten Säuren der Reihe $C_nH_{2n}O_2$ beim Erhitzen mit Wasser und für sich. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 576–591.

—— —— **15.** Zur Frage nach der Constitution der Glyoxylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1616–1619.

Beckwith, *William E.* Notes on Shropshire plants. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 48–51, 106–112, 143–149; 11, 1882, pp. 342–346, 363–368.

Becquerel, *Antoine César.* **190.** Troisième mémoire sur la dynamique chimique; de l'intervention de l'eau dans les combinaisons chimiques; des électrodes à eau et autres liquides, et de leurs propriétés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 89–95.

Becquerel, *Antoine César.* **191.** Dixième mémoire sur la formation de diverses substances cristallisées dans les espaces capillaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1081–1085; Paris, Acad. Sci. Mém., 40, 1876, *No.* 6.

—— **192.** Quatrième mémoire sur la dynamique chimique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1169–1172; Paris, Acad. Sci. Mém., 40, 1876, *No.* 5.

—— **193.** Des actions chimiques autres que des réductions métalliques produites dans les espaces capillaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 82–87.

—— **194.** Mémoire sur les actions produites par le concours simultané des courants d'une pile et des courants électrocapillaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1281–1283.

—— **195.** Mémoire sur l'intervention des forces physico-chimiques dans les phénomènes de la vie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1284–1288; Paris, Acad. Sci. Mém., 40, 1876, *No.* 7.

—— **196.** De l'intervention des forces électrocapillaires dans la production des phénomènes de nutrition de la vie animale et de la vie végétale. Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 1–6.

—— **197.** Nouvelles recherches sur le mode d'intervention des forces électrocapillaires dans les phénomènes de nutrition. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 411–417.

—— **198.** Quatrième mémoire sur les actions électrocapillaires et l'intensité des forces qui les produisent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 585–589.

—— **199.** Mémoire sur la mesure des affinités dans la réaction, l'un sur l'autre, de deux dissolutions en prenant pour bases les forces électromotrices. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 803–808.

—— **200.** Mémoire sur la mesure des affinités entre les liquides des corps organisés, au moyen des forces électromotrices. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 849–854.

—— **201.** Mémoire sur les éléments organiques considérés comme des électromoteurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1002–1006.

—— **202.** Sur les actions chimiques produites au moyen des décharges d'un appareil d'induction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 353–354; Phil. Mag., 1, 1876, p. 336.

—— **203.** Note sur les réductions métalliques produites dans les espaces capillaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 354–356; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 335–336.

Becquerel, *Antoine César.* **204.** Sur les forces électromotrices produites au contact des liquides séparés par les diaphragmes capillaires de nature quelconque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1007–1011.

—— **205.** Rapports sur plusieurs mémoires de M. Allard, relatifs à la transparence des flammes et de l'atmosphère et à la visibilité des phares à feux scintillants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1300–1302.

—— **206.** Premier mémoire sur le mode d'intervention de l'eau et les forces électro-motrices dans les actions chimiques produites pendant le mélange des dissolutions salines neutres, acides ou alcalines. [1873.] Paris, Acad. Sci. Mém., 40, 1876, *No.* 3.

—— **207.** Deuxième mémoire sur le mode d'intervention de l'eau dans les actions chimiques et la mesure des forces électro-motrices produites au contact des dissolutions neutres acides ou alcalines. [1873.] Paris, Acad. Sci. Mém., 40, 1876, *No.* 3ª.

—— **208.** Troisième mémoire sur l'intervention de l'eau dans les actions chimiques des électrodes à eau et de leur emploi pour séparer les forces électro-motrices dans le mélange des dissolutions acides et alcalines. [1874.] Paris, Acad. Sci. Mém., 40, 1876, *No.* 3ᵇ.

—— **209.** Mémoire sur les actions électro-capillaires, dans lequel on traite : 1° de la dépolarisation des électrodes, ainsi que des effets électriques produits au contact de la peau et de divers liquides ; 2° des rapports entre les forces électromotrices, les quantités de chaleur dégagées pendant leur production et les pouvoirs diffusifs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 145–151.

—— **210.** Nouvelles recherches sur les phénomènes électro-capillaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 169–173.

—— **211.** Mémoire sur la mesure des affinités en prenant pour bases les forces électro-motrices. [1875.] Paris, Acad. Sci. Mém., 41, 1879, *No.* 1, pp. 1–59.

—— **212.** Note sur les actions chimiques produites avec l'appareil d'induction de Ruhmkorff. [1876.] Paris, Acad. Sci. Mém., 41, 1879, *No.* 1, pp. 61–65.

—— **213.** Nouvelles recherches sur les réductions métalliques par les actions électro-capillaires. [1876.] Paris, Acad. Sci. Mém., 41, 1879, *No.* 1, pp. 67–73.

—— **214.** Mémoire sur les forces électro-motrices produites au contact de deux liquides séparés par des diaphragmes capillaires de nature quelconque. [1876.] Paris, Acad. Sci. Mém., 41, 1879, *No.* 1, pp. 75–85.

—— **215.** Mémoire sur le transport de certains sels par les décharges électriques. [1871.] Paris, Acad. Sci. Mém., 41, 1879, *No.* 2.

Becquerel, *Antoine César.* **216.** Mémoire sur les actions électro-capillaires et l'action de différents liquides sur la peau. Paris, Acad. Sci. Mém., 41, 1879, *No.* 4.

Becquerel, *Antoine César & Edmond.* **13.** Mémoire sur les températures observées au Jardin des Plantes avec des thermomètres électriques, depuis le sol jusqu'à 36 mètres de profondeur, pendant l'année météorologique de 1873. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 157–162, 372–373.

—— —— **14.** Des températures au-dessous d'un sol gazonné ou dénudé, pendant les derniers froids. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 141–143.

—— —— **15.** Mémoire sur les observations de température faites au Jardin des Plantes, pendant l'année météorologique 1874, avec les thermomètres électriques, sous un sol gazonné et dénudé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 773–778.

—— —— **16.** Observations de température faites au Muséum pendant l'année météorologique 1875, avec les thermomètres électriques placés à des profondeurs variant de 1 à 36 mètres sous le sol, et résumé de dix années d'observations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 587–591.

—— —— **17.** Observations de la température faites au Muséum d'Histoire Naturelle pendant l'année météorologique 1875, avec les thermomètres électriques placés dans l'air ainsi que sous des sols gazonnés et dénudés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 700–705.

—— —— **18.** Mémoire sur la température de deux sols semblables, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon, observée avec le thermomètre électrique pendant l'année 1873. [1874.] Paris, Acad. Sci. Mém., 40, 1876, *No.* 4.

—— —— **19.** Mémoire sur la température de deux sols semblables, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon, observée avec le thermomètre électrique pendant l'année 1874. [1875.] Paris, Acad. Sci. Mém., 40, 1876, *No.* 8.

—— —— **20.** Observations de température faites au Muséum d'Histoire Naturelle, pendant l'anneé 1876, avec des thermomètres électriques placés à des profondeurs de 1 mètre à 36 mètres sous le sol, ainsi que dans l'air et sous des sols gazonnés et dénudés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 515–520.

—— —— **21.** Sur la température de l'air à la surface du sol et de la terre jusqu'à 36 mètres de profondeur, ainsi que sur la température de deux sols, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon, pendant l'année 1877. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1222–1227.

Becquerel, *Antoine César & Edmond.* **22.** Mémoire sur la température de l'air à la surface du sol, et de la terre jusqu'à 36 mètres de profondeur; ainsi que sur la température de deux sols semblables, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon, observée au Muséum avec le thermomètre électrique, pendant l'année 1875. Paris, Acad. Sci. Mém., 41, 1879, *No.* 3.

—— —— **23.** Mémoire sur la température de l'air à la surface du sol, et de la terre jusqu'à 36 mètres de profondeur, ainsi que sur la température de deux sols, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon, pendant les années 1876–77. [1877–78.] Paris, Acad. Sci. Mém., 41, 1879, *Nos.* 5 & 6.

—— —— **24.** Observations de température faites au Muséum d'Histoire Naturelle pendant les années météorologiques 1875—1877 avec les thermomètres électriques placés sous le sol depuis la surface jusqu'à 36 mètres de profondeur ainsi que dans l'air au nord et à 20 mètres au-dessus du sol. [1876, 1877, 1878.] Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 2, 1879, pp. 157–180.

Becquerel, *Edmond.* **66.** Action des rayons différemment réfrangibles sur l'iodure et le bromure d'argent; influence des matières colorantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 185–190.

—— **67.** Note relative à une communication de M. Cros sur la reproduction photographique des couleurs des corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, p. 11.

—— **68.** Sur l'observation de la partie infrarouge du spectre solaire, au moyen des effets de phosphorescence. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 249–255; Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 5–13; Archives Sci. Phys. Nat., 57, 1876, pp. 306–318; Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 137–144; Paris, Soc. Phys. Séances, 1877, pp. 31–38.

—— **69.** Mémoire sur l'analyse de la lumière émise par les composés d'uranium phosphorescents. [1872.] Paris, Acad. Sci. Mém., 40, 1876, *No.* 2.

—— **70.** Observations à propos d'un récent ouvrage de M. G. Planté, intitulé "Recherches sur l'électricité". Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, p. 359.

—— **71.** Observations relatives à une note de M. Lamansky ayant pour titre: "Sur la loi de Stokes". Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1237–1239.

Becquerel, *Edmond & Henri.* Mémoire sur la température de l'air à la surface du sol et de la terre jusqu'à 36^{m} de profondeur, ainsi que sur la température de deux sols, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon, pendant l'année 1878. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 207–212.

—— —— **2.** Sur le froid du mois de Décembre [1879] et son influence sur la température du sol couvert de neige. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1011–1015.

Becquerel, *Edmond & Henri.* **3.** Mémoire sur la température de l'air à la surface du sol et de la terre jusqu'à 36^{m} de profondeur, ainsi que sur la température de deux sols, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon, pendant l'année 1879. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 578–582.

—— —— **4.** Observations de température faites au Muséum d'Histoire Naturelle pendant les années météorologiques 1878—1879 avec les thermomètres électriques placés sous le sol depuis la surface jusqu'à 36 mètres de profondeur ainsi que dans l'air au nord et à 20 mètres au-dessus du sol. [1879—1880.] Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 3, 1880, pp. 297–308.

—— —— **5.** Mémoire sur la température de l'air à la surface du sol et de la terre jusqu'à 36^{m} de profondeur, ainsi que sur la température de deux sols, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon, pendant l'année 1880, et sur la pénétration de la gelée sous ces deux sols. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1253–1259.

—— —— **6.** Observations de température faites au Muséum d'Histoire Naturelle pendant l'année météorologique 1879—1880 avec les thermomètres électriques placés sous le sol depuis la surface jusqu'à 36 mètres de profondeur ainsi que dans l'air au nord et à 20 mètres au-dessus du sol; pénétration de la gelée sous ces deux sols. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 4, 1881, pp. 359–369.

—— —— **7.** Mémoire sur la température de l'air à la surface du sol et de la terre jusqu'à 36^{m} de profondeur, ainsi que sur la température de deux sols, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon, pendant l'année 1881. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1147–1151.

—— —— **8.** Mémoire sur la température à la surface du sol et de la terre jusqu'à 36^{m} de profondeur, ainsi que sur la température de deux sols, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon, pendant l'année 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1107–1110.

—— —— **9.** Mémoire sur la température de l'air à la surface du sol et de la terre jusqu'à 36 mètres de profondeur, ainsi que sur la température de deux sols, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon, pendant les années 1878–80. [1879.] Paris, Acad. Sci. Mém., 42, 1883, *Nos.* 1, 3 & 5.

Becquerel, *Henri.* Recherches sur la polarisation rotatoire magnétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1376–1379; 82, 1876, pp. 308–311; Annal. Phys. Chem., *Ergänz.* 7, 1876, pp. 171–175.

—— **2.** Note concernant l'action du magnétisme sur l'étincelle d'induction. Paris, Soc. Phys.

Séances, 1875, pp. 89–90; Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 206–207.

Becquerel, *Henri.* **3.** Recherches expérimentales sur la polarisation rotatoire magnétique. Troisième partie : Dispersion des plans de polarisation des rayons lumineux de diverses longueurs d'onde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 125–128; Paris, Soc. Phys. Séances, 1876, pp. 70–81 ; Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 233–244 ; Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 5–87.

—— **4.** Recherches expérimentales sur la polarisation rotatoire magnétique. Rotations magnétiques des rayons lumineux des diverses longueurs d'onde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1227–1230.

—— **5.** De la rotation magnétique du plan de polarisation de la lumière sous l'influence de la terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1075–1077 ; 87, 1878, p. 1035.

—— **6.** Sur les propriétés magnétiques temporaires développées par influence dans divers échantillons de nickel et de cobalt, comparées à celles du fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 111–114 ; Annales de Chimie, 16, 1879, pp. 227–286.

—— **7.** Sur la propagation inégale de la lumière polarisée circulairement, dans les corps soumis à l'action du magnétisme, suivant le sens de l'aimantation et le sens des vibrations lumineuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 334–336.

—— **8.** Pouvoir rotatoire magnétique des gaz à la température et à la pression ordinaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 709–712.

—— **9.** De la polarisation atmosphérique et de l'influence que le magnétisme terrestre peut exercer sur l'atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 838–841 ; Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 235–240; Annales de Chimie, 19, 1880, pp. 90–125 ; Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 51–56.

—— **10.** Pouvoir rotatoire magnétique des gaz. Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 94–99; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 198–204.

—— **11.** Recherches expérimentales sur la polarisation rotatoire magnétique dans les gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1407–1410 ; Annales de Chimie, 21, 1880, pp. 289–370 ; Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 265–275; Phil. Mag., 12, 1881, pp. 309–324, 394–434.

—— **12.** Recherches sur le magnétisme spécifique de l'ozone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 348–350.

—— **13.** Sur une méthode permettant d'amplifier les déplacements du plan de polarisation de la lumière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 143–145.

Becquerel, *Henri.* **14.** Mesure de la rotation du plan de polarisation de la lumière sous l'influence magnétique de la terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 481–484; Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 312–347.

—— **15.** Sur les propriétés magnétiques du fer nickelé de Sainte-Catherine (Brésil). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 794–797; Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 229–232.

—— **16.** Phosphorographie de la région infrarouge du spectre solaire. Longueur d'onde des principales raies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 121–124; Archives Sci. Phys. Nat., 9, 1883, pp. 96–101.

—— **17.** Étude des radiations infra-rouges au moyen des phénomènes de phosphorescence. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1215–1218; Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 5–68.

—— **18.** Maxima et minima d'extinction de la phosphorescence sous l'influence des radiations infra-rouges. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1853–1856.

—— **19.** Spectres d'émission infra-rouges des vapeurs métalliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 71–74.

Bedall, *Karl,* & **Fischer,** *Otto.* Ueber Oxychinolin aus Chinolinsulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 442–443, 1366–1369.

—— —— **2.** Zur Kenntniss des Chinolins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2570–2575.

—— —— **3.** Notiz über α-Oxychinolin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 683–684.

Beddard, *Frank E.* On some points in the anatomy of the nervous system of the pond snails, Planorbis and Lymnæus. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 576–581.

—— **2.** On the anatomy and histology of Pleurochæta Moseleyi. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 629–630; Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 481–509.

—— **3.** Note on some earthworms from India. Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 213–224.

—— **4.** On a new nematoid worm : Dicelis pleurochœtæ. [1882.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 229–234.

Beddard, *Frank E.,* & **Geddes,** *Patrick.* Sur l'histologie des pédicellaires et des muscles de l'oursin (Echinus sphæra, *Forbes*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 308–310; Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 383–395.

Beddoe, *John.* **17.** On the mortality of adolescence. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 205.

—— **18.** On the death-rates of some health-resorts, and specially of Clifton. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 205–206.

—— **19.** On the aborigines of central Queens-

land. [1877.] Anthropol. Instit. Journ., 7, 1878, pp. 145–148.

Beddoe, *John.* **20.** On the Bulgarians. [1878.] Anthropol. Instit. Journ., 8, 1879, pp. 232–238.

—— **21.** On anthropological colour phenomena in Belgium and elsewhere. [1880.] Anthropol. Instit. Journ., 10, 1881, pp. 374–379.

—— **22.** On the stature of the inhabitants of Hungary. [1881.] Anthropol. Instit. Journ., 11, 1882, pp. 410–413.

—— **23.** Sur la couleur des cheveux et des yeux dans la France du nord et dans la France du centre. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 146–159; 6, 1883, pp. 683–684.

—— **24.** English surnames, from an ethnological point of view. [1882.] Anthropol. Instit. Journ., 12, 1883, pp. 231–241.

—— **25.** The Germanic and Rhætian elements in Switzerland. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 574–575.

—— **26.** Notice sur la couleur des cheveux et des yeux en Suisse. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 13, 1883, pp. 203–213.

Beddome, (*Lieut.*) *C. E.* Description of three new Tasmanian Helices [H. antialba, H. Bischoffensis, H. Gadensis]. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1879, p. 23.

—— **2.** Description of two new marine shells dredged off Three Hut Point, D'Entrecasteaux Channel, Tasmania [Delphinula Johnstoni, Leda Lefroyi]. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1881, pp. 21–22.

—— **3.** Description of some new marine shells of Tasmania. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1882 (pp. 167–170).

Beddome, (*Lieut.-Col.*) *R. H.* **14.** Descriptions of some new operculated land-shells from Southern India and Ceylon. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 442–453.

—— **15.** Description of a new species of Indian snake of the genus Platyplectrurus, from the Wynad [P. Hewstoni]. Zool. Soc. Proc., 1876, p. 701.

—— **16.** Description of three new snakes of the family Uropeltidæ from Southern India [Platyplectrurus madurensis, Silybura dindigalensis, S. macrorhyncha]. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 167–168.

—— **17.** Descriptions of new reptiles from the Madras Presidency [Oligodon travancoricum, Gymnodactylus jeyporensis, Bufo travancoricus]. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 685–686.

—— **18.** Description of a new genus of tree-lizards from the higher ranges of the Anamallays [Lophosalea anamallayana]. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 153–154.

—— **19.** Descriptions of new Uropeltidæ from Southern India [Silybura nigra, S. nitida, S. Petersi, S. maculata], with remarks on some previously-described species. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 154–155.

Beddome, (*Lieut.-Col.*) *R. H.* **20.** Description of a new genus of snakes [Xylophis] of the family Calamaridæ, from Southern India. Zool. Soc. Proc., 1878, p. 576.

—— **21.** Description of a new Batrachian from Southern India, belonging to the family Phryniscidæ [Melanobatrachus indicus]. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 722–723.

—— **22.** Descriptions of six new species of snakes of the genus Silybura, family Uropeltidæ, from the peninsula of India [S. Broughami, Levingii, ochracea, Dupeni, Guentheri, madurensis]. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 800–802.

—— **23.** Description of a new snake of the genus Plectrurus from Malabar [P. aureus]. Zool. Soc. Proc., 1880, p. 182.

Bedel, *Louis.* **16.** [Description d'un Curculionide nouveau, de la faune Française: Otiorhynchus Simoni.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. li–lii.

—— **17.** [Remarques sur la structure des tarses chez les femelles du genre Timarcha.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. lxxvii–lxxviii.

—— **18.** [Description d'une espèce nouvelle du genre Cyrtotriplax, *Crotch* (Tritoma, *Fabr.* nec *Geoffr.*) de la famille des Erotylides: C. octonotata.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. cxcvi–cxcvii.

—— **19.** Révision des Brachycérides du bassin de la Méditerranée. [1873.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. 119–212.

—— **20.** [Diagnose d'un nouveau Cléonide d'Algérie: Stephanocleonus (Gonocl.) Munieri.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875, pp. cii–ciii.

—— **21.** [Note sur les mœurs des Paussides.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876, p. xlix.

—— **22.** [Synonymie des genres Anophthalmus, *St.* et Trechus, *Clairv.*] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876, pp. cxxiii–cxxv.

—— **23.** [Note sur la synonymie de deux Coléoptères: Pimelia tuberculifera, *Luc.*; Phytœcia nigricornis, *F.*] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876, pp. clxxxvii–clxxxix.

—— **24.** [Sur la synonymie des espèces du genre Sitones, *Germ.*] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876, pp. cxciii–cxciv.

—— **25.** [Quelques notes sur la synonymie de Coléoptères litigieux ou peu connus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. xviii–xx.

—— **26.** [Quelques observations sur divers Carabiques d'Algérie.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. cx–cxi.

—— **27.** [Note sur la synonymie des Hydrophilides actuellement connus sous les noms de Philydrus melanocephalus, *Oliv.* et d'Hydrobius ou Enorchus bicolor, *Payk.*] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. clxxvii–clxxviii.

Bedel, *Louis.* **28.** [Description d'une nouvelle espèce de Brenthide du bassin de la Méditerranée: Amorphocephalus Piochardi.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. clxxxiv–clxxxv.

—— **29.** [Quelques observations sur la synonymie des Carabiques.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, p. ix.

—— **30.** [Diagnose d'une nouvelle espèce Française de Coléoptère du genre Adelops: A. Tarissani.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, p. lxxiv.

—— **31.** [Diagnose d'une espèce d'Hydrophilide encore inédite: Philydrus halophilus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. clxix–clxx.

—— **32.** Synonymie de diverses espèces de Curculionides. Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. clxx–clxxi.

—— **33.** Notes pour servir à la nomenclature générale des Coléoptères. Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. 245–260.

—— **34.** [Description d'une nouvelle espèce Française de Coléoptère anophthalme: Trechus (Anophthalmus) Gounellei.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. cxxxvi–cxxxvii.

—— **35.** Essai sur la famille des Erotylidæ. Genova, Mus. Civ. Annali, 18, 1883, pp. 435–444.

Bedoin, (*Dr.*). Sur les propriétés antiseptiques du borax. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1169–1170.

—— **2.** Contribution à l'étude des antiseptiques. Expériences sur le borax. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1877, pp. 222–227; Polli, Annali, 64, 1877, pp. 311–314.

—— **3.** Considérations élémentaires sur l'hygiène de l'alimentation pendant le premier âge. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1877, pp. 295–327.

Bedot, ——. Sur la faune des Siphonophores du Golfe de Naples. [1881.] Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 3, 1882, pp. 121–123.

Bedriaga, *Jacques von.* Der Chinesische Fisch Macropodus venustus. Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 93–97.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Mauereidechsen. Archiv f. Naturg., 43, 1877, pp. 113–120.

—— **3.** Bemerkung über die Umwandlung des Axolotl in ein Amblystoma. Frankfurt, Zool. Garten, 18, 1877, pp. 132–133.

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss der Farbenbildung bei den Eidechsen. Moscou, Soc. Nat. Bull., 52, 1877 (*Pt.* 2), pp. 46–64.

—— **5.** Vorläufige Bemerkung über das Begattungsorgan der Tritonen. Archiv f. Naturg., 44, 1878, pp. 122–127.

—— **6.** Lacerta muralis, var. Rasquinetii. Archiv f. Naturg., 44, 1878, p. 128.

—— **7.** Herpetologische Studien. [1877.] Archiv f. Naturg., 44, 1878, pp. 259–320; 45, 1879, pp. 243–339.

Bedriaga, *Jacques von.* **8.** Beobachtungen an Reptilien und Amphibien in der Gefangenschaft. Frankfurt, Zool. Garten, 19, 1878, pp. 82–89.

—— **9.** Vorläufige Bemerkung über den Pleurodeles Waltlii, *Mich.* Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 94–95.

—— **10.** Ueber Molge platycephala, *Gravenh.* Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 451–455.

—— **11.** Ueber Bombinator pachypus, *Fitz.* Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 664–668.

—— **12.** Beiträge zur Kenntniss des Rippenmolches (Pleurodeles Waltlii, *Mich.*). Moscou, Soc. Nat. Bull., 54, 1879, pp. 179–201.

—— **13.** Local colour-variation in lizards. Nature, 20, 1879, pp. 480–481.

—— **14.** Ueber Lacerta oxycephala, *Fitzinger* und Lacerta judaica, *Camerano.* [1879.] Archiv f. Naturg., 46, 1880, pp. 250–273.

—— **15.** Verzeichniss der Amphibien und Reptilien Vorder-Asiens. Moscou, Soc. Nat. Bull., 54 (*Pt.* 2), 1880, pp. 22–52.

—— **16.** Ueber die geographische Verbreitung der Europäischen Lurche. Moscou, Soc. Nat. Bull., 54 (*Pt.* 2), 1880, pp. 321–362.

—— **17.** Ueber die Auffassung und Anwendung der Begriffe: Species, Subspecies und Varietas. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 66–71.

—— **18.** *Prof.* Nauck's Mittheilung über die Fortpflanzung der Tritonen. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 157–159.

—— **19.** Die Amphibien und Reptilien Griechenlands. [1880.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 56 (*Part.* I.), 1881, pp. 242–310; 56 (*Part.* II.), 1882, pp. 43–103, 278–344; Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 216–220.

—— **20.** Ueber Megapterna montana, *Savi.* [1881.] Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 45–46.

—— **21.** Ueber die Begattung bei einigen geschwänzten Amphibien. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 265–268, 357–359.

—— **22.** Beiträge zur Kenntniss der Amphibien und Reptilien der Fauna von Corsika. [1882.] Archiv f. Naturg., 49, 1883, pp. 124–273.

Bedson, *P. Phillips.* On some compounds of ether with anhydrous metallic chlorides. Chem. Soc. Journ., 1, 1876, pp. 309–314; Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 235–239.

—— **2.** Ueber zwei isomere Bromnitrophenylessigsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 530–531.

—— **3.** Ueber drei isomere Bromamidophenylessigsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1657–1659.

—— **4.** On some derivatives of phenylacetic acid. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 90–101.

Bedson, *P. Phillips,* & **King,** *A. J.* Acetyl-orthoamidobenzoic acid. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 752–757.

Bedson, *P. Phillips,* & **Williams,** *W. Carleton.* Ueber die Bestimmung des specifischen Brechungsvermögens fester Körper in ihren Lösungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2549–2556.

Bedwell, *Francis Alfred.* **2.** The Isle of Thanet: the ammonite zone, the depth of the chalk in section, and the continuity of its flint floorings. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 16–22.

—— **3.** The building apparatus of Melicerta ringens. Monthly Microsc. Journ., 18, 1877, pp. 214–223.

—— **4.** Notes on the Bridlington crag and boulder-clay. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 517–521.

—— **5.** The Mastax-framework in Melicerta ringens and Conochilus, with further notes on these rotifers. Microsc. Soc. Journ., 1, 1878, pp. 176–185.

—— **6.** On the urticating threads of Actinia parasitica. Quekett Microsc. Club Journ., 5, 1878–79, pp. 159–163.

—— **7.** On a method of examining the anatomy of Actinia mesembryanthemum, with some results. Quekett Microsc. Club Journ., 5, 1878–79, pp. 213–222.

Beebe, *William.* The comet of 1771: Investigation of the orbit. [1879.] Connecticut Acad. Trans., 5, 1882, pp. 159–176.

Beebe, *William,* & **Hazen,** *H. A.* Observations of comets made in 1879 at the Sheffield Observatory of Yale College. Astr. Nachr., 96, 1880, col. 273–274.

Beeg, *Hans.* Ueber Eigenschaften und Verwendung des Hartgusses. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 816–825.

Beer, *Alexander.* Ueber Itamalsäure, Paraconsäure und Aconsäure. [1882.] Liebig's Annalen, 216, 1883, pp. 77–97.

Beer, *Charles.* De la vis à filets carrés, considérée comme organe de transformation de mouvement. Cuyper, Revue Univ., 6, 1879, pp. 277–292.

Beer, *J. G.* Monographie des Ananas. Belgique Horticole, 28, 1878, pp. 144–172.

Beesley, *Thomas.* *The Newbottle [Northamptonshire] whirlwind of Nov. 30th, 1872. Symons, Meteorol. Mag., 8, 1873, pp. 149–154, 167–169.

—— **2.** The lias of Fenny Compton, Warwickshire. Warwick. Field Club Proc., 1877, pp. 1–21.

—— **3.** On the geology of the eastern portion of the Banbury and Cheltenham Direct Railway. [1877.] Geol. Assoc. Proc., 5, 1878, pp. 165–185.

Beetz, *Felix.* Ueber Faradisation bei Polyarthritis rheumatica. Deutsches Archiv Klin. Med., 18, 1876, pp. 482–495.

Beetz, *W.* **43.** *Säule mit constantem Strom für therapeutische Zwecke. Deutsches Archiv Klin. Med., 10, 1872, pp. 119–123.

—— **44.** Ueber die Darstellung von Magneten auf electrolytischem Wege. München, Akad. Sitzber., 4, 1874, pp. 35–47; Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 484–495.

—— **45.** Ueber die magnetischen Eigenschaften des elektrolytisch dargestellten Eisens. Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 472–474.

—— **46.** Ueber die Electricitätsleitung in Electrolyten. München, Akad. Sitzber., 5, 1875, pp. 59–70; Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 450–460.

—— **47.** Ueber die volta'sche Polarisation des Aluminiums. München, Akad. Sitzber., 5, 1875, pp. 87–98; Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 456–465.

—— **48.** Ueber anomale Angaben des Goldblattelectroskops. München, Akad. Sitzber., 6, 1876, pp. 20–26; Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 320–326.

—— **49.** Ueber das electrische Leitungsvermögen des Braunsteins und der Kohle. München, Akad. Sitzber., 6, 1876, pp. 26–29; Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 653–655.

—— **50.** Ueber eine Electrolyse mit Wasserstoffentwickelung an beiden Polen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 118–119.

—— **51.** Ueber den electrochemischen Vorgang an einer Aluminiumanode. München, Akad. Sitzber., 7, 1877, pp. 90–95; Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 94–100.

—— **52.** Ueber die electromotorische Kraft und den inneren Widerstand einiger Thermosäulen. München, Akad. Sitzber., 7, 1877, pp. 292–301; Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 4–12.

—— **53.** Der Universalcompensator. Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 1–4.

—— **54.** Ueber die Electricitätserregung beim Contact fester und gasförmiger Körper. München, Akad. Sitzber., 8, 1878, pp. 140–160; Annal. Phys. Chem., 5, 1878, pp. 1–20; Phil. Mag., 7, 1879, pp. 1–15.

—— **55.** Ueber das electrische Leitungsvermögen der Zinkvitriollösung. Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 66–70.

—— **56.** Ueber das Wärmeleitungsvermögen der Flüssigkeiten. München, Akad. Sitzber., 9, 1879, pp. 86–115; Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 435–460.

—— **57.** Ueber die Natur der galvanischen Polarisation. München, Acad. Sitzber., 10, 1880, pp. 429–456; Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 348–371; Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 17–37.

Beetz, *W.* **58.** Schlüssel für electrische Leitungen. München, Akad. Sitzber., 10, 1880, pp. 457–460; Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 371–373; Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 66–68.

—— **59.** Ueber den Begriff "galvanische Polarisation." Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 474–477.

—— **60.** Ueber die Elasticität und das electrische Leitungsvermögen der Kohle. [1880.] München, Akad. Sitzber., 11, 1881, pp. 10–22; Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 65–75.

—— **61.** Noch eine Bemerkung zur Frage nach der Natur der galvanischen Polarisation. München, Akad. Sitzber., 11, 1881, pp. 161–164; Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 290–293.

Beevor, *Ch.* Die Kleinhirnrinde. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 365–388.

Beez, (*Dr.*) *R.* **3.** Zur Theorie des Krümmungsmasses von Mannigfaltigkeiten höherer Ordnung. Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876, pp. 373–401.

—— **4.** Ueber das Riemann'sche Krümmungsmass höherer Mannigfaltigkeiten. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 1–17, 65–82.

Beger, *Albert.* Trachealsyphilis. Deutsches Archiv Klin. Med., 23, 1879, pp. 608–620.

—— **2.** Zur Casuistik der Kopfverletzungen. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 12, 1880, pp. 509–523.

Beghin, ——, & **Mène,** *Ch.* Analyse du charbon minéral de l'Île Sudéroë (Féroë). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1404–1405.

Begouen, (*Cte.*). La matière radiante et les comètes. Revue Scientif., 4, 1882, pp. 297–299.

Béhier, ——. **4.** De la transfusion du sang. Archives Zool. Expér., 3, 1874, pp. 175–180.

Behla, (*Dr.*). Ueber Germanische und ursprünglich Germanische Rundwälle in der Niederlausitz und im Elstergebiet. Zeitschr. f. Ethnol., 14, 1882, pp. (419)–(430).

Behm, *E.* **5.** Die Landschaften des Deutschen Reiches nach ihrer Volksdichtigkeit. Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 1–10.

—— **6.** Die Deutsche Afrikanische Expedition. Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 1–7.

—— **7.** Neueste Reisen in Australien. [John Forrest's; J. W. Lewis's; John Ross's; E. Giles's.] Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 409–424.

—— **8.** Die Ausbreitung der Aegyptischen Herrschaft am Oberen Nil und ihre geographischen Ergebnisse. Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 424–432.

—— **9.** Henry M. Stanley's Erforschung des Victoria Nyanza. Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 455–468; 22, 1876, pp. 36–38.

—— **10.** Zur Entdeckungsgeschichte der Westlichen Australischen Wüste. Petermann, Mittheil., 22, 1876, pp. 33–36.

Behm, *E.* **11.** V. L. Cameron's Reise quer durch Afrika 1873–75. Petermann, Mittheil., 22, 1876, pp. 121–124.

—— **12.** Der Abschluss der Nilquellen-Frage. Petermann, Mittheil., 22, 1876, pp. 266–268.

—— **13.** Die Umgestaltung der politisch-geographischen Verhältnisse auf der Balkan-Halbinsel. Petermann, Mittheil., 24, 1878, pp. 191–194.

—— **14.** Das Quellgebiet des Oxus. Petermann, Mittheil., 25, 1879, pp. 9–11.

—— **15.** Die Fahrt der *Vega* um die Nordspitze von Asien. Petermann, Mittheil., 25, 1879, pp. 11–23.

—— **16.** Ueber die Entdeckung der Niger-Quellen. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 7, 1880, pp. 149–151.

—— **17.** Der grosse Tibetanische Fluss in seinem Laufe zum Brahmaputra. Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 14–18.

—— **18.** Die Goldfelder von Wassa. Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 175–178.

—— **19.** Die Insel Rodriguez. Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 285–291.

Behm, *Flor.* En botanisk utflygt till Oviksfjellen i Jemtland, sommaren 1876. Botaniska Notiser, 1880, pp. 33–44.

—— **2.** Anteckningar till Jemtlands flora. Botaniska Notiser, 1881, pp. 92–98.

—— **3.** Ur "Anteckningar från en botanisk resa från Östersund till Meraker i Norge, sommaren 1881." Botaniska Notiser, 1883, pp. 102–104.

Behr, *Arno.* **4.** Ueber das Vorkommen von Aconitsäure im Zuckerrohrsaft und Colonialzucker. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 351–355; American Chemist, 7, 1877, pp. 288–290.

—— **5.** Ueber wasserfreie Krystallisation des Traubenzuckers aus wässriger Lösung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1104–1106; Chemical News, 45, 1882, pp. 179–180.

Behr, *Arno,* & **Dorp,** *W. A. van.* **3.** Zur Constitution des Anthracens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 16–19.

—— —— **4.** Ueber die Einwirkung von Bleioxyd auf Phenol bei höherer Temperatur. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 398–399.

—— —— **5.** Ueberführung von β-Benzoylbenzoësäure in Anthrachinon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 578–579.

—— —— **6.** Ueber Acenaphten und Naphtalsäure. Liebig's Annalen, 172, 1874, pp. 263–278.

Behr, *Herman.* **14.** *Description of a parasitic shrub found in the vicinity of San Francisco: Cuscuta ceanothi. [1854.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, p. 16.

Behr, *Herman.* **15.** *Description of Chloropyron palustre, *n. gen. et sp.* [1855.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, p. 62.

—— **16.** *Description of Oxybaphus Trœbellii, *n. sp.* from the lower coast of California. [1855.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, p. 72.

—— **17.** Die Schmetterlinge Californiens. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 222–229.

Behr, *Herman,* & **Kellogg,** *A.* *Description of Taxodium giganteum or the Washington Cypress [Wellingtonia of English authors]. [1855.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, pp. 51–52.

Behrend, *Gustav.* *Studien über das breite Condylom. [1871]. Deutsches Archiv Klin. Med., 9, 1872, pp. 150–175.

—— **2.** Ueber ein diffus-entzündliches Opiumexanthem nebst Bemerkungen über die Pathogenese der Arzneiausschläge. Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 10, 1880 (2 *Th.*), pp. 199–218.

—— **3.** Ueber Pityriasis rosea (Gibert); Pityriasis maculata et circinata (Bazin). Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 12, 1882 (2 *Th.*), pp. 220–238.

Behrend, *Paul.* Ueber eine bequeme Darstellung von Sulfurylchlorid SO_2Cl_2. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1004–1005.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von Sulfurylchlorid auf Alkohole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1334–1338; Journ. Prakt. Chem., 20, 1879, pp. 382–384.

—— **3.** Ueber Sulfurylchlorid und sein Verhalten gegen Alkohole. Journ. Prakt. Chem., 15, 1877, pp. 23–42.

Behrend, *Paul,* & **Morgen,** *August.* Ueber die Veränderung, welche die stickstoffhaltigen Verbindungen der süssen Maische durch die Gährung erfahren. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 24, 1880, pp. 171–181.

Behrend, *Paul,* **Maercker,** *M.,* & **Morgen,** *A.* Ueber den Zusammenhang des specifischen Gewichts mit dem Stärkemehl- und Trockensubstanzgehalt der Kartoffeln, sowie über die Methode der Stärkemehlbestimmung in den Kartoffeln. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 25, 1880, pp. 107–165.

Behrend, *Robert.* Einwirkung von Sulfurylchlorid auf Dimethylamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 722–723.

—— **2.** Einwirkung von Sulfurylchlorid auf salzsaures Dimethylamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1810–1812.

—— **3.** Ueber substituirte Sulfamide und Amidosulfurylchloride. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1610–1613.

—— **4.** Ueber Dimethylsulfaminsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1613–1614.

Behrend, *Robert.* **5.** Ueber die Einwirkung von Harnstoff auf Acetessigäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 3027–3028.

Behrendsen, *O.* Beiträge zur Flora des nordöstlichen Zempliner Comitates (Gebiet der Cziroka). Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 657–663, 673–687.

—— **2.** Ammonites Jason in den Macrocephalenthonen. Zeitschr. Naturwiss., 1, 1882, pp. 675–677.

Behrendt, *S.* Spaltbildung des Cöcum, der Blase und Genitalien; Spina bifida; Defect der Bauchmuskeln um den Nabel. Virchow, Archiv, 60, 1874, pp. 298–300.

Behrens, ——. Observations electriques faites sur le glacier d'Argentières. [1879.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 546–548.

Behrens, *G.* Ueber die Kreideablagerungen auf der Insel Wollin. Deutsch. Geol. Gesell Zeitschr., 30, 1878, pp. 229–267.

Behrens, *H.* **6.** Beiträge zur Petrographie des Indischen Archipels. Amsterdam, Akad. Verhandel., 20, 1880; Archives Néerland., 18, 1883, pp. 138–224.

—— **7.** Sur la cristallisation du diamant. Archives Néerland., 16, 1881, pp. 377–386.

Behrens, *Th. H.* Mikrochemische Methoden zur Mineral-analyse. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 17, 1882, pp. 27–73; Microsc. Soc. Journ., 2, 1882, pp. 736–741; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 191–193.

Behrens, *Wilh. Jul.* Notiz zur Kenntniss der Gramineenblüthe. Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 429–432.

—— **2.** [Anatomisch-physiologische Untersuchungen der Blüthennektarien.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1878, pp. 63–66; Flora, 61, 1878, pp. 454–460.

—— **3.** Cerastium tetrandrum, *Curtis,* nebst Bemerkungen über die mikropetalen Cerastien der Gruppe Orthodon überhaupt. Flora, 61, 1878, pp. 225–232.

—— **4.** Die Nectarien der Blüthen: anatomisch-physiologische Untersuchungen. Flora, 62, 1879, pp. 2–11, 17–27, 49–54, 81–90, 113–123, 145–153, 233–240, 241–247, 305–314, 369–375, 433–448, 449–457.

—— **5.** Der Bestäubungsmechanismus bei der Gattung Cobæa, *Cavanilles.* Flora, 63, 1880, pp. 403–410.

—— **6.** Die Ansichten der Griechen und Römer über die Sexualität der Pflanzen. Flora, 64, 1881, pp. 145–153, 161–170.

Behrmann, *Ch.* Ueber seine Untersuchungen an Imatrasteinen. [1872.] Riga, Corresp. Blatt 20, 1874, pp. 19–20, 74–76.

—— **2.** Ueber die Constitution des gelben und des rothen Blutlaugensalzes. Riga, Corresp. Blatt, 21, 1875, pp. 105–107, 110.

Behuneck, *Hugo.* Zur Anatomie von Œnanthe crocata, *L.* [1879.] Kiel, Schriften, 26, 1880, *No.* 3 (*Philos.*).

Beigel, *Hermann.* Zur Pathologie der Blumenkohlgewächse. Virchow, Archiv, 66, 1876, pp. 472–488.

Beignes Bakhoven. *See* **Bakhoven.**

Beijerinck, *M. W.* Over gallen aan Cruciferen. [1876.] Nederl. Kruidk. Archief, 2, 1877, pp. 164–173.

—— **2.** Over de legboor van Aphilothrix radicis, *Fabr.* Tijdschr. voor Entom., 20, 1877, pp. 186–198.

Beilby, *George.* On the specific gravity of paraffin, solid, fused, and in solution. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 388–390.

Beilstein, *Fr.* **47.** Ueber Dichlorbenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 813–815, 924–925; Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 283–295.

—— **48.** Notiz über Chlorsalicylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, p. 816.

—— **49.** Ueber die Scheidung des Zinks vom Nickel. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1715–1718.

—— **50.** Ueber Perchlorphenolchlorid $C_6Cl_5(HO).Cl_2$. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2182–2183.

—— **51.** Ueber Dinitroparatoluidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 242–244.

—— **52.** Ueber Petersburger Rhabarber. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 901–902; Pharm. Zeitschr. Russland, 21, 1882, pp. 295–297.

—— **53.** Ueber Petroleumprüfung. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 309–316.

Beilstein, *Fr.*, & **Jawein,** *L.* Ueber die quantitative Bestimmung des Zinks. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 446–448.

—— —— **2.** Ueber die quantitative Bestimmung des Cadmiums. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 759–762.

—— —— **3.** Ueber die directe Trennung des Mangans vom Eisen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1528–1531.

—— —— **4.** Ueber die Werthbestimmung von Zink und Zinkstaub. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 947–950.

Beilstein, *Fr.*, & **Kurbatow,** *A.* Ueber den Zusammenhang substituirter Benzole und Phenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1395–1399; Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 27–54.

—— —— **2.** Ueber gechlortes Phenylsenföl und dessen Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1489–1491.

—— —— **3.** Ueber isomere Dichlorbenzole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1759–1762.

Beilstein, *Fr.*, & **Kurbatow,** *A.* **4.** Ueber *m*-Chlornitrobenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1417–1418.

—— —— **5.** Ueber Di- und Trichloranilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1655–1656.

—— —— **6.** Ueber Tetrachlorbenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 579–580.

—— —— **7.** Ueber Chlornitraniline. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 633–635.

—— —— **8.** Ueber die Substitution im Benzol. Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 94–112.

—— —— **9.** Ueber die Chlorderivate des Benzols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 270–274; Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 228–240.

—— —— **10.** Ueber das Verhalten einiger Nitrokörper gegen Schwefelwasserstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1992–1994; 11, 1878, pp. 2056–2057; Liebig's Annalen, 197, 1879, pp. 75–85.

—— —— **11.** Ueber Dichloraniline. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2089–2091.

—— —— **12.** Ueber Chloraniline. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1860–1863.

—— —— **13.** Ueber Chlornitroaniline. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1978–1980.

—— —— **14.** Ueber Chlor- und Chlornitraniline. [1878.] Liebig's Annalen, 196, 1879, pp. 214–238.

—— —— **15.** Ueber Dinitronaphtalin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 353–354.

—— —— **16.** Ueber Dinitrobenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, p. 355.

—— —— **17.** Ueber die Natur des Kaukasischen Petroleums. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1818–1821; 14, 1881, pp. 1620–1622.

—— —— **18.** Ueber die Kohlenwasserstoffe des Amerikanischen Petroleums. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2028–2029.

—— —— **19.** Ueber die Constitution einiger Naphtalinderivate. Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 213–229.

Beilstein, *Fr.*, & **Wiegand,** *E.* Ueber einige Reaktionen des Aethylenbromids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1368–1370.

—— —— **2.** Ueber Propylenbromid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1496–1498.

—— —— **3.** Ueber die Darstellung von Propylen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1498–1499.

—— —— **4.** Ueber Isodibrombernsteinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1499–1500.

—— —— **5.** Ueber Angelikaöl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1741–1742.

Beilstein, *Fr.*, & **Wiegand,** *E.* **6.** Ueber einige ätherische Oele. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2854–2855.

—— —— **7.** Ueber Alkylsulfaminsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1264–1268.

—— —— **8.** Ueber Kaukasischen Ozokerit. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1547–1551.

Beinling, *Ernst.* Untersuchungen über die Entstehung der adventiven Wurzeln und Laubknospen an Blattstecklingen von Peperomia. [1878.] Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 3, 1883, pp. 25–50.

Beins, *H.* The successor of steam. Chemical News, 29, 1874, pp. 267–268.

Bekaar, *A. A.* Over de niet-permanente beweging van het water in kanalen. [1880.] Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr., 1882, pp. 85–94.

Beketoff, ——. De l'alimentation du genre humain dans le présent et dans l'avenir. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 386–398.

Békétoff, *André.* **6.** Monstruosité de la chicorée (Cichorium intybus, *L.*). Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 21, 1877, pp. 183–201.

Békétoff, *Nicolas.* **7.** De l'action de l'hydrogène sur le nitrate d'argent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1413–1415.

—— **8.** Ueber Ermittelung der Wärmecapacität des Wasserstoffs in seiner Legirung mit Palladium. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 686–688.

—— **9.** Zur Frage über die gegenseitige Verdrängung der Halogene. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2052–2053.

—— **10.** Recherches sur la formation et les propriétés de l'oxyde de sodium anhydre. [1881.] St. Pétérsb., Acad. Sci. Mém., 30, 1882, *No.* 2.

—— **11.** Untersuchung der Bildung und der Eigenschaften des wasserfreien Natriumoxyds. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1854–1857.

Béla, *Tötössy.* Ueber die Fläche vierter Ordnung mit Cuspidalkegelschnitt. [1881.] Mathem. Annal., 19, 1882, pp. 291–322.

Belani, *Eduard.* **2.** Untersuchungen über die Brennbarkeit der Hochofengase. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 24, 1876, pp. 444–447, 458–461.

Belcher, *R. B.* On disturbance of the weather by artificial influences, especially battles, military manœuvres, great explosions, and conflagrations. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), p. 36.

Belding, *L.* A partial list of the birds of Central California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 388–449.

Béléguic, *E. C.* **2.** Sur la carène de moindre résistance. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1216–1217.

Belenfant, ——. L'industrie huitrière. Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 529–537.

—— **2.** L'industrie des moules. Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 537–540.

Belfield, *William J.* Ueber depressorische Reflexe erzeugt durch Schleimhautreizung. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 298–312.

—— **2.** On the relations of micro-organisms to disease. New York Med. Journ., 37, 1883, pp. 198–199, 226–227, 253–255, 281–285.

Belgrand, *Eugène.* For biography and list of works, *see* Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. lxv–lxxxii; Revue Scientif., 14, 1878, pp. 1190–1194; Annales Ponts et Chauss., 2, 1881, pp. 337–387.

—— **35.** Remarques relatives à la communication de M. Bobierre sur les conditions dans lesquelles le plomb est attaqué par l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 318–321.

—— **36.** Sur le service hydrométrique du bassin de la Seine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 870–878.

—— **37.** Note sur les distributions d'eau en Égypte et en Grèce. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1354–1360.

—— **38.** Coup d'œil d'ensemble sur le régime des principales rivières du nord, du centre et du midi de la France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 147–154.

—— **39.** Perturbations atmosphériques de la saison chaude de l'année 1875. Note sur le groupe de pluies du 21 au 24 Juin 1875 ; crue de la Garonne ; désastres de Toulouse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1017–1023.

—— **40.** Perturbations atmosphériques de la saison chaude de l'année 1875. Étude du groupe des pluies du 21 au 24 Juin ; son action sur les cours d'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1082–1086.

—— **41.** Perturbations atmosphériques de la saison chaude de l'année 1875 ; inondations du midi de la France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1168–1173.

—— **42.** Sur la crue de la Seine de Février-Mars 1876. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 596–598.

—— **43.** Sur le débit de la Seine et sur la crue du 17 Mars 1876 : réponse à la communication de M. Boussingault. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 659–660.

—— **44.** Sur la crue de la Seine et sur les moyens de préserver Paris des débordements du fleuve. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1086–1092.

—— **45.** Sur les tourbillons des cours d'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 798–801.

Belgrand, *Eugène.* **46.** On the action of water upon lead pipes [*Transl.*], with introductory remarks by W. Sedgwick Saunders. [1881.] Chemical News, 45, 1882, pp. 7–9, 14–16.

Belgrand, *Eugène,* & **Lemoine,** *G.* **3.** Abaissement probable du débit des eaux courantes du bassin de la Seine dans l'été et l'automne de 1874. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1526–1532; Symons, Meteorol. Mag., 9, 1874, pp. 81–85.

Belhomme, ——, & **Loustau,** ——. Note sur un sondage exécuté à Monsoult (Seine-et-Oise). Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 581–583.

Béliaieff, *S.,* & **Naoumoff,** *Al.* De l'influence de l'oxygène pur et de l'air atmosphérique sur la température du corps et la vitesse du cours du sang. Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 134–146.

Belikow, *A.* Ueber die Fluth und Ebbe in der Atmosphäre nach den Anemographen-Aufzeichnungen des Physicalischen Central-Observatoriums in St. Petersburg. Wild, Repert. f. Meteorol., 8, 1883, *No.* 8.

Belina, —— *de.* Influencia de la altura sobre la vida y la salud del habitante de Anahuac. México, Geograf. Bol., 4, 1878, pp. 298–304.

—— **2.** El desagüe del Valle. México, Geograf. Bol., 4, 1878, pp. 477–484.

Beling, *Theodor.* **12.** Beitrag zur Metamorphose der zweiflügeligen Insecten. Archiv f. Naturg., 41, 1875, pp. 31–57.

—— **13.** Beitrag zur Metamorphose der Käfer. [1876.] Archiv f. Naturg., 43, 1877, pp. 41–54.

—— **14.** Nachrichten über den Heerwurm in den Jahren 1871 bis 1877. Frankfurt, Zool. Garten, 20, 1879, pp. 74–83.

—— **15.** Zweiter Beitrag zur Naturgeschichte (Metamorphose) verschiedener Arten aus der Familie der Tipuliden. [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879, pp. 21–56.

—— **16.** Die Metamorphose von Cœnomyia ferruginea, *Scop.* [1880.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 30, 1881, pp. 343–346.

—— **17.** Beitrag zur Metamorphose zweiflügeliger Insecten aus den Familien Tabanidæ, Leptidæ, Asilidæ, Empidæ, Dolichopidæ und Syrphidæ. Archiv f. Naturg., 48, 1882, pp. 187–240.

—— **18.** Beitrag zur Biologie einiger Käfer aus den Familien Dascyllidæ und Parnidæ. [1882.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 32, 1883, pp. 435–442.

—— **19.** Der Heerwurm, die Heerwurmsmücke und die Thomas-Trauermücke. Zeitschr. Naturwiss., 2, 1883, pp. 253–271.

Belknap, (*Capt.*) *George E.* **2.** Observations on under-water oceanic temperature. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 27–29.

Bell, *Alexander Graham.* Researches in telephony. [1876.] Amer. Acad. Proc., 12, 1877, pp. 1–10.

—— **2.** Researches in electric telephony. Telegr. Engin. Journ., 6, 1877, pp. 385–416.

—— **3.** Vowel theories. Amer. Journ. Otol., 1, 1879, pp. 163–180.

—— **4.** Experiments relating to binaural audition. Amer. Journ. Otol., 2, 1880, pp. 169–179; Revue Scientif., 19, 1880, pp. 386–388; (Washington Phil. Soc. Bull., 3, 1880.) Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, Art. 3, pp. 69–74.

—— **5.** Selenium and the photophone. Nature, 22, 1880, pp. 500–503.

—— **6.** Sur l'application du photophone à l'étude des bruits qui ont lieu à la surface solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 726–727.

—— **7.** On the production and reproduction of sound by light. [1880.] Amer. Assoc. Proc., 29, 1881, pp. 115–136; Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 305–324; Annales de Chimie, 21, 1880, pp. 399–430; Telegr. Engin. Journ., 9, 1880, pp. 404–426; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 97–106.

—— **8.** Upon the production of sound by radiant energy. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 463–490; Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 397–432; Nature, 24, 1881, pp. 42–44; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1206–1224; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 510–528.

—— **9.** The photophone. Canadian Naturalist, 9, 1881, pp. 397–407.

—— **10.** Sur un appareil permettant de déterminer, sans douleur pour le patient, la position d'un projectile de plomb ou d'autre métal dans le corps humain. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 625–627; Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 46–48; Nature, 25, 1882, p. 40.

—— **11.** Sur une méthode électrique servant à déterminer, par le moyen d'une aiguille, la position et la profondeur d'un projectile, ou autre substance métallique, dans le corps humain. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 717–719.

—— **12.** Sur les caractères offerts par la parole, chez les sourds-muets auxquels on a appris à articuler des sons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1036–1037; Nature, 25, 1882, pp. 124, 458.

—— **13.** The spectrophone. Washington, Phil. Soc. Bull., 4, 1881, pp. 143–162; Smithsonian Miscell. Coll., 25, 1883, Art. 1.

—— **14.** Upon a modification of Wheatstone's microphone and its applicability to radiophonic researches. Washington, Phil. Soc. Bull., 4, 1881, pp. 183–185; Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 87–89; Nature, 24, 1881, pp. 302–

303; Annales de Chimie, 25, 1882, pp. 135–139; Smithsonian Miscell. Coll., 25, 1883, Art. 1.

Bell, *Alexander Graham.* **15.** Upon the electrical experiments to determine the location of the bullet in the body of the late President Garfield; and upon a successful form of induction balance for the painless detection of metallic masses in the human body. [1882.] Amer. Assoc. Proc., 31, 1883, pp. 151–206; Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 22–61.

Bell, *Alfred.* The area of the middle drifts as determined by their contents. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 18, 1879, p. 51.

Bell, *Chas. D.* Rain-band observations at sea. [1878.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 193–196.

Bell, *C. J.* On the distribution of electrical discharges from circular disks. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 458–459.

Bell, *Charles John.* Ueber die Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf Zuckersäure und zuckerartige Substanzen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1271–1275.

Bell, *Chichester A.* **2.** Ueber die Einwirkung von Reductionsmitteln auf Nitrobenzanilid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 497–499.

—— **3.** Ueber die Wirkung reducirender Mittel auf Benzonitranilin und Benzonitrotoluidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1504–1506.

—— **4.** On the action of reducing agents upon benzonitranilide. Chemical News, 29, 1874, p. 167.

—— **5.** On benzo-nitrotoluidide, and the action of reducing agents upon it. Chemical News, 30, 1874, pp. 212–213.

—— **6.** On the action of reducing agents upon nitranilides of salicylic acid. Chemical News, 31, 1875, pp. 244–245.

—— **7.** Ueber ein Aethyl-Derivat des Pyrrols. (Vorläufige Notiz.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 935–937.

—— **8.** Ueber Derivate des Pyrrols und die Constitution derselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1861–1868.

—— **9.** Weitere Beobachtungen über Pyrrol und seine Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1810–1814.

—— **10.** On the constitution of benzol. [1875.] Dublin Soc. Journ., 7, 1878, pp. 221–232.

—— **11.** Einwirkung von Zink auf Succinimid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 877–878.

—— **12.** On a series of bases derived from pyrrol, and some compounds allied to them and to mucic acid. [1877.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 33–49.

—— **13.** Further observations on pyrrol and its derivatives. [1878.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 168–175.

Bell, *Chichester A.,* & **Lapper,** *Edwin.* Ueber die trockene Destillation der Ammoniumsalze der Zuckersäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1961–1964.

Bell, *Chichester A.,* & **Lapper,** *Edwin.* **2.** On the distillation products of the saccharates of ammonium and ethylammonium. [1878.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 176–178.

Bell, *Chichester A.,* & **Teed,** *Frank L.* On a simple method of determining vapour-densities in the barometric vacuum. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 576–579.

Bell, *Chichester A.,* & **Watts,** *C. W.* On the preparation of metallic chlorides. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 442–444.

Bell, *Dugald.* **3.** On a large boulder of mica-schist near Inverbeg, Lochlomond. [1882.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 7, 1885, pp. 172–175.

Bell, *F. Jeffrey.* An account of the recent researches into the history of the Bacteria, made by, and under the direction of, Prof. Cohn. Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, pp. 259–278.

—— **2.** Notes on the myology of the limbs of Moschus moschiferus. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 182–188.

—— **3.** Note on the name "Mediterranean", as applied to part of the human race; together with the proposal of a new term in its place. [1876.] Anthropol. Instit. Journ., 6, 1877, pp. 271–278.

—— **4.** Observations on the characters of the Echinoidea.—I. On the species of the genus Brissus, and on the allied forms Meoma and Metalia. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 249–255.

—— **5.** Note on the number of anal plates in Echinocidaris. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 436–437.

—— **6.** Observations on the characters of the Echinoidea.—II. On the species of the genus Tropneustes, *Agassiz.* Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 655–662.

—— **7.** On the Pentastomum polyzonum of Harley; with a note on the synonymy of the allied species. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 173–176.

—— **8.** On Palæolampas, a new genus of the Echinoidea. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 43–49.

—— **9.** On the names to be applied to certain Echinoidea. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 220–222.

—— **10.** [Remarks on an immature specimen of an Echinoid, supposed to be a young Echinolampas, belonging to the Edinburgh Museum of Science and Art.] Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 356–358.

Bell, *F. Jeffrey.* **11.** Observations on the characters of the Echinoidea.—III. On some genera and species of the Temnopleuridæ. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 422–440.

—— **12.** A note on the characters of the genus Crossaster, with the description of a new species [C. Neptuni]. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 140–142.

—— **13.** Report on a collection made by Mr. T. Conry in Ascension Island. Echinodermata. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 430–438.

—— **14.** Description of a new species of the genus Archaster from St. Helena [A. magnificus]. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 440–441.

—— **15.** Note on an abnormal (quadriradiate) specimen of Amblypneustes formosus. [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 126–129.

—— **16.** On the apparent retention of a suranal plate by a young Echinometra. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 318–320.

—— **17.** The eye-like spots in fishes. Popular Sci. Review, 20, 1881, pp. 221–234.

—— **18.** Zoological collections made during the survey of H.M.S. *Alert* in the Straits of Magellan and on the coast of Patagonia.—Echinodermata. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 87–101.

—— **19.** Observations on the characters of the Echinoidea.—IV. The Echinometridæ; their affinities and systematic position. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 410–433.

—— **20.** Description of a new species of the genus Mespilia [M. Whitmæi]. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 433–435.

—— **21.** Contributions to the systematic arrangement of the Asteroidea.—I. The species of the genus Asterias. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 492–515.

—— **22.** Note on the species of the Linnean genus Asterias which are ascribed to Retzius. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 166–168.

—— **23.** Note on the echinoderm-fauna of the Island of Ceylon, together with some observations on heteractinism. Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 218–225.

—— **24.** Note on Asterias glacialis and the species allied thereto. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 282–284.

—— **25.** Note on the spicules found in the ambulacral tubes of the regular Echinoidea. Microsc. Soc. Journ., 2, 1882, pp. 297–299.

—— **26.** Descriptions of new or rare species of Asteroidea in the collection of the British Museum [Calvasterias antipodum, Cribrella minuta, Mithrodia victoriæ, Fromia tumida]. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 121–124.

—— **27.** An attempt to apply a method of formulation to the species of the Comatulidæ; with the description of a new species [Actinometra annulata]. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 530–536.

Bell, *F. Jeffrey.* **28.** Studies in the Holothuroidea.—I. On the genus Psolus and the forms allied thereto. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 641–650.

—— **29.** Note on a crinoid from the Straits of Magellan. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 650–652.

—— **30.** Observations on the generic and specific characters of the Laganidæ. Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 130–136.

—— **31.** Descriptions of two new species of Asteroidea in the collection of the British Museum: Asterias nautarum, Culcita acutispinosa. Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 333–335.

—— **32.** On the spicules of Cucumaria Hyndmanni, C. calcigera, and two allied forms. Microsc. Soc. Journ., 3, 1883, pp. 481–484.

—— **33.** Studies in the Holothuroidea.—II. Descriptions of new species. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 58–62.

—— **34.** Report on the Echinodermata collected by Mr. Francis Day in H.M.S. *Triton* off the eastern coast of Scotland in July 1882. [1882.] Linn. Soc. Journ., 17, 1884, pp. 102–104.

Bell, *Henry S.* On the manufacture of crucible steel. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 293–295; Chemical News, 40, 1879, pp. 102–103.

Bell, *Isaac Lowthian.* **16.** On the joint action of carbonic acid and cyanogen on oxide of iron and on metallic iron. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 51–55.

—— **17.** Coal supply and the iron industry. Van Nostrand's Engin. Mag., 10, 1874, pp. 401–406.

—— **18.** Notes of a visit to coal- and iron-mines and ironworks in the United States. Iron and Steel Instit. Journ., 1875, pp. 80–147.

—— **19.** The sum of heat utilised in smelting Cleveland ironstone. Iron and Steel Instit. Journ., 1875, pp. 155–162.

—— **20.** On the use of caustic lime in the blast furnace. Iron and Steel Instit. Journ., 1875, pp. 400–408; Van Nostrand's Engin. Mag., 13, 1875, pp. 509–513.

—— **21.** On some supposed changes basaltic veins have suffered during their passage through and contact with stratified rocks, and on the manner in which these rocks have been affected by the heated basalt. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 543–553.

—— **22.** On the separation of carbon, silicon, sulphur, and phosphorus in the refining and puddling furnace and in the Bessemer converter. Iron and Steel Instit. Journ., 1877, pp. 108–125, 322–345.

—— **23.** On the separation of phosphorus from pig iron. Iron and Steel Instit. Journ., 1878, pp. 17–34.

RELEASE LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA.

Bell, *Isaac Lowthian.* **24.** On the combustion of different kinds of fuel. [1878.] Nature, 19, 1879, pp. 175–176.

—— **25.** On the occlusion or absorption of gaseous matter by fused silicates at high temperatures, and its possible connection with volcanic agency. [1880.] Iron and Steel Instit. Journ., 1881, pp. 532–541.

—— **26.** On the value of successive additions to the temperature of the air used in smelting iron. Iron and Steel Instit. Journ., 1883, pp. 119–145.

Bell, *James.* **4.** Extracts from copy of "A Report made to the Board of Inland Revenue by the Principal of the Chemical Laboratory, Somerset House, on experiments conducted by him for the Analysis of Butter". [1876.] Agric. Soc. Journ., 13, 1877, pp. 181–188.

—— **5.** Contributions to the chemistry of food. Chemical News, 47, 1883, p. 205.

Bell, *J. Carter.* **2.** Estimation of water in paraffin residues and crude paraffin. Chemical News, 30, 1874, pp. 57–58.

—— **3.** On milk analysis. [1877.] Analyst, 2, 1878, pp. 155–163.

—— **4.** Analyses of flours and breads. Analyst, 4, 1879, pp. 126–132.

—— **5.** On the composition of unfermented wines of commerce. Analyst, 5, 1880, pp. 40–41.

—— **6.** Analyses of grape juices, and of various samples of unfermented and other wines. Analyst, 6, 1881, pp. 197–201.

—— **7.** On tea ash. Analyst, 7, 1882, p. 7.

—— **8.** The action of sulphuretted hydrogen upon compounds containing oxide of iron. Analyst, 7, 1882, pp. 76–77.

Bell, *R.* A method of angular cross-sectioning. Van Nostrand's Engin. Mag., 14, 1876, pp. 393–400.

Bell, *Robert.* **9.** Sketch of the geology of the route of the Intercolonial Railway. [1877.] Canadian Journ., 15, 1878, pp. 381–387.

—— **10.** On the commercial importance of Hudson's Bay, with remarks on recent surveys and investigations. Geogr. Soc. Proc., 3, 1881, pp. 577–586.

—— **11.** On the occurrence of petroleum in the North-West territories, with notes on new localities. [1881.] Canadian Instit. Proc., 1, 1884, pp. 225–230.

Bell, *Wm. Hamilton.* Notes on the geology of Deeside, near Ballater. [1882.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 201–206.

—— **2.** Notes on the geology of Easter Ross-shire. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 289–298.

Bellamy, *Edward.* Singular malformation of wrist and hand. Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, p. 383.

Bellamy, *Edward.* **2.** Note on the absence of the Quadratus femoris muscle and on a spine possessing a sixth lumbar vertebra, the first rib being rudimentary. Journ. Anat. Physiol., 9, 1875, pp. 185–186.

Bellamy, *Félix.* **5.** Siphonnement et migration des gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 669–671; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 133–135.

—— **6.** Sur le dosage des gaz dissous dans l'eau. Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 324–329.

—— **7.** Observations sur la définition des sels. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 115–133.

—— **8.** Appareil pour la production des gaz hydrogène sulfuré, acide carbonique, hydrogène, oxyde d'azote. Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 210–213.

—— **9.** Réaction secondaire entre l'hydrogène sulfuré et l'hyposulfite de soude. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, p. 330.

—— **10.** Tube de sûreté pour les appareils producteurs de gaz. Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 509–512.

—— **11.** Action de l'acide carbonique sur la dissolution d'acétate de plomb neutre. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 216–220.

Bellamy, *Félix,* & **Lechartier,** *G.* **3.** De la fermentation des pommes et des poires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 949–952.

—— —— **4.** De la fermentation des fruits. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1006–1009; 81, 1875, pp. 1127–1130.

—— —— **5.** Sur la présence du zinc dans le corps des animaux et dans les végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 687–690; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 506–510.

—— —— **6.** Action des vapeurs toxiques et antiseptiques sur la fermentation des fruits. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, p. 1035.

Bellamy, *William.* Elements of Swift's comet (ϵ 1880). [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 379–380.

Bellardi, *Aloysio.* Novæ Pleurotomidarum Pedemontii et Liguriæ fossilium dispositionis prodromus. Bull. Malacol. Ital., 1, 1875, pp. 16–24.

Bellardi, *Luigi.* **13.** Bemerkungen über die in der Umgebung Wiens vorkommenden und von M. Hoernes (foss. Moll. d. T. B. v. Wien) beschriebenen Pleurotomen. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 155–157.

—— **14.** Descrizione di uno nuovo genere [Sabatia] della famiglia delle Bullide fossile del terreno pliocenico inferiore del Piemonte e della Liguria. Bull. Malacol. Ital., 2, 1876, pp. 207–210.

—— **15.** Descrizione di una nuova specie di

Zeidora trovata nelle marne del pliocene inferiore della Liguria [Z. ligustica]. [1878.] Torino, Accad. Sci. Atti, 13, 1877, pp. 874–878.

Bellardi, *Luigi.* **16.** I molluschi dei terreni terziari del Piemonte e della Liguria. [1874–78.] Torino, Accad. Sci. Mem., 29, 1878, pp. 1–364; 34, 1883, pp. 219–469.

Bellati, *G. B.,* & **Saccardo,** *P. A.* Sopra rigonfiamenti non fillosserici osservati sulle radici di viti Europee e cagionati invece dall' Anguillula radicicola, *Greef,* in Alano di Piave (Feltrino). Venezia, Istit. Atti, 7, 1881, pp. 455–468.

Bellati, *Manfredo.* Intorno a un modo di semplificare in alcuni casi l' applicazione del metodo de' minimi quadrati al calcolo delle costanti empiriche. Venezia, Istit. Atti, 1, 1875, pp. 849–867.

—— **2.** Sul valore dell' effetto Peltier in una coppia ferro-zinco. Venezia, Istit. Atti, 5, 1879, pp. 573–588; Nuovo Cimento, 6, 1879, pp. 5–18.

—— **3.** Intorno ad un nuovo e semplicissimo elettro-dinamometro per correnti alternate assai deboli. Venezia, Istit. Atti, 1, 1883, pp. 563–567.

Bellati, *Manfredo,* & **Naccari,** *Andrea.* Della forza elettromotrice dei metalli immersi nell' acido cromico. [1873.] Nuovo Cimento, 11, 1874, pp. 120–131.

—— —— **2.** Delle proprietà termoelettriche del sodio a varie temperature. Venezia, Istit. Atti, 2, 1876, pp. 599–619; Nuovo Cimento, 16, 1876, pp. 5–23.

—— —— **3.** Delle proprietà termoelettriche del potassio a varie temperature. Venezia, Istit. Atti, 2, 1876, pp. 875–887; Nuovo Cimento, 16, 1876, pp. 120–130.

—— —— **4.** Ueber die thermoelectrischen Eigenschaften des Natriums und Kaliums bei verschiedenen Temperaturen. Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 1, 1877, pp. 59–60.

—— —— **5.** Intorno alla influenza della magnetizzazione sulla conducibilità termica del ferro. [1876.] Venezia, Istit. Atti, 3, 1877, pp. 83–127; Nuovo Cimento, 1, 1877, pp. 72–88, 107–124.

—— —— **6.** Sul rapporto tra l' accorciamento unitario delle dimensioni trasversali di un' asta di caucciu stirata e l' allungamento unitario in senso longitudinale. Venezia, Istit. Atti, 3, 1877, pp. 679–709; Nuovo Cimento, 2, 1877, pp. 217–240; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 2, 1878, pp. 580–581.

—— —— **7.** Einfluss der Temperatur und Zusammensetzung auf die thermoelectrischen Eigenschaften einiger Legirungen. Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 2, 1878, pp. 102–103.

—— —— **8.** Sulla intensità del fenomeno Peltier a varie temperature, studio sperimentale. [1877.] Venezia, Istit. Atti, 4, 1878, pp. 23–68; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 2, 1878, pp. 223–226; Nuovo Cimento, 3, 1878, pp. 123–162.

Bellati, *Manfredo,* & **Naccari,** *Andrea.* **9.** Sui fenomeni termici prodotti dal passagio della elettricità attraverso i gas rarefatti. Venezia, Istit. Atti, 4, 1878, pp. 1227–1258; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 2, 1878, pp. 720–723; Nuovo Cimento, 4, 1878, pp. 179–205; Nature, 19, 1879, p. 21.

—— —— **10.** Sul riscaldamento dei corpi isolanti solidi e liquidi in causa di successive polarizzazioni elettrostatiche. [1882.] Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 451–461; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 6, 1882, pp. 592–594; Nuovo Cimento, 12, 1882, pp. 35–45.

Bellati, *Manfredo,* & **Romanese,** *R.* Proprietà termiche notevoli di alcuni joduri doppi. Venezia, Istit. Atti, 6, 1880, pp. 1051–1095; Nuovo Cimento, 8, 1880, pp. 215–252; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 5, 1881, pp. 179–181; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 217–218.

—— —— **2.** Sulla rapidità con cui la luce modifica la resistenza elettrica del selenio. Venezia, Istit. Atti, 7, 1881, pp. 1355–1362; Nuovo Cimento, 11, 1882, pp. 5–11.

—— —— **3.** On the specific heat and heat of transformation of the iodide of silver, AgI, and of the alloys, or compounds, $Cu_2I_2 . AgI$; $Cu_2I_2 . 2AgI$; $Cu_2I_2 . 3AgI$; $Cu_2I_2 . 4AgI$; $Cu_2I_2 . 12AgI$; $PbI_2 . AgI$. [1882.] Phil. Trans., 173, 1883, pp. 1169–1176; Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 104–105.

—— —— **4.** Proprietà termiche notevoli dell' joduro d' argento e dei corpi $PbI_2 . AgI$; $Cu_2I_2 . AgI$; $Cu_2I_2 . 2AgI$; $Cu_2I_2 . 3AgI$; $Cu_2I_2 . 4AgI$; $Cu_2I_2 . 12AgI$. Venezia, Istit. Atti, 1, 1883, pp. 1043–1069.

Bellavitis, *Giusto.* For biography and list of works *see* Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 15–19; Bull. Sci. Math. Astron., 4, 1880, pp. 343–348; Zeitschr. Math. Phys. 26, 1881 (*Hist.-lit. Abth.*), pp. 153–169; Venezia, Istit. Atti, 8, 1882, pp. 395–422.

—— **84.** *Considerazioni sulla matematica pura. Venezia, Istit. Mem., 15, 1870, pp. 375–423.

—— **85.** Exposition de la méthode des équipollences. [*Transl.*] Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 58–59, 138–152, 189–198, 220–236, 257–265.

—— **86.** Tavole numeriche del logaritmo-integrale ossia dell' esponenziale-integrale, e di altri integrali Euleriani. [1873.] Venezia, Istit. Mem., 18, 1874, pp. 125–162.

—— **87.** Sulle nuove teorie relative ai fenomeni che si riferivano ai fluidi imponderabili. Venezia, Istit. Atti, 1, 1875, pp. 495–504.

Bellavitis, *Giusto.* **88.** Sulle origini del metodo delle equipollenze. Venezia, Istit. Mem., 19, 1876, pp. 449–491.

—— **89.** Sulla risoluzione delle congruenze numeriche, e sulle tavole che danno i *logaritmi* (*indici*) degli interi rispetto ai varî moduli. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 778–800.

—— **90.** Soluzione trovata col metodo delle equipollenze. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 1, 1878, pp. 145–149; 2, 1880, pp. 3–6.

—— **91.** Su alcune curve di facile costruzione. [1878.] (Roma), Soc. Ital. Mem., 3, 1879, *No.* 4.

—— **92.** Transunto della quarta parte delle considerazioni delle matematiche pure. Venezia, Istit. Atti, 5, 1879, pp. 673–676.

—— **93.** Sulla statica. [1879.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 5, 1880, pp. 29–42.

—— **94.** Sviluppi in serie delle funzioni implicite, e rami infiniti delle curve algebriche. [1879.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 5, 1880, pp. 43–49.

—— **95.** Giuoco Americano, che consiste nell' ordinare i primi quindici numeri sopra uno scacchiere di sedici case, e ciò muovendo i varî numeri o dadi di un passo della torre degli scacchi. Venezia, Istit. Atti, 6, 1880, pp. 901–904.

Belleroche, *E.* Note sur l'emploi des huiles minérales de graissage dans le matériel des chemins de fer. Cuyper, Revue Univ., 9, 1881, pp. 440–446.

—— **2.** De l'emploi des hydro-carbures comme lubrifiants dans le matériel des chemins de fer et le graissage des machines. Cuyper, Revue Univ., 13, 1883, pp. 243–310.

Bellesme. *See* **Jousset de Bellesme.**

Belleville, ——. Sur le régime des courants et des matières alluvionnaires dans l'estuaire de la Seine. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 258–262.

Belli, *Giuseppe.* For biography and list of works *see* Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 794–803.

Belli, *L.,* & **Wallach,** *O.* Ueber die Umwandlung von Azoxybenzol in Oxyazobenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 525–527.

Belli, *L.,* **Erlenmayer,** *E.,* & **Sigel,** *O.* Ueber die Oxydation von Buttersäure, Capronsäure, Bernsteinsäure und Oxalsäure durch Salpetersäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 696–697.

—— —— **2.** Ueber die Oxydation kohlenstoffhaltiger Verbindungen. Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 207–222.

Belli, *Stanislao.* **3.** Di una tromba osservata nel territorio di Lodi il 9 Agosto 1874. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 662–664.

Bellier de la Chavignerie, ——. **78.** Note sur le Bombyx canensis, *Millière.* Paris, Soc. Entom. Ann., 7, 1877, pp. 367–368.

—— **79.** Description d'un Bombyx nouveau de France [Clostera alpina]. Paris, Soc. Entom. Ann., 10, 1880, pp. 367–368.

Bellini, *Ranieri.* **5.** *Se l' iodio possa, o no, mantenersi libero ed immutato nell' organismo dell' uomo a cui sia stato porto a dose venefica. Sperimentale, 12, 1863, pp. 193–211.

—— **6.** *Del mercurio e di alcuni cloruri, ioduri, e bromuri alcalini e metallici. Sperimentale, 12, 1863, pp. 495–510.

—— **7.** *Dello avvelenamento prodotto dal fosforo. Sperimentale, 13, 1864, pp. 309–320, 489–517; 14, 1864, pp. 33–58, 149–169, 359–377, 442–472.

—— **8.** *Sulla quistione del mantenersi o no libero ed in natura l' iodio nell' organismo animale. Sperimentale, 13, 1864, pp. 379–384.

—— **9.** *Degli apprezzabili cambiamenti a cui il tartaro emetico, l' antimonio metallico, ed i suoi principali preparati insolubili vanno incontro nell' animale organismo. Sperimentale, 17, 1866, pp. 177–198.

—— **10.** *Dei fenomeni di alterazione dinamica e materiale prodotti dal tartaro emetico e della azione dal medesimo dispiegata sullo animale organismo. Sperimentale, 17, 1866, pp. 385–436.

—— **11.** *Dei fenomeni di alterazione dinamica e materiale prodotti dai composti solubili a cui si dà luogo introducendo nella cavità dello stomaco l' antimonio metallico ed i suoi preparati insolùbili, dal cloruro o burro di antimonio e dal gaz idrogene antimoniale, e dell' azione da essi stessi dispiegata sull' animale organismo. Sperimentale, 17, 1866, pp. 513–554.

—— **12.** *Dello avvelenamento prodotto dal tartaro emetico e dal cloruro o burro di antimonio, degli accidenti che in alcune speciali circostanze possono essere occasionati dallo antimonio metallico e dai suoi preparati insolubili e della asfissia prodotta dal gaz idrogene antimoniale. Sperimentale, 19, 1867, pp. 408–447, 20, 1867, pp. 31–63.

—— **13.** *Della esistenza dell' acido cloridrico libero nel succo gastrico. Sperimentale, 25, 1870, pp. 248–259.

—— **14.** *Ancora sulla quistione della esistenza o no dello acido cloridrico libero nel succo gastrico. Sperimentale, 25, 1870, pp. 441–446.

—— **15.** *Dei sali doppi di mercurio. Sperimentale, 27, 1871, pp. 561–568.

—— **16.** Del modo di comportarsi degli ioduri e bromuri di mercurio nell' organismo umano. Polli, Annali, 58, 1874, pp. 368–371.

—— **17.** Contributo alla storia terapeutica

degli ioduri e bromuri di mercurio. Sperimentale, 33, 1874, pp. 372–389.

Bellini, *Ranieri.* **18.** Dell' avvelenamento prodotto nell' uomo e nei bruti dalla decozione dei semi del lupino. Sperimentale, 35, 1875, pp. 260–271.

—— **19.** Di un medicamento da introdursi nella terapeutica tossicologica [ioduro di amido]. Sperimentale, 36, 1875, pp. 237–248.

—— **20.** Storie cliniche di tossicologia illustrate con delle esperienze sugli animali. Sperimentale, 38, 1876, pp. 177–187, 298–318.

—— **21.** Degli effetti prodotti dai composti del rame sull' universale organismo. Sperimentale, 39, 1877, pp. 625–631.

Bello y Espinosa, *Domingo.* **3.** Apuntes para la flora de Puerto-Rico. [1880–82.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 10, 1881, pp. 231–304; 12, 1883, pp. 103–130.

Bellomayre, *E. de.* Notice sur le stadiomètre géographique. Paris, Soc. Géogr. Bull., 8, 1874, pp. 289–291.

Bellonci, *Giuseppe.* Ricerche sul sistema nervoso centrale della Squilla mantis. Bologna, Rendiconto, 1878, pp. 88–96.

—— **2.** Morfologia del sistema nervoso centrale della Squilla mantis. Genova, Mus. Civ. Annali, 12, 1878, pp. 518–545.

—— **3.** Sulla struttura del cervello dei pesci. Bologna, Rendiconto, 1879, pp. 97–100.

—— **4.** Ricerche intorno all' intima tessitura del cervello dei Teleostei. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 3, 1879, pp. 258–269.

—— **5.** Sui lobi olfattorî del Nephrops Norwegicus. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 429–431.

—— **6.** Sull' intima struttura del cervello dell' Emys Europaea. [1879.] Bologna, Rendiconto, 1880, pp. 16–20.

—— **7.** Ricerche comparative sulla struttura dei centri nervosi dei Vertebrati. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 5, 1880, pp. 157–182.

—— **8.** Nuove ricerche sulla struttura del ganglio ottico della Squilla mantis. [1882.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 3, 1881, pp. 419–426.

—— **9.** Contribuzione all' istiogenesi e istiologia dello strato molecolare interno della retina. [1882.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 3, 1881, pp. 597–606.

—— **10.** Contribuzione all' istologia del cervelletto. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 9, 1881, pp. 45–48.

—— **11.** Sistema nervoso e organi dei sensi dello Sphæroma serratum. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 10, 1881, pp. 91–103.

—— **12.** Ueber den Ursprung des Nervus opticus und den feineren Bau des Tectum opticum der Knochenfische. [1880.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 35, 1881, pp. 23–29.

Bellonci, *Giuseppe.* **13.** Sulla regione ottica dei pesci e degli anfibii. [1881.] Bologna, Rendiconto, 1882, pp. 24–26.

—— **14.** Intorno al tetto ottico dei Teleostei. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 480–483.

—— **15.** Intorno alla struttura e alle connessioni dei lobi olfattorii negli Artropodi superiori e nei Vertebrati. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 13, 1882, pp. 555–564.

—— **16.** Intorno alla formazione della linea primitiva e del solco primitivo nella gastrula dell' Axolotl. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 591–598.

—— **17.** Sui lobi ottici degli uccelli. Milano, Soc. Ital. Atti, 26, 1883, pp. 42–47.

Bellot, *A.* Le voyage de la *Jeannette* et les observatoires scientifiques circompolaires. Paris, Soc. Géogr. Bull., 4, 1883, pp. 114–163.

Bellotti, *Cristoforo.* **5.** Sopra due specie di pesci raccolte in Egitto durante l' inverno del 1873–74. [Apogon Pharaonis, *n. sp.*, Haliotis guttatus, *Rup.*] Milano, Soc. Ital. Atti, 17, 1874, pp. 262–265.

—— **6.** Note ittiologiche. Osservazioni fatte sulla Collezione Ittiologica del Civico Museo di Storia Naturale in Milano. Milano, Soc. Ital. Atti, 20, 1877, pp. 53–60; 22, 1879, pp. 33–38; 26, 1883, pp. 165–181.

Bellucci, *Giuseppe.* **10.** Paleoetnologia dell' Umbria. Territorio di Norcia. [1873.] Archivio Antropologia, 4, 1874, pp. 12–18.

—— **11.** Intorno all' azione del solfo sul carbonato calcico. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 179–182; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 131.

—— **12.** Sur le prétendu dégagement de l'ozone des plantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 362–365.

—— **13.** Sulla presenza del biossido d' idrogeno nel succo delle piante. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 405–408; Chem. Soc. Journ., 1, 1876, pp. 945–955.

—— **14.** Sulla produzione dell' ozono durante la nebulizzazione dell' acqua. Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 88–97; Chem. Soc. Journ., 1, 1877, pp. 43–44.

—— **15.** Ricerche paleoetnologiche nel lago e nel bacino del Trasimeno. Archivio Antropologia, 7, 1877, pp. 349–352.

—— **16.** L'âge de la pierre en Tunisie. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 8 (Budapest, 1876), 1877, pp. 204–207.

—— **17.** Selci lavorate dall' uomo in alcuni depositi quaternari del Perugino. Archivio Antropologia, 8, 1878, pp. 41–49.

—— **18.** Sulla pretesa esistenza dell' acqua ossigenata nell' organismo delle piante. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 737–748; Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 392–406.

—— **19.** L' età della pietra nel Perugino. Lan-

cie, giavellotti, frecce. Archivio Antropologia, 9, 1879, pp. 289–311.

Bellucci, *Giuseppe.* **20.** L' uomo terziario in Portogallo. Archivio Antropologia, 11, 1881, pp. 297–314; 12, 1882, pp. 55–84.

—— **21.** Sulle proprietà decoloranti dell' acido solfidrico. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 120–124.

—— **22.** Su taluni utensili litici rinvenuti nel Perugino. Archivio Antropologia, 13, 1883, pp. 57–66.

Belluzzi, *Cesare.* Sopra le alterazioni che possono avvenire nella conformazione della pelvi per abnormità degli arti inferiori, e dei mezzi che possono concorrere a prevenirle o minorarle. Bologna, Accad. Sci. Mem., 8, 1877, pp. 51–69.

—— **2.** Sopra di un avvelenamento da fosforo. Bologna, Rendiconto, 1879, pp. 119–122.

—— **3.** Centuria di parti prematuri artificiali provocati dal Dott. C. B. dal 1860 al 1882. Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1883, pp. 75–101.

Bělohoubek, *Anton.* **3.** Untersuchungen des Moldauwassers. Prag, Sitzber., 1876, pp. 27–42; 1877, pp. 305–311.

—— **4.** Ueber eine neue Methode zur massanalytischen Bestimmung der Phosphorsäure. Prag, Sitzber., 1876, pp. 143–152.

—— **5.** Ueber die Resultate der Untersuchung des Sázawawassers. Prag, Sitzber., 1878, pp. 170–174.

—— **6.** Ueber eine directe Darstellung des Propylenglycols aus Glycerin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1872–1874.

—— **7.** Resultate der chemischen Untersuchung eines Haematites von Troja und einiger Böhmischen Feldspathe und Kalkgesteine. Prag, Sitzber., 1879, pp. 92–98.

—— **8.** Ueber den Einfluss der geologischen Verhältnisse auf die chemische Beschaffenheit des Quell- und Brunnenwassers. Prag, Sitzber., 1880, pp. 64–104.

Bělohoubek, *August.* **2.** Ueber einen vereinfachten Glinski'schen Platindrahtnetzaufsatz zur fractionirten Destillation. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 517–518.

—— **3.** Untersuchungen von Ebenholz und dessen Farbstoff. [1883.] Prag, Sitzber., 1884 (*Math. Vortr.*), pp. 384–396.

Belon, *Marie Joseph.* [Description d'une espèce nouvelle de Malachides: Troglops pluriarmatus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. xxviii–xxix.

—— **2.** Histoire naturelle des Coléoptères de France (par E. Mulsant). Famille des Lathridiens. 1re *partie*). Lyon, Soc. Linn. Annales, 27, 1880, pp. 157–365.

—— **3.** Note sur le sous-genre Conimomus et description d'une espèce nouvelle: Lathridius (Conimomus) dromedarius. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 27, 1883, pp. xcix–ciii.

Belon, *Marie Joseph.* **4.** Sur la place systématique du genre Langelandia, *Aubé*, et note synonymique. [1883.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 30, 1884, pp. 431–436.

Belopolsky, *A.*, & **Socoloff,** *A.* Beobachtungen des Cometen *b* 1881 am Meridiankreise der Moskauer Sternwarte. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 303–304.

Beloussow, *P. N.* Ueber die Folgen der Unterbindung des Ductus choledochus. Archiv Exper. Pathol., 14, 1881, pp. 200–211.

Belpaire, *Théodore.* **2.** Note sur la résistance des tubes pressés de l'extérieur. Annales Génie Civil, 8, 1879, pp. 177–187.

Belt, *Thomas.* For biography *see* Journ. of Sci., 1, 1879, pp. 143–144; Northumb. Nat. Hist. Trans., 7, 1880, pp. 235–240.

—— **4.** Glacial phenomena in Nicaragua. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 594–595.

—— **5.** The steppes of Siberia. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 490–498.

—— **6.** An examination of the theories that have been proposed to account for the climate of the glacial period. Journ. of Sci., 4, 1874, pp. 421–464.

—— **7.** The glacial period. Nature, 10, 1874, pp. 25–26.

—— **8.** Niagara: glacial and post-glacial phenomena. Journ. of Sci., 5, 1875, pp. 135–156.

—— **9.** The drift of Devon and Cornwall, its origin, correlation with that of the south-east of England, and place in the glacial series. [1875.] Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 80–90; Phil. Mag. 1, 1876, pp. 159–161.

—— **10.** On the geological age of the deposits containing flint implements at Hoxne, in Suffolk, and the relation that palæolithic man bore to the glacial period. Journ. of Sci., 6, 1876, pp. 289–304.

—— **11.** On the first stages of the glacial period in Norfolk and Suffolk. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 156–158.

—— **12.** The steppes of southern Russia. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 843–862; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 151–152.

—— **13.** On the loess of the Rhine and the Danube. Journ. of Sci., 7, 1877, pp. 67–90.

—— **14.** The glacial period in the southern hemisphere. Journ. of Sci., 7, 1877, pp. 326–353.

—— **15.** Quartzite implements at Brandon. Nature, 16, 1877, p. 101.

—— **16.** On the discovery of stone implements in glacial drift in North America. Journ. of Sci., 8, 1878, pp. 55–74.

—— **17.** The superficial gravels and clays

around Finchley, Ealing and Brentford. Journ. of Sci., 8, 1878, pp. 316–360.

Beltrame, *Giovanni.* Cause della barbarie da cui fu sempre dominata l' Africa, e specialmente la parte centrale.—Condizione intellettuale e morale dei negri.—Modo d' internarsi fra le tribù selvaggie e di stringere relazioni con esse. —I Turchi nel Sudàn. Venezia, Istit. Atti, 5, 1879, pp. 889–911.

—— **2.** Le rive del fiume Bianco da Chartùm ai Sciluk.—Le meraviglie di una foresta.—Gli Arabi d'Abù-Zèt.—I Baggàra Selèm.—Linguaggio mimico degli Arabi.—Le montagne dei Dénka.—Il Tarciàm. Venezia, Istit. Atti, 6, 1880, pp. 831–845.

Beltrami, *Eugenio.* **45.** *Nota sulla teoria matematica dei solenoidi elettrodinamici. Nuovo Cimento, 7 & 8, 1872, pp. 285–301.

—— **46.** Sui principii fondamentali dell' idrodinamica razionale. Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1874, pp. 443–484.

—— **47.** Su alcuni teoremi di Feuerbach e di Steiner. [1875.] Bologna, Accad. Sci. Mém., 5, 1874, pp. 543–566.

—— **48.** Sul potenziale mutuo di due sistemi rigidi, ed in particolare sul potenziale elementare elettrodinamico. Nuovo Cimento, 12, 1874, pp. 149–165; Annali di Matemat., 6, 1875, pp. 233–245.

—— **49.** Relazione intorno alla Memoria del Sig. Colonnello Pietro Conti avente per titolo "Sulla resistenza alla flessione della pietra serena." Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 408–416.

—— **50.** Considerazioni analitiche sopra una proposizione di Steiner. Bologna, Accad. Sci. Mem., 7, 1876, pp. 241–262.

—— **51.** Formules fondamentales de cinématique dans les espaces de courbure constante. [*Transl.*] Bull. Sci. Math. Astron., 11, 1876, pp. 233–240.

—— **52.** Considerazioni sopra una legge potenziale. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 725–733; Nuovo Cimento, 1, 1877, pp. 10–21.

—— **53.** Intorno ad alcune questioni di elettrostatica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 171–185; Nuovo Cimento, 1, 1877, pp. 139–157.

—— **54.** Sulla determinazione sperimentale della densità elettrica alla superficie dei corpi conduttori. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 491–502; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 1, 1877, pp. 622–626; Nuovo Cimento, 1, 1877, pp. 215–233.

—— **55.** Intorno ad alcuni punti della teoria del potenziale. Bologna, Accad. Sci. Mem., 9, 1878, pp. 451–475.

—— **56.** Intorno ad alcune proposizioni di Clausius nella teoria del potenziale. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 13–27; Nuovo Cimento, 4, 1878, pp. 35–53.

Beltrami, *Eugenio.* **57.** Intorno ad un caso di moto a due coordinate. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 199–210.

—— **58.** Sulle funzioni potenziali di sistemi simmetrici intorno ad un asse. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 668–680.

—— **59.** Ricerche di geometria analitica. Bologna, Accad. Sci. Mem., 10, 1879, pp. 233–312.

—— **60.** Sull' equazione pentaedrale delle superficie di terz' ordine. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 24–36.

—— **61.** Intorno ad una formola integrale. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 421–426.

—— **62.** Intorno ad alcuni nuovi teoremi del Sig. C. Neumann sulle funzioni potenziali. Annali di Matemat., 10, 1880–82, pp. 46–63; Nuovo Cimento, 8, 1880, pp. 107–128.

—— **63.** Sulle equazioni generali dell' elasticità. Annali di Matemat., 10, 1880–82, pp. 188–211.

—— **64.** Sul potenziale magnetico. Annali di Matemat., 10, 1880–82, pp. 241–260; Nuovo Cimento, 11, 1882, pp. 97–119.

—— **65.** Sulla teoria dell' attrazione degli ellissoidi. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 573–616; Nuovo Cimento, 8, 1880, pp. 168–193, 195–215.

—— **66.** Sulla teoria delle funzioni potenziali simmetriche. [1881.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 2, 1880, pp. 461–505.

—— **67.** Intorno ad un teorema di Abel e ad alcune sue applicazioni. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 327–337.

—— **68.** Intorno ad alcune serie trigonometriche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 402–413.

—— **69.** Sull' attrazione di un anello circolare od ellittico. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 5, 1880, pp. 183–194; Nuovo Cimento, 8, 1880, pp. 19–34.

—— **70.** Sulle funzioni cilindriche. [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 201–205.

—— **71.** Sull' equilibrio delle superficie flessibili ed inestendibili. [1882.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 3, 1881, pp. 217–265; Bologna, Rendiconto, 1882, pp. 53–57.

—— **72.** Sulle funzioni associate e specialmente su quelle della calotta sferica. Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1882, pp. 211–246.

—— **73.** Sulla teoria della scala diatonica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 61–66; Nuovo Cimento, 11, 1882, pp. 44–49.

—— **74.** Sulla teoria dei sistemi di conduttori elettrizzati. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 400–407; Nuovo Cimento, 12, 1882, pp. 5–13.

Beltrami, *Eugenio.* **75.** Sur les couches de niveau électromagnétiques. Acta Mathem., 3, 1883, pp. 141–152.

—— **76.** Sulla teoria dell' induzione magnetica secondo Poisson. [1884.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1883, pp. 551–584.

—— **77.** Sulla teoria degli strati magnetici. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 208–223.

—— **78.** Sull' equivalenza delle distribuzioni magnetiche e galvaniche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 431–447.

—— **79.** Sulla teoria del potenziale. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 725–736.

Beltrami, ——, & **Passerini,** *Giovanni.* Fungi Siculi novi. [1882.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 34–39.

Beltzow, *A.* Untersuchungen über Entwickelung und Regeneration der Sehnen. Archiv Mikrosk. Anat., 22, 1883, pp. 714–738; Göttingen, Nachrichten, 1883, pp. 191–192.

Belval, (*Dr.*). Essai sur les maisons mortuaires. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 11, 1877, pp. 227–258.

Belval, *Th.* **4.** *Remarques sur le genre Limulus. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 16, 1863, pp. 77–88.

—— **5.** *Observations sur le genre Lobophora. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 16, 1863, pp. 188–199.

Bemmelen, *J. F. van.* Zur Anatomie der Chitonen. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 340–344, 361–365.

—— **2.** Untersuchungen über den anatomischen und histologischen Bau der Brachiopoda testicardinia. [1882.] Jenaische Zeitschr., 16, 1883, pp. 88–161.

Bemmelen, *J. M. van.* **8.** Das Absorptionsvermögen der Ackererde und der Kieselsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2228–2233.

—— **9.** Das Absorptionsvermögen der Ackererde. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 21, 1878, pp. 135–191; 23, 1879, pp. 265–303; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 598–604; 36, 1879, pp. 552–553.

—— **10.** Ueber den Zustand der Alkaliphosphate in wässeriger Lösung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1675–1678.

—— **11.** La composition des hydrates du dioxyde d'étain, du dioxyde de silicium et du dioxyde de manganèse. Archives Néerland., 15, 1880, pp. 321–344.

—— **12.** Sur les combinaisons de quelques hydrates solides de dioxydes avec des acides, des sels et des alcalis. Archives Néerland., 15, 1880, pp. 407–451; Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 324–349, 379–395.

—— **13.** Die chemische Zusammensetzung einiger Oxydhydrate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1466–1469.

Bemmelen, *J. M. van.* **14.** Die Hydrate des Berylloxyds. Journ. Prakt. Chem., 26, 1882, pp. 227–246.

Bénard, ——, & **Girardin,** *J.* Sur le dosage du gluten dans les farines. Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 127–128.

Bénazé, *O. Duhil de.* **3.** Théorie de la houle. Revue Maritime et Colon., 42, 1874, pp. 618–646.

—— **4.** Calcul de la déformation d'une carène liquide et des forces auxquelles elle est soumise pendant le mouvement ondulatoire de la houle, pour servir à la théorie du roulis du navire sur mer agitée; suivi d'un exposé succinct de cette théorie. Revue Maritime et Colon., 46, 1875, pp. 513–556.

Bénazé, *O. Duhil de,* & **Risbec,** ——. On the complete motion of a ship oscillating in still water, with experiments made upon the *Elorn.* Naval Science, 3, 1874, pp. 229–239, 348–358; 4, 1875, pp. 80–88, 224–230.

Benda, *Carl.* Die Dentinbildung in den Hautzähnen der Selachier. [1881.] Archiv Mikrosk. Anat., 20, 1882, pp. 246–270; Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1881, pp. 38–40.

Bendall, *Howard.* Note on a new method of preserving the colours of tissues. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 511–512.

Bendel, *H.* *Die Pflege der Biene bei den Römern. St. Gallen, Bericht, 1869, pp. 137–178.

Bender, *Carl.* Bestimmung der grössten Anzahl gleich grosser Kugeln, welche sich auf eine Kugel von demselben Radius, wie die übrigen, auflegen lassen. [1869.] Archiv Math. Phys., 55, 1874, pp. 303–306.

—— **2.** Neue constructive Bestimmung von Bild- und Gegenstandsweite bei sphärischen Linsen. Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 483–486.

—— **3.** Zur Theorie der Anziehungsgesetze. Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 104–109.

—— **4.** Ueber die oscillatorischen Bewegungen einer Walze mit excentrischer Schwerpunktsachse. Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 113–117.

—— **5.** Ueber einige Beziehungen der elastischen Curve zu den elliptischen Functionen, speciell zu dem elliptischen Bogen. Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 117–124.

Bender, *Carl.* **11.** Das Gas der Aepfel. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 112–114; Liebig's Annalen, 178, 1875, pp. 353–361.

—— **12.** Das Gas der Hülsen von Colutea arborescens, *Linn.* (Blasenstrauch). Liebig's Annalen, 178, 1875, pp. 361–364.

—— **13.** Dichteregelmässigkeiten normaler Salzlösungen. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 560–578; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2556–2559.

Bender, *Charles.* **2.** Application of the theory of continuous girders to economy in bridge building. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 5, 1876, pp. 147–198.

—— **3.** The continuous girder question. Van Nostrand's Engin. Mag., 15, 1876, pp. 289–301.

—— **4.** Remarks on the continuous truss question. Van Nostrand's Engin. Mag., 15, 1876, pp. 563–566.

Bender, *Charles Balthasar.* Suspension bridges of any desired degree of stiffness; or, theory of equilibrium of a loaded elastic beam suspended from an elastic parabolic catenary. Van Nostrand's Engin. Mag., 25, 1881, pp. 399–407.

—— **2.** The design of structures to resist wind-pressure. Instit. Civ. Engin. Proc., 69, 1882, pp. 80–119.

Bender, *Fritz,* & **Bernthsen,** *Aug.* Notiz über einige Derivate des Styrols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1982–1986; Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 3, pp. 111–116 (*Heft* 2, 1882).

—— —— **2.** Ueber die Bildung von Nitrilbasen aus organischen Säuren und Aminen; Synthese der Acridine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1802–1819.

—— —— **3.** Zur Kenntniss des Acridins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1971–1975.

Bender, *Georg.* Ueber die Einwirkung des Chlorkohlensäureäthyläthers auf Phenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 696–703.

—— **2.** Notiz über die Bildung eines *p*-Amidostyrols und der Paracumarsäure aus *p*-Nitrozimmtsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2359–2361.

Bendire, (*Capt.*) *Charles.* Notes on seventy-nine species of birds observed in the neighborhood of Camp Harney, Oregon. [1875.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 153–168.

—— **2.** Notes on some of the birds found in southeastern Oregon, particularly in the vicinity of Camp Harney, from November, 1874, to January, 1877. [1877.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 109–149.

—— **3.** Notes on Salmonidæ of the Upper Columbia. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 81–87.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, Art. 2.

Bendix, *Josef.* Ueber einige Abkömmlinge des Orthonitrophenols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2262–2265.

—— **2.** Le manganèse. Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 696–707.

Bendixson, *Ivar.* Quelques théorèmes de la théorie des ensembles de points. Acta Mathem., 2, 1883, pp. 415–429; Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 2, pp. 31–35.

Benech, ——. Sur l'action prolongée des acides énergiques sur les matières colorantes des urines. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 60–62.

Benech, ——. **2.** Sur l'action physiologique de la benzine. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 353–355; Mém. Méd. Militaires, 35, 1879, pp. 81–90.

Benecke, *Berthold.* **6.** Ueber Reifung und Befruchtung des Eies bei den Fledermäusen. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 304–305.

—— **7.** Ueber die Entwickelung des Erdsalamanders (Salamandra maculosa, *Laur.*). [1879.] Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 13–17.

—— **8.** Zur Metamorphose des Flussneunauges. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 329–330.

—— **9.** Die Schuppen unserer Fische. [1881.] Königsberg, Schriften, 22, 1882 (*Abh.*), pp. 112–117.

Benecke, *Berthold,* & **Kupffer,** *C.* Photogramme zur Ontogenie der Vögel. Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 41 (*Pars* 1), 1879, pp. 149–196.

Benecke, *E. Wilhelm.* **7.** Die geologische Stellung des Esinokalkes. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 308–312.

Benecke, *F.* Zur Kenntniss des Diagramms der Papaveraceen. Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 2, 1880, pp. 329–340.

Beneden, —— *van.* *Sur un aérolithe aperçu en Belgique le 7 Décembre 1863. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 16, 1863, pp. 621–623.

Beneden, *Édouard van.* **23.** Sur la capture dans l'Escaut, au mois de Novembre 1873, d'un Hyperoodon rostratum. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 37, 1874, p. 33.

—— **24.** De la distinction originelle du testicule et de l'ovaire; caractère sexuel des feuillets primordiaux de l'embryon; hermaphrodisme morphologique de toute individualité animale; essai d'une théorie de la fécondation. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 37, 1874, pp. 530–595.

—— **25.** La maturation de l'œuf, la fécondation et les premières phases du développement embryonnaire des Mammifères d'après les recherches faites chez le lapin. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 40, 1875, pp. 686–736.

—— **26.** Mémoire sur un dauphin nouveau de la baie de Rio de Janeiro, désigné sous le nom de Sotalia Brasiliensis. [1873.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém., 41 (*Part.* 1), 1875 (*No.* 1).

—— **27.** Contributions à l'histoire de la vésicule germinative et du premier noyau embryonnaire. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 41, 1876, pp. 38–85; Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, pp. 153–182.

—— **28.** Recherches sur les Dicyemides, survivants actuels d'un embranchement des Mésozoaires. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 41, 1876, pp. 1160–1205; 42, 1876, pp. 35–97; Quart. Journ. Microsc. Sci., 17, 1877, pp. 132–145.

Beneden, *Édouard van.* **29.** Contribution à l'histoire du développement embryonnaire des Téléostéens. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 44, 1877, pp. 742–770; Quart. Journ. Microsc. Sci., 18, 1878, pp. 41–57.

—— **30.** Note sur un Cténide originaire du Brésil trouvé à Liége [décrit par Bertkau]. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 49, 1880, pp. 655–659.

—— **31.** Relation d'un cas de tuberculose cestodique suivie de quelques observations sur les œufs du Tænia mediocanellata. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 49, 1880, pp. 659–669.

—— **32.** De l'existence d'un appareil vasculaire à sang rouge dans quelques Crustacés. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 35–39, 55–60.

—— **33.** Existe-t-il un Cœlome chez les Ascidies? Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 375–378.

—— **34.** Sur l'appareil urinaire et les espaces sanguino-lymphatiques des Platodes. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 455–459.

—— **35.** Sur quelques points relatifs à l'organisation et au développement des Ascidies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1238–1241.

—— **36.** Encore un mot sur le Nephridium, et la cavité du corps des Trématodes et des Cestodes. —Réponse à M. Ray Lankester. [1881.] Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 14–18.

—— **37.** Additions à la faune ichthyologique des côtes de Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 5, 1883, pp. 404–420.

—— **38.** Compte rendu sommaire des recherches entreprises à la station biologique d'Ostende pendant les mois d'été 1883. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 6, 1883, pp. 458–483.

—— **39.** La biologie et l'histoire naturelle. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 6, 1883, pp. 896–932.

Beneden, *Édouard van,* & **Julin,** *Chas.* Recherches sur la structure de l'ovaire, l'ovulation, la fécondation et les premières phases du développement chez les Cheiroptères. (Communication préliminaire.) Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 49, 1880, pp. 628–655.

Beneden, *Pierre Joseph van.* List of Publications to be found in "Université Catholique de Louvain.—Manifestation en l'honneur de M. P. J. v. B., Juin 1886," p. 103 et seq.

—— **166.** *Mémoire sur les vers intestinaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 2, 1862 (*Suppl.*), pp. 1–376.

—— **167.** The social life of the lower animals. American Naturalist, 8, 1874, pp. 521–530.

—— **168.** Les baleines de la Nouvelle-Zélande. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 37, 1874, pp. 832–837.

—— **169.** Note sur la grande Balénoptère du Nord (Balænoptera Sibbaldii) d'après les notes tirées du Journal du docteur Otto Finsch, de Brême. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 39, 1875, pp. 853–870.

Beneden, *Pierre Joseph van.* **170.** Les Pachyacanthus du Musée de Vienne. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 40, 1875, pp. 323–340.

—— **171.** Les ossements fossiles du genre Aulocetus au Musée de Linz. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 40, 1875, pp. 536–549.

—— **172.** Le squelette de la baleine fossile (Plesiocetus Cortesii) du Musée de Milan. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 40, 1875, pp. 736–758.

—— **173.** Un oiseau fossile nouveau des cavernes de la Nouvelle Zélande: Anas Finschi. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 2, 1875, pp. 123–130; New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, pp. 599–602.

—— **174.** Un mot sur la baleine du Japon. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 41, 1876, pp. 28–37.

—— **175.** Les Thalassothériens de Baltringen (Wurtemburg). Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 41, 1876, pp. 471–495.

—— **176.** Les Phoques fossiles du bassin d'Anvers. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 41, 1876, pp. 783–802.

—— **177.** Note sur le Grampus griseus. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 41, 1876, pp. 802–812.

—— **178.** Un mot sur le Selache (Hannovera) aurata du crag d'Anvers. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 42, 1876, pp. 294–299.

—— **179.** Les Rhachianectes glaucus des côtes de Californie. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 43, 1877, pp. 92–96.

—— **180.** Un mot sur une baleine capturée dans la Méditerranée. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 43, 1877, pp. 741–745.

—— **181.** Note sur un cachalot nain du crag d'Anvers (Physeterula Dubusii). Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 44, 1877, pp. 851–856.

—— **182.** Description des ossements fossiles des environs d'Anvers. Première Partie. Pinnipèdes ou Amphithériens. Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Annales, 1, 1877.

—— **183.** La distribution géographique des Balénoptères. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 45, 1878, pp. 167–178.

—— **184.** Sur la distribution géographique de quelques Cétodontes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 45, 1878, pp. 401–409.

—— **185.** Sur la découverte de reptiles fossiles gigantesques dans le charbonnage de Bernissart près de Péruwelz. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 45, 1878, pp. 578–579.

—— **186.** Un mot sur la pêche de la baleine et les premières expéditions arctiques. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 46, 1878, pp. 966–985.

Beneden, *Pierre Joseph van.* **187.** Un mot sur quelques cétacés échoués sur les côtes de la Mediterranée et de l'ouest de la France pendant le courant des années 1878 et 1879. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 49, 1880, pp. 96–107.

—— **188.** Un Hypéroodon capturé sur la grève d'Hillion (Côtes-du-Nord, France) en Décembre 1880. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 50, 1880, pp. 9–11.

—— **189.** Les Mysticètes à courts fanons des sables des environs d'Anvers. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 50, 1880, pp. 11–25.

—— **190.** Sur deux Plésiosaures du lias inférieur du Luxembourg. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 50, 1880, pp. 308–310; Bruxelles, Acad. Sci. Mém., 43, 1882 (*No.* 12).

—— **191.** Description des ossements fossiles des environs d'Anvers. Deuxième Partie. Cétacés, genres Balænula, Balæna, et Balænotus. Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Annales, 4, 1880 (*Planches*, 1878).

—— **192.** Sur un poisson fossile nouveau [Semiophorus Schaerbeekii] des environs de Bruxelles et sur certains corps énigmatiques du crag d'Anvers. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 1, 1881, pp. 116–126.

—— **193.** Notice sur un nouveau dauphin de la Nouvelle-Zélande. [Electra hectori.] Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 1, 1881, pp. 877–887.

—— **194.** Une page de l'histoire d'une baleine, ou la cétologie il y a cinquante ans. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 2, 1881, pp. 630–660.

—— **195.** Note sur des ossements de la baleine de Biscaye au Musée de la Rochelle. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 4, 1882, pp. 407–414.

—— **196.** Mémoire sur les orques observés dans les mers d'Europe. [1879.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém., 43, 1882 (*No.* 5).

—— **197.** Description des ossements fossiles des environs d'Anvers. Troisième Partie. Cétacés; genres: Megaptera, Balænoptera, Burtinopsis et Erpetocetus. Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Annales, 7, 1882.

—— **198.** Sur ce qu'il faut entendre par le mot *découverte*, à propos des Iguanodons de Bernissart. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 6, 1883, pp. 25–27.

—— **199.** Sur quelques ossements de cétacés fossiles, recueillis dans des couches phosphatées entre l'Elbe et le Weser. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 6, 1883, pp. 27–33.

—— **200.** Sur quelques formes nouvelles des terrains tertiaires du pays. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 6, 1883, pp. 132–134.

—— **201.** Seconde communication sur la découverte de l'Iguanodon de Bernissart. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 6, 1883, pp. 219–226.

—— **202.** Note sur des ossements de Sphargis trouvés dans la terre à brique du pays de Waas. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 6, 1883, pp. 665–684.

Benedick, ——. Sur l'identité du cerveau de l'homme avec celui des mammifères. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 810–811.

Benedikt, *Moriz.* **5.** *Beiträge zur neuropathischen und elektrotherapeutischen Casuistic. Deutsches Archiv Klin. Med., 11, 1873, pp. 210–232; 13, 1874, pp. 94–106.

—— **6.** Ueber die Innervation des Plexus chorioideus inferior. [1873.] Virchow, Archiv, 59, 1874, pp. 395–400.

—— **7.** Vortrag über Psychophysik der Moral. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 31, 1875, pp. 721–727.

—— **8.** Zur pathologischen Anatomie der Lyssa. Virchow, Archiv, 64, 1875, pp. 557–565; 72, 1878, pp. 425–431.

—— **9.** Ueber die Psychologie der Verbrechen. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 33, 1877, pp. 193–206.

—— **10.** Kraniometrische Mittheilungen. I. Zur Rettung des medialen Profils. II. Der Coordinationsapparat. III. Erläuterung der Verbrecherschädel auf der Pariser Ausstellung. [1878.] Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 8, 1879, pp. 95–118.

—— **11.** Ueber die Wahl der kraniometrischen Ebenen: Vortrag. [1878.] Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 9, 1880, pp. 1–10.

—— **12.** Weitere methodische Studien zur Kranio- und Kephalometrie. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 9, 1880, pp. 348–371; 10, 1881, pp. 129–165.

Benedikt, *Rudolf.* **3.** Zur Kenntniss des Phloroglucins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, p. 445.

—— **4.** Ueber einige Salze der Borsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 700–704.

—— **5.** Ueber die Einwirkung von Jod und Quecksilberoxyd auf Metaamidobenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 384–386.

—— **6.** Ueber das Paramorin, ein Produkt der trockenen Destillation des Morins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 605–608.

—— **7.** Ueber Phloreïn, Hämateïn und Brasileïn. Liebig's Annalen, 178, 1875, pp. 92–103.

—— **8.** Ueber Mono- und Diäthylpyrogallol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 125–126.

—— **9.** Ueber die Einwirkung von Salpetersäure auf Tribromphloroglucin. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 657–662; Liebig's Annalen, 184, 1877, pp. 255–260.

—— **10.** Zur Kenntniss des Maclurins. [1876.] Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 114–119.

—— **11.** Ueber Pentabromresorcin: Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, p. 1559.

—— **12.** Ueber die Einwirkung von Brom auf

Phloroglucin. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76 (*Abth.* 2), 1878, pp. 117–122; Liebig's Annalen, 189, 1877, pp. 165–170.

Benedikt, *Rudolf.* **13.** Ueber Mononitrobrenzkatechin. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76 (*Abth.* 2), 1878, pp. 812–814; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 362–363.

—— **14.** Ueber Trinitroso- und Trinitrophloroglucin. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 253–258; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1374–1378.

—— **15.** Ueber Tribromphenolbrom und Tribromresorcinbrom: Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1005–1006.

—— **16.** Zur Kenntniss des Pentabromresorcins. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 634–638; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2168–2171.

—— **17.** Ueber Bromoxylderivate des Benzols. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 871–881; Liebig's Annalen, 199, 1879, pp. 127–138; Wien, Anzeiger, 16, 1879, p. 134.

—— **18.** Ueber Dibromhydrochinon. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 655–658.

—— **19.** Ueber Bromoxylderivate des Benzols. Zweite Abhandlung. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 659–678.

—— **20.** Ueber Nitroderivate des Resorcins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 667–668.

—— **21.** Reactions for the recognition of the resorcine colours. Chemical News, 47, 1883, pp. 109–110.

—— **22.** Ueber Chlor- und Bromoxylderivate des Benzols. Dritte Abhandlung. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 652–665; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 984–986.

Benedikt, *Rudolf,* & **Hübl,** *A. von.* Ueber Dinitro- und Trinitroresorcin. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 1052–1059; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1714–1716; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 1132–1135.

Benedikt, *Rudolf,* & **Schmidt,** *M. von.* Notizen über Halogenderivate. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 306–311; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 1118–1120.

Benedikt, *Rudolf,* & **Weselsky,** *P.* Zur Kenntniss des Glycyrretins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1158–1159.

—— —— **2.** Ueber Azophenole. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 773–782; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 398–399; Liebig's Annalen, 196, 1879, pp. 339–349.

—— —— **3.** Ueber einige Azoverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 226–230.

—— —— **4.** Ethers of quinol and orcinol. Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 1139–1140.

—— —— **5.** Ueber Resorcinfarbstoffe. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 1219–1232; Berlin, Chem Ges. Ber., 14, 1881, pp. 530–531.

Benedikt, *Rudolf,* & **Weselsky,** *P.* **6.** Ueber die Einwirkung der salpetrigen Säure auf Pyrogallussäureäther. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 639–645.

—— —— **7.** Ueber Hydrochinon- und Orcinäther. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 258–260.

—— —— **8.** Ueber einige Nitroproducte aus der Reihe des Brenzcatechins. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 1013–1020.

Beneke, *F. W.* **12.** *Zum Verständniss der Wirkungen der Seeluft und des Seebades. Marburg, Schriften, 10 (*Abh.* 7, 1873).

—— **13.** Zur Lehre von der Differenz der Wirkung der Seeluft und der Gebirgsluft. Deutsches Archiv Klin. Med., 13, 1874, pp. 80–93; 20, 1877, pp. 600–605.

—— **14.** Justus von Liebig's Verdienste um die Förderung der practischen Medicin: eine Gedächtnissrede gehalten 1874. Marburg, Schriften, 10 (*Abh.* 11).

—— **15.** Die Hygroskopicität und Tenacität für Wasser in trockner Atmosphäre verschiedener Substanzen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 442–443.

—— **16.** Einwirkung des Chloroformdunstes auf protoplasmatische Substanzen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 445–446.

—— **17.** Zur Pathologie und Therapie der Carcinome. Deutsches Archiv Klin. Med., 15, 1875, pp. 538–562.

—— **18.** Gallensteinbildung, atheromatöse Arterienentartung und Fettbildung. Deutsches Archiv Klin. Med., 18, 1876, pp. 1–22.

—— **19.** Zur Cholestearinfrage. Virchow, Archiv, 66, 1876, pp. 126–128.

—— **20.** Zur Ernährungslehre des gesunden Menschen. Marburg, Schriften, 11 (*Abh.* 5, 1878).

—— **21.** Die allgemeine Bindegewebshyperplasie (Fibromatosis). Deutsches Archiv Klin. Med., 24, 1879, pp. 271–281.

—— **22.** Ueber das Volumen des Herzens und die Weite der Arteria pulmonalis und Aorta ascendens in den verschiedenen Lebensaltern: ein Beitrag zur Lehre vom Blutdruck, von der Pubertätsentwickelung und Senescenz, sowie zur Pathologie der Carcinome. Marburg, Schriften, 11 (*Suppl.* 2, 1879).

—— **23.** Ueber die Weite der Iliacæ communes, Subclaviæ und Carotides communes, in den verschiedenen Lebensaltern: ein zweiter Beitrag zur Lehre vom Blutdruck, von der Pubertätsentwickelung und Senescenz, sowie zur Pathologie der Carcinome. Marburg, Schriften, 11 (*Suppl.* 3, 1879).

Beneke, *F. W.* **24.** Ueber die Weite der Aorta thoracica und Aorta abdominalis in den verschiedenen Lebensaltern : ein dritter Beitrag zur Lehre vom Blutdruck, von der Pubertätsentwickelung und Senescenz, sowie zur Pathologie der Carcinome, nebst Schlussbetrachtungen. Marburg, Schriften, 11 (*Suppl.* 4, 1879).

—— **25.** Zur Statistik der Carcinome, insonderheit deren Vorkommen in Strafanstalten. Marburg, Schriften, 11 (*Suppl.* 5, 1881).

—— **26.** Bemerkungen zu der Abhandlung von Valerie Schiele-Wiegandt aus Zürich "Ueber Wanddicke und Umfang der Arterien des menschlichen Körpers." Virchow, Archiv, 83, 1881, pp. 116–123.

—— **27.** Bestimmungen der Körperlänge und des Körpergewichtes der Mannschaften des xi. Jägerbataillons in Marburg. Virchow, Archiv, 85, 1881, pp. 177–180.

Benest, *H.* Abstracts and information regarding soundings taken with Sir William Thomson's apparatus on the west coast of South America. Telegr. Engin. Journ., 6, 1877, pp. 320–330.

Benger, *F. Baden.* Note on the condition in which salicylic acid is excreted by patients. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1876, pp. 601–603.

—— **2.** The Pharmacopœia test for pepsine. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1881, pp. 417–419.

Benham, *W. B. S.* On the testis of Limulus. Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 2, pp. 363–366 (*Pt.* 9, 1883).

—— **2.** Description of the muscular and endoskeletal systems of Limulus. [1883.] Zool. Soc. Trans., 11, 1885, pp. 314–338.

Beni, *Carlo.* Notizie sopra gli indigeni di México. [1880.] Archivio Antropologia, 12, 1882, pp. 1–17.

—— **2.** Il Pulque (Neutli) dei Messicani. Archivio Antropologia, 13, 1883, pp. 13–23.

Benjamin, *Henri.* Action caustique de l'acide salicylique sur la muqueuse œsophagienne et gastrique du cheval. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 105–106.

Benjamin, *M.* On some new forms of apparatus. Chemical News, 39, 1879, p. 160; 40, 1879, p. 25.

Benker, ——, & **Lasne,** ——. Sur les déperditions de composés nitreux, dans la fabrication de l'acide sulfurique, et sur un moyen de les atténuer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 191–194; Chemical News, 43, 1881, pp. 78–79.

Benkovich, *Ernst von.* Theorie des Assimilationsprocesses in der Pflanzenwelt. Annal. de Chimie, 154, 1875, pp. 468–473.

Benner, *Ch.* Falsification de la poudre de garance et des dérivés de garance tels que fleur et garancine. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 1299–1301.

Bennert, *C.*, & **Anschütz,** *R.* Ueber die Einwirkung von Acetylchlorid und Eisessig auf Fumarsäure und über die Zersetzungen der monosubstituirten Bernsteinsäureanhydride. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 640–644.

Bennett, *Alfred R.* New forms of galvanic batteries. Telegr. Engin. Journ., 4, 1875, pp. 175–181.

—— **2.** A cheap form of voltaic battery. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 13, 1882, pp. 401–408.

Bennett, *Alfred W.* **20.** On the form of pollen-grains in relation to the fertilization of flowers. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), p. 133.

—— **21.** On the fertilisation of certain Labiatæ. Nature, 10, 1874, pp. 92–93.

—— **22.** Algæ : their structure and mode of reproduction. Popular Sci. Review, 13, 1874, pp. 25–36.

—— **23.** The vegetable cell. Popular Sci. Review, 13, 1874, pp. 382–393.

—— **24.** Insects and flowers. Popular Sci. Review, 14, 1875, pp. 113–125.

—— **25.** Carnivorous plants. Popular Sci. Review, 14, 1875, pp. 351–365.

—— **26.** Some account of modern researches into the nature of yeast. Quart. Journ. Microsc. Sci. 15, 1875, pp. 142–158.

—— **27.** The absorptive glands of carnivorous plants. [1875.] Monthly Microsc. Journ., 15, 1876, pp. 1–5.

—— **28.** The pollen of the cherry. Nature, 14, 1876, p. 28.

—— **29.** Notes on Indian Burseraceæ. [1875.] Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 62–64, 83–84, 102–104.

—— **30.** Additions and corrections to notes on Indian Simarubeæ. [1875.] Pharmaceut. Journ., 6, 1876, p. 162.

—— **31.** Is protective mimicry due to natural selection? [1876.] American Naturalist, 11, 1877, pp. 3–7.

—— **32.** Do flies eat pollen? [1872.] Hortic. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 30–33, 158.

—— **33.** Review of the British species and subspecies of Polygala. Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 168–174.

—— **34.** On the structure and affinities of Characeæ. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 202–207.

—— **35.** Conspectus Polygalarum Europæarum. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 241–246, 266–282.

—— **36.** Volvox globator. Popular Sci. Review, 17, 1878, pp. 225–229.

—— **37.** Absorption of water by the leaves of plants. American Naturalist, 13, 1879, pp. 20–24.

—— **38.** A few last words on Chara. Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 67–69.

—— **39.** Polygalæ Americanæ novæ vel parum cognitæ. Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 137–143, 168–173, 201–207.

—— **40.** On the classification of cryptogams.

Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 599–600; Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 408–412.

Bennett, *Alfred W.* **41.** Notes on cleistogamic flowers; chiefly of Viola, Oxalis, and Impatiens. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 269–280.

—— **42.** Preliminary note on the rate of growth of the female flower-stalk of Vallisneria spiralis, *Linn.* [1875.] Linn. Soc. Trans., 1, 1880 (*Bot.*), pp. 133–138.

—— **43.** On the growth of the flower-stalk of the hyacinth. [1876.] Linn. Soc. Trans., 1, 1880 (*Bot.*), pp. 139–144.

—— **44.** On the colours of spring flowers. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 666–667; Popular Sci. Review, 20, 1881, pp. 309–316.

—— **45.** On the constancy of insects in their visits to flowers. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 667–668; Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 17, 1884, pp. 175–185.

—— **46.** Reproduction of the Zygnemaceæ; a contribution towards the solution of the question, is it of a sexual character? [1883.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 20, 1884, pp. 430–439.

Bennett, *Alfred W.*, & **Murray,** *George.* A reformed system of terminology of the reproductive organs of Thallophytes. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 600–601.

—— —— **2.** A reformed system of terminology of the reproductive organs of the Cryptogamia. Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 413–420; 21, 1881, pp. 165–167.

Bennett, *Arthur.* On Potamogeton lanceolatus, *Smith.* Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 65–67.

—— **2.** Notes on Potamogetons. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 240–242.

—— **3.** Notes on Norfolk plants. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 357–360.

—— **4.** Notes on the flora of Caithness and Sutherland. Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 114–119.

—— **5.** Two new Potamogetons: P. Griffithii, P. Cheesemanii. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 65–67.

—— **6.** On Najas marina, *L.* as a British plant. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 353–354.

Bennett, *Edward H.* Fractures of the costal cartilages. Dublin Journ. Med. Sci., 61, 1876, pp. 193–208; Archives Gén. de Méd., 27, 1876, pp. 701–715.

—— **2.** On calcification of adipose tissue. Dublin Journ. Med. Sci., 65, 1878, pp. 19–21.

—— **3.** Fractures of the ribs: an examination of the theory of Petit. Dublin Journ. Med. Sci., 66, 1878, pp. 365–371.

—— **4.** Rupture of the bladder. Dublin Journ. Med. Sci., 72, 1881, pp. 76–79.

—— **5.** The physiology of plastic surgery. Dublin Journ. Med. Sci., 75, 1883, pp. 97–105.

Bennett, *F. W.* On a communication between the air-bladder and the cloaca in the herring. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 405–406.

Bennett, *George.* **50.** Notes on the Chlamydosaurus or frilled lizard of Queensland (C. Kingii, *Gray*), and the discovery of a fossil species on the Darling Downs, Queensland. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1875, pp. 56–58.

—— **51.** On the Euplectella aspergillum, *Owen*, or Venus's flower-basket, a species of sponge belonging to the Alcyonoid family; and a notice of the Hyalonema or Glass-rope sponge. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1875, pp. 59–65.

—— **52.** On the habits of the pearly nautilus (Nautilus pompilius). Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), p. 101; Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 331–334.

Bennett, *George Frederic.* Notes on Ornithorhynchus paradoxus. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 161–166.

—— **2.** Observations on the habits of the Echidna hystrix of Australia. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 737–739.

Bennett, *J. A. Beresford.* Note on the use of metallic sodium in the casting of copper and other metals. Birmingham Phil. Soc. Proc., 3, 1883, pp. 530–533.

Bennett, *James M.* Chronic cervical metritis, treated by interstitial injections, coupled with dilatation. Dublin Journ. Med. Sci., 66, 1878, pp. 287–290.

Bennett, *John Hughes.* **18.** Ricerche sperimentali sull' antagonismo dei medicamenti. Polli, Annali, 60, 1875, pp. 281–286.

Bennett, *Jos.* New tests for anthracen. Chemical News, 34, 1876, pp. 279–280.

Bennett, *K. H.* Notes on the habits of the black breasted buzzard, Gypoictinia melanosternon, *Gould.* [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 146–148.

—— **2.** On the breeding place of Platalea flavipes and Ardea pacifica. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 324–328.

—— **3.** On Myoporum platycarpum, a resin-producing tree of the interior of New South Wales. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 349–351.

—— **4.** On the habits of the Mallee hen, Leipoa ocellata. [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 193–197.

Bennett, *T. J.* [Aëronautical] notes from France. Aëronaut. Soc. Rep., 9, 1874, pp. 49–64.

Bennett, *W. Z.* Boiling point of iodide of antimony. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 391–394.

Bennett, *W. Z.*, & **Hill,** *H. B.* Ueber Dichloracrylsäure aus Mucochlorsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 655–657.

Bennewitz, *P. G.* Ueber Amido- und Diazophenolsulfosäuren. Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 50–54.

Bennewitz, *P. G.*, & **Schmitt,** *R.* Ueber Orthobichlorazophenol. Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 1–10.

Bennie, *James.* **5.** On the glaciated summit of Allermuir, Pentlands. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 307–313.

Benoist, ——. Notes sur l'inspection de Rach-Gia (Cochinchine). Revue Maritime et Colon., 41, 1874, pp. 47–79.

Benoist, *L.*, & **Miquel,** *P.* De la stérilisation à froid des liquides animaux et végétaux réputés les plus altérables. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 552–557.

Benoît, ——. Titrage des phosphates employés en pharmacie et du sous-nitrate de bismuth. Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 388–393.

—— **2.** Sur le dosage du chlore dans les hypochlorites par le sulfate de protoxyde de fer. Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 124–126.

—— **3.** Notes sur le titrage de l'iodure de potassium et sur la liqueur de Poutet. Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 656–658.

—— **4.** Sur les préparations de quinquina. Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 506–509.

Benoit, *C. Luigi.* Catalogo delle conchiglie terrestri e fluviatili della Sicilia e delle isole circostanti. Bull. Malacol. Ital., 1, 1875, pp. 129–163.

Benoit, *C. Luigi*, & **Grillo,** *Giuseppe G.* Sulla Venus Joenia, *n. sp.* Bull. Malacol. Ital., 3, 1877, pp. 61–64.

Benoît, *Émile A.* **11.** *Note sur le grès infraliassique du département de la Meurthe. [1867.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 6, 1866, pp. 380–384.

—— **12.** *Notes pour servir à l'étude des étages jurassiques inférieurs aux environs de Nancy. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 6, 1866, pp. 561–574; 7, 1869, pp. 137–151.

—— **13.** *Note sur le gisement de falun jadis exploré à Cestas par feu Banon. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 9, 1873, pp. xxxiii–xxxvi.

—— **14.** *Catalogue synonymique et raisonné des testacés fossiles recueillis dans les faluns miocènes des communes de La Brède et de Saucats. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 9, 1873, pp. 5–78, 265–460.

—— **15.** Du terrain pliocène dans la région sud-ouest de la France. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 10, 1875, pp. xxvi–xxix.

—— **16.** Description de coquilles fossiles des terrains tertiaires moyens. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 10, 1875, pp. lxvii–lxxiii.

—— **17.** Diagnose d'une espèce nouvelle de Neæra recueillie à Léognan: N. miocenica. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 10, 1875, pp. cxxx–cxxxi.

Benoît, *Émile A.* **18.** Diagnose de deux espèces fossiles nouvelles: Argiope aquensis, Chiton gaasensis. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 10, 1875, p. cxxxvii.

—— **19.** Essai d'un tableau comparatif des terrains tertiaires dans le bassin du Rhône et des Usses. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 436–451.

—— **20.** Monographie des Tubicolés, Pholadaires et Solenacées fossiles recueillis dans l'étage miocène du sud-ouest de la France. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 1, 1876, pp. 312–332.

—— **21.** Note sur une expansion des glaciers Alpins dans le Jura central par Pontarlier. [1876.] Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 61–73.

—— **22.** L'étage Tortonien dans la Gironde. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 2, 1878, pp. lxxxv–xc.

—— **23.** Note sur les couches à Echinolampas hemisphæricus du sud-ouest [de la France]. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 2, 1878, pp. 95–100.

—— **24.** De l'extension géographique et stratigraphique du Purbeckien dans le Jura. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 484–496.

—— **25.** Étude sur les espèces de la sous-famille des Muricinæ observées dans le miocène du sud-ouest de la France. [1878.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 4, 1880, pp. 145–173.

—— **26.** Les Néritacées fossiles des terrains tertiaires moyens du sud-ouest de la France. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 7, 1883, pp. 379–393.

Benoit, *Maxime.* **3.** Les orages à grêle qui ont traversé le département du Rhône pendant l'année 1879. Lyon, Soc. Agric. Annales, 4, 1881, pp. 825–831.

—— **4.** Données relatives aux orages à grêle qui ont traversé le département du Rhône de 1867 à 1878. [1880.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 4, 1881, pp. 833–857.

Benoit, *René.* **3.** Études expérimentales sur la résistance électrique des métaux et sa variation sous l'influence de la température. Archives Sci. Phys. Nat., 51, 1874, pp. 284–287.

—— **4.** Détermination de la distance polaire dans les aimants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 76–78; Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 144–148; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 236–238.

—— **5.** Sur l'électromètre à quadrants, de M. Thomson. Paris, Soc. Phys. Séances, 1877, pp. 25–31; Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 118–123.

—— **6.** Régulateur de température. Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 6–9; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 346–349.

Benoni, *Carl.* Der Einfluss der Axendrehung der Erde auf das geographische Windsystem. Petermann, Mittheil., 23, 1877, pp. 93–106.

Benoni, *Carl.* **2.** Ueber das Baer'sche Gesetz. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 20, 1877, pp. 197–217.

—— **3.** Ueber die Dniestrquellen und die Thalbildungen im oberen Dniestr- und Strwiążgebiete: physikalisch-geographische Untersuchung. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 22, 1879, pp. 129–144, 225–237.

Ben-Saude, *Alfredo.* Beiträge zur Kenntniss der optischen Eigenschaften des Analcim. Göttingen, Nachrichten, 1881, pp. 226–232.

—— **2.** Ueber den Analcim. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1), pp. 41–74.

—— **3.** Anomalias opticas de crystaes tesseraes. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 9, 1883, pp. 172–201, 227–241.

—— **4.** Ueber doppeltbrechende Steinsalzkrystalle. [1882.] Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1), pp. 165–167.

—— **5.** Note sur la nature minéralogique de quelques instruments de pierre trouvés en Portugal. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 9 (Lisbonne, 1880), 1884, pp. 682–697.

Bensemann, *R.* Analyse der Soolquelle Kammin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 390–391.

—— **2.** Ein Beitrag zur quantitativen Analyse der Chokolade. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 856–859.

Benson, *Arthur H.* The ophthalmoscope considered as an aid to medical diagnosis. Dublin Journ. Med. Sci., 70, 1880, pp. 542–547.

—— **2.** On coloboma of the chorioid and of the optic nerve sheath. Dublin Journ. Med. Sci., 73, 1882, pp. 177–185.

Bensusan, *S. L.* Facts in American mining. New South Wales, Roy. Soc. Journ., 9, 1875, pp. 73–85.

—— **2.** Recent copper-extracting processes. New South Wales, Roy. Soc. Journ., 10, 1876, pp. 135–145.

Bente, *Friedrich.* Ueber anderweitige Darstellung von Levulinsäure. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 416–418.

—— **2.** Ueber die Constitution des Tannen- und Pappelholzes. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 476–479; Chem. Soc. Journ., 1, 1876, pp. 421–423; Landwirthsch. Versuchs-Stat., 19, 1876, pp. 164–172.

—— **3.** Zur Darstellung der Levulinsäure und über Caragheenzucker. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1157–1158.

—— **4.** Ein billiges Gasgebläse. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 6–7.

Benteli, *Alb.* **3.** Ueber Beleuchtungsconstructionen. Bern, Mittheil., 1874 (*Abhandl.*), pp. 80–92.

—— **4.** Ueber die Fluchtpunctschiene in der Perspective. Bern, Mittheil., 1875, pp. 229–239.

Benteli, *Alb.* **5.** Einiges über Kreisprojectionen. Bern, Mittheil., 1878, pp. 177–184.

Bentfeld, *G.*, & **Hagena,** *K.* Verzeichniss der im Herzogthum Oldenburg, vorzugsweise in der Umgegend der Stadt Oldenburg, wachsenden Hymenomyceten. [1876.] Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 299–333.

Bentham, *George.* **92.** On the recent progress and present state of systematic botany. Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 27–54; Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 289–294, 346–355; Archives Sci. Phys. Nat., 52, 1875, pp. 177–212.

—— **93.** Revision of the sub-order Mimoseæ. [1874.] Linn. Soc. Trans., 30, 1875, pp. 335–664.

—— **94.** (Warming: Symbolæ ad floram Brasiliæ centralis cognoscendam.—Particula xx.) Swartzieæ et Cæsalpinieæ. [1875.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 7, 1876, pp. 107–120.

—— **95.** Notes on the Gamopetalous orders belonging to the campanulaceous and oleaceous groups. [1875.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 1–16.

—— **96.** On the distribution of the monocotyledonous orders into primary groups, more especially in reference to the Australian flora, with notes on some points of terminology. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 490–520.

—— **97.** Notes on Euphorbiaceæ. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 185–267.

—— **98.** Notes on Orchideæ. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 18, 1881, pp. 281–360.

—— **99.** Notes on Cyperaceæ; with special reference to Lestiboudois's "Essai" on Beauvois's genera. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 18, 1881, pp. 360–367.

—— **100.** Notes on Gramineæ. [1881.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 19, 1882, pp. 14–134.

Benthem, *A.* Théorie des nombres complexes et bicomplexes. Archives Néerland., 12, 1877, pp. 113–176.

Bentley, *Robert.* **11.** The characters, properties, and uses of Eucalyptus globulus and other species of Eucalyptus. Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 872–874.

—— **12.** The life of the plant: Lecture. Pharmaceut. Journ., 9, 1879, pp. 833–839.

Bentley, (*Rev.*) *W. Holman.* Geology of the Congo. Nature, 28, 1883, pp. 243–244.

Bentley, (*Rev.*) *W. Holman*, & **Crudgington,** *H. E.* Recent journey to Stanley Pool, on the Congo. Geogr. Soc. Proc., 3, 1881, pp. 553–560.

Benton, *E. R.* The Richmond boulder trains. [1878.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 5, 1879, pp. 17–42.

—— **2.** The amygdaloidal melaphyre of Brighton, Mass. [1880.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 416–426.

Bentzen, *G. E.* Die Kohlensäure in der Grundluft. Zeitschr. Biol., 18, 1882, pp. 446–469.

—— **2.** Untersuchungen über die Ventilation der zwei Hörsäle im Hygienischen Institute zu München. Zeitschr. Biol., 18, 1882, pp. 470–487.

Benvenisti, *Moisè.* **8.** Sulle attinenze delle ossa col sistema vascolare e coi processi assimilativi. Venezia, Istit. Atti, 4, 1878, pp. 739–762.

Benz, *G.* Ueber Amidoäthylbenzol und Aethyl-*o*-amidotoluol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1646–1652.

—— **2.** Ueber die primären und secundären Naphtylamine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 8–22.

Benzengue, *B.* Les sourds-muets de Moscou. Revue d'Anthropol., 3, 1880, pp. 27–33.

—— **2.** Étude anthropologique sur les Tatars de Kassimoff. Revue d'Anthropol., 4, 1881, pp. 211–221.

Benzinger, *E.* Ueber substituirte Derivate der Phosphenylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 500–502.

Benzinger, *E.*, & **Kämmerer,** *H.* Ueber Jodabkömmlinge der Phenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 557–561.

Benzinger, *E.*, & **Michaelis,** *A.* Ueber einige Derivate der Phosphenylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1310–1313.

—— —— **2.** Ueber Amido- und Diazophosphenylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 513–517.

—— —— **3.** Ueber das Verhalten der Phosphorsäure und Nitrophosphenylsäure beim Erhitzen mit Natronkalk. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 517–518.

—— —— **4.** Ueber substituirte Phosphenylsäuren. Liebig's Annalen, 188, 1877, pp. 275–292.

Benzon, *Alfred.* La cryolithe du Groënland et l'industrie dont elle est l'objet. Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 1030–1038.

Béquié, *A.* Disposition accessoire de la machine d'Atwood. Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 323–325.

Ber, *Th.* Les populations préhistoriques d'Ancon (Pérou). Revue d'Anthropol., 4, 1875, pp. 54–67.

—— **2.** Le Rio Casca (Pérou). Paris, Soc. Géogr. Bull., 16, 1878, pp. 181–184.

Beran, *A.*, & **Wurster,** *C.* Ueber das Parabromdimethylanilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, p. 1820.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf Tribrombenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1821–1822.

Beraneck, ——. Détails spéciaux sur le massif des Diablerets. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 18, 1882, pp. 132–134.

Berardinis, *Giovanni de.* Sulla livellazione geometrica. Giornale di Matemat., 20, 1882, pp. 101–142.

Berberich, *A.* Elemente des Cometen 1883 Brooks-Swift. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 79–80, 143–144.

—— **2.** Ueber den Doppelstern Σ 1819. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 337–340.

Berce, *E.* **8.** [Note sur un métis du Bombyx pernyi et du B. Yama-maï.] Paris, Soc. Entom. Ann., 4, 1874, pp. cclv–cclv.

Berchem, ——. Histoire du fer dans le pays de Namur. Cuyper, Revue Univ., 35, 1874, pp. 223–234.

Berchet, *Guglielmo.* Il planisfero di Giovanni Leardo, 1452. Venezia, Istit. Atti, 6, 1880, pp. 639–642.

—— **2.** I *shell-mounds* di Omori-Giappone. Venezia, Istit. Atti, 1, 1883, pp. 137–140.

Berchon, *Ernest.* **5.** De la présence prolongée d'instruments en fer dans les os du squelette humain et de la cicatrisation de certaines plaies osseuses très étendues ou accompagnées de dépression considérable du tissu de nouvelle formation. Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 663–668.

—— **6.** Note sur des bracelets en bronze trouvés dans la commune de Pauillac (Gironde). Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 682–685.

Berchon, *Ernest,* & **Périer,** *J. P.* Note sur les globules du sang chez le fœtus. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1875, pp. 78–80.

Berckel, *J. M. van.* Iets over de Dajaks van Melintam en Njawan. Batavia, Tijdschr., 26, 1881, pp. 423–433.

Berdellé, *Ch.* Sur l'élévation aux puissances et le calcul d'intérêts composés. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 170–176.

—— **2.** Propriétés des puissances de 5 et de leurs multiples. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 176–179.

Berdiguer, *José Asensio.* Nota de canteras y pedreras de la provincia de Segovia. España, Com. Geol. Bol., 3, 1876, pp. 359–361.

Berdinel, *Paul.* Hystérie et catalepsie. Archives Gén. de Méd., 26, 1875, pp. 385–414.

Berend, *L.* Ueber den Isodulcit. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1353–1355.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Chinolinderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1349–1350.

Berendes, *J.* Zur Kenntniss der flüchtigen Säuren des Crotonöls. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 835–837.

Berendes, *J.*, & **Schmidt,** *E.* Zur Kenntniss der flüchtigen Säuren des Crotonöls. [1877.] Liebig's Annalen, 191, 1878, pp. 94–121.

Berendt, *C. H.* Zur Ethnologie von Nicaragua. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1874, pp. 70–72.

Berendt, *C. H.* **2.** Geographical distribution of the ancient Central American civilization. Amer. Geogr. Soc. Journ., 1876 (8, 1878), pp. 132–145.

Berendt, *G.* **17.** *Unreifer Bernstein. Königsberg, Schriften, 13, 1872 (*Abh.*), pp. 133–135.

—— **18.** *Vorarbeiten zum Bernsteinbergbau im Samlande. Königsberg, Schriften, 13, 1872 (*Abh.*), pp. 138–146.

—— **19.** Marine Diluvialfauna in Ostpreussen und zweiter Nachtrag zur Diluvialfauna Westpreussens. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 517–521; Königsberg, Schriften, 15, 1874 (*Abh.*), pp. 25–28.

—— **20.** Anstehender Jura in Vorpommern. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 823–826.

—— **21.** Altpreussische Küchenabfälle am Frischen Haff. Königsberg, Schriften, 16, 1875 (*Abh.*), pp. 117–126.

—— **22.** Notizen aus dem Russischen Grenzgebiete nördlich der Memel. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 64–68; Königsberg, Schriften, 17, 1877 (*Abh.*), pp. 47–50.

—— **23.** Nachtrag zu den Pommerellischen Gesichtsurnen. [1877.] Königsberg, Schriften, 18, 1878 (*Abh.*), pp. 113–160.

—— **24.** Gletschertheorie oder Drifttheorie in Norddeutschland? [1878.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 1–20; Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 966–971.

—— **25.** Cyprinenthon von Lenzen und Tolkemit in der Gegend von Elbing. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 692–696.

—— **26.** Riesenkessel auf dem Rüdersdorfer Muschelkalk bei Berlin. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 851–852.

—— **27.** Ueber Riesentöpfe und ihre allgemeine Verbreitung in Nord-Deutschland. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 56–74; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 424–425.

—— **28.** Ergänzung zu den Analysen Samländischer Phosphorite. [1880.] Königsberg, Schriften, 21, 1881 (*Abh.*), pp. 71–72.

—— **29.** Zur Entstehung von Riesentöpfen. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2), pp. 121–129.

—— **30.** [Ueber die Sande im Norddeutschen Tieflande und die grosse diluviale Abschmelzperiode.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 34, 1882, pp. 207–212; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 282–283.

—— **31.** Ueber "klingenden Sand". Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 864–866.

Berendt, *G.*, & **Meyn,** ——. Bericht über eine Reise nach Niederland, im Interesse der Königlich Preussischen Geologischen Landesanstalt. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 284–317.

Bérenger-Féraud, (*Dr.*). **3.** Étude sur les populations de la Casamance (Côte ouest de l'Afrique Intertropicale). Revue d'Anthropol., 3, 1874, pp. 445–461.

—— **4.** Étude sur les Peuls de la Sénégambie. Revue d'Anthropol., 4, 1875, pp. 97–115.

—— **5.** Étude sur les Ouolofs (Sénégambie). Revue d'Anthropol., 4, 1875, pp. 466–494.

—— **6.** Note sur trois sabliers qui existent sur la Savane de Fort-de-France, Martinique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 203–204.

—— **7.** Étude sur les Soninkés. Revue d'Anthropol., 1, 1878, pp. 584–606.

—— **8.** L'intoxication quinique et l'infection palustre. Archives de Méd. Navale, 31, 1879, pp. 353–380.

—— **9.** Note sur la fécondité des mulâtres au Sénégal. Revue d'Anthropol., 2, 1879, pp. 577–588.

—— **10.** Étude sur les Griots, des peuplades de la Sénégambie. Revue d'Anthropol., 5, 1882, pp. 266–279.

—— **11.** Le mariage chez les nègres Sénégambiens. Revue d'Anthropol., 6, 1883, pp. 284–298.

Berg, (*Dr.*). Eine Beobachtung von angeborener mittlerer vollständiger Halsfistel. Virchow, Archiv, 92, 1883, pp. 183–186.

Berg, *Carl.* **2.** *Die Zuchtversuche mit der Japanesischen Seidenraupe (Antheræa Yamamayu) in Riga. Riga, Corresp. Blatt, 18, 1870, pp. 61–68.

—— **3.** *Dimorphismus im Thierreich. [1870.] Riga, Corresp. Blatt, 19, 1872, pp. 26–30.

—— **4.** El bicho de cesto. Córdoba, Acad. Bol., 1, 1874, pp. 81–95.

—— **5.** Pyralidina Argentina. Córdoba, Acad. Bol., 1, 1874, pp. 150–182.

—— **6.** Noticias críticas sobre algunas publicaciones entomológicas. Córdoba, Acad. Bol., 1, 1874, pp. 274–293.

—— **7.** [Notiz einer naturhistorischen Reise in Patagonien.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 48, 1874 (*2e partie*), pp. 397–399; Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 364–372.

—— **8.** Sur les habitants de la Nouvelle, à la Réunion. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 498–500.

—— **9.** Ueber die Raupe von Œneis Jutta, *Hb.* und Agrotis subrosea, *Stph.* [1873.] Stettin, Entom. Zeitung, 35, 1874, pp. 145–148.

—— **10.** Ueber den Bicho canasto (Oiketicus Kirbyi, *Guild.*). Stettin, Entom. Zeitung, 35, 1874, pp. 230–237.

—— **11.** Pyralididæ Argentini. Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875, pp. 129–144, 155–156.

—— **12.** Patagonische Lepidopteren beobachtet auf einer Reise im Jahre 1874. Moscou, Soc. Nat. Bull., 49, 1875 (*2e partie*), pp. 191–247.

Berg, *Carl.* **13.** Beitrag zur Lepidopteren-Fauna Liv-, Kur- und Estlands. [1873.] Riga, Corresp. Blatt, 21, 1875, pp. 1–5.

—— **14.** Naturgeschichte der Rogenhofera grandis, einer Fliege aus der Familie der Oestriden. Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 268–272.

—— **15.** Beiträge zu den Pyralidinen Südamerika's. [1875.] Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 342–355.

—— **16.** Beiträge zu den Lepidopteren Patagonien's. [1876.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 52, 1877 (*Pt.* 2), pp. 1–22.

—— **17.** Remarques sur une nouvelle Chenille aquatique. [1875.] Paris, Soc. Entom. Ann., 7, 1877, pp. 183–188.

—— **18.** Descriptions de deux nouveaux Lépidoptères de la famille des Arctiadæ (Palustra azollæ et P. tenuis). [1876.] Paris, Soc. Entom. Ann., 7, 1877, pp. 189–194.

—— **19.** Untersuchungen über die Gattung Mimallo, *Hübner*, und ihre Arten. [1875.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 12, 1877, pp. 158–176.

—— **20.** Ueber im Wasser lebende Bombyx-Raupen. [1875.] Riga, Corresp. Blatt, 22, 1877, pp. 37–44.

—— **21.** Lepidopterologische Studien. I. Neue Palustra-Arten, deren Raupen im Wasser leben. II. Cecidipta Excœcariæ, eine neue Phycideen-Gattung. Stettin, Entom. Zeitung, 39, 1878, pp. 221–237.

—— **22.** Ueber einige Raupen der Argentinischen Republik. [1880.] Riga, Corresp. Blatt, 24, 1881, pp. 46–47.

—— **23.** Entomologisches aus dem Indianergebiet der Pampa. Stettin, Entom. Zeitung, 42, 1881, pp. 36–72.

—— **24.** Revision der Argentinischen Arten der Gattung Cantharis. Stettin, Entom. Zeitung, 42, 1881, pp. 301–309.

—— **25.** Die Gattung Tolype, *Hb.*, ihre Synonyme und Arten. [1882.] Berlin, Entom. Zeitschr., 27, 1883, pp. 101–130.

—— **26.** Zur Pampa-Fauna. Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 392–396.

—— **27.** Verpuppung im Freien von Palustra Burmeisteri, *Berg.* Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 402–404.

Berg, *Ernst.* Mittheilungen über Stickstoffinhalationen bei Lungenkrankheiten nach Dr. G. Trentler. St. Petersb. Med. Wochenschr., 6, 1881, pp. 303–305.

—— **2.** Eine einfache und erfolgreiche Behandlung der Diphtherie. St. Petersb. Med. Wochenschr., 7, 1882, pp. 148–149.

Berg, *F. J. van den.* **4.** Over het draagvermogen van een aan beide einden bevestigd prisma. [1874.] Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr., 1875, pp. 219–236.

Berg, *F. J. van den.* **5.** Over de onderlinge afwijkingen van de geodetische lijn en van de wederzijdsche vlakke normale doorsneden tusschen twee nabijgelegen punten van een gebogen oppervlak. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 10, 1876, pp. 1–45; Archives Néerland., 12, 1877, pp. 353–398.

—— **6.** Over de grondformulen voor de doorbuiging van een veerkrachtig staafvormig ligchaam. [1875.] Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr., 1876, pp. 97–111.

—— **7.** Ontwikkeling van eenige algebraïsche en van daarmede gelijkvormige goniometrische identiteiten. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 14, 1879, pp. 340–359.

—— **8.** Over periodieke terugloopende betrekkingen tusschen de coëfficiënten in de ontwikkeling van functiën; meer in het bijzonder tusschen de Bernoulliaansche en ook tusschen eenige daarmede verwante coëfficiënten. [1880?] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 16, 1881, pp. 74–176; Archives Néerland., 16, 1881, pp. 387–443.

Berg, *Friedrich Wilhelm.* Remark on the influence of errors of observation on the determination of the orbit of a planet from three observations. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 479–482.

—— **2.** Beiträge zur Theorie der Bahnbestimmung. [1874.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull., 20, 1875, col. 197–202.

—— **3.** Ueber die kleinste Ablenkung im Prisma. Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 651–653.

—— **4.** On the general precession. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 327–328.

—— **5.** On the determination of the distances of a comet from the Earth from three observations. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 362–364.

Berg, *Henrik,* & **Claesson,** *Peter.* Ueber die Constitution der *a*-Toluoldisulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1170–1171.

Berg, *J. W. von.* Bemerkung über Zöllner's "Photometrische Untersuchungen u. s. w., Leipzig 1865." Annal. Phys. Chem., 151, 1874, p. 644.

Berg, *Paul.* Die quantitative Bestimmung der Borsäure durch Baryt. [1876.] Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 25–33.

Bergendal, *D.* Några växtlokaler för södra Halland och norra Bohuslän. Botaniska Notiser, 1879, pp. 156–159.

—— **2.** Några ord med anledning utaf "Bidrag till Knoppfjällens anatomi hos träd och buskartade växter" af E. Adlerz. Botaniska Notiser, 1882, pp. 9–14.

—— **3.** Bidrag till kännedomen om de vegetativa organernas byggnad hos örtartade dikotyledoner. 1. Botaniska Notiser, 1882, pp. 107–117.

Bergendal, *D.* **4.** Bidrag till örtartade dikotyledoners jämförande anatomi. Lund, Univ. Acta, 19, 1882–83 (*Math. No. III.*).

Bergenstamm, *Julius von,* & **Löw,** *Paul.* Synopsis Cecidomyidarum. [1876.] Wien, Zool.-Bot. Verhandl., 26, 1877, pp. 1–104.

Berger, (*Dr.*). Neuropathologische Mittheilungen: *a.* Zur Symptomatologie der Tabes dorsalis; *b.* Ueber den Magenschwindel; *c.* Ueber angeborene Bulbärparalyse. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 55, 1877, pp. 216–219.

—— **2.** Ueber eine eigenthümliche Form von Paraesthesie. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 57, 1879, pp. 15–18.

—— **3.** Zur Aetiologie der Tabes dorsalis. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 57, 1879, pp. 18–19.

—— **4.** Ueber die Erscheinungen und das Wesen des sogenannten thierischen Magnetismus. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 58, 1880, pp. 12–15.

—— **5.** Ueber Catalepsie und Chorea major. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 58, 1880, pp. 26–28.

Berger, *Alexander.* Sur les fonctions périodiques. [*Transl.*] Bull. Sci. Math. Astron., 6, 1874, pp. 72–76.

—— **2.** Elementära bevis för några formler i differenskalkylen. Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 10, pp. 39–53.

—— **3.** En generalisation af några formler i gammafunktionens teori. Stockholm, Öfversigt, 38, 1881, *No.* 9, pp. 13–30.

—— **4.** Sur quelques applications de la fonction gamma à la théorie des nombres. [1880.] Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 11, 1883 (*No.* 1).

—— **5.** Sur une application des nombres des classes des formes quadratiques binaires pour un déterminant négatif. [1882.] Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 11, 1883 (*No.* 7).

Berger, *Emil.* Ueber das Vorkommen von Ganglienzellen im Herzen vom Flusskrebs. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 1), pp. 422–424.

—— **2.** Ueber ein eigenthümliches Rückenmarksband einiger Reptilien und Amphibien. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 3), pp. 27–30.

—— **3.** Untersuchungen über den Bau des Gehirns und der Retina der Arthropoden. Wien, Zool. Instit. Arbeit., 1, 1878, pp. (173)–(220), (437)–(441).

—— **4.** Beiträge zur Anatomie des Fischauges. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 258–262.

—— **5.** Beiträge zur Anatomie der Zonula Zinnii. Archiv Ophthalm., 28, 1882, *Abth.* 2, pp. 28–62.

—— **6.** Beiträge zur pathologischen Anatomie des Auges. Archiv Ophthalm., 29, 1883, *Abth.* 4, pp. 151–178.

Berger, *Emil.* **7.** Beiträge zur Anatomie des Sehorganes der Fische. Morphol. Jahrb., 8, 1883, pp. 97–168.

Berger, *Franz.* Ueber Guanidine des Orthotoluidins und deren Cyanderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1854–1860.

—— **2.** Zur Kenntniss guanidinartiger Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 992–994.

—— **3.** Ueber die Einwirkung von Acetamid auf Phenylcyanamid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1256–1258.

Berger, *Franz,* & **Hönig,** *Max.* Ueber die Einwirkung von Chloroform auf Naphtalin bei Gegenwart von Aluminiumchlorid. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 588–592.

Berger, *J.* [Die schwefelhaltigen Derivate des Cymols.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 976–977.

Berger, *Oscar.* *Zur Aetiologie und Pathologie der sogenannten Muskelhypertrophie. Deutsches Archiv Klin. Med., 9, 1872, pp. 363–396.

—— **2.** Névralgies des articulations. Archives Gén. de Méd., 23, 1874, pp. 291–304.

—— **3.** Zur Pathogenese der Hemicranie. [1873.] Virchow, Archiv, 59, 1874, pp. 315–340.

—— **4.** Die Lehre von der primären Lateralsclerose. Eine Berichtigung. Virchow, Archiv, 71, 1877, pp. 115–117.

—— **5.** Angeborener Defect der Brustmuskeln. Virchow, Archiv, 72, 1878, pp. 438–442.

Berger, *Paul.* **2.** Des phénomènes nerveux que l'on observe dans le cours de l'étranglement herniaire. Paris, Soc. Chirurg. Bull. et Mém., 2, 1876, pp. 698–711.

—— **3.** Des complications pulmonaires de l'étranglement herniaire. Paris, Soc. Chirurg. Bull. et Mém., 3, 1877, pp. 506–511.

—— **4.** De la trachéotomie par le thermocautère. Paris, Soc. Chirurg. Bull. et Mém., 4, 1878, pp. 641–644.

—— **5.** De l'observation du réflexe palpébral dans l'anesthésie chloroformique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 971–973.

Bergeret, (*Dr.*). **5.** Stéatose généralisée. Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 100–102.

—— **6.** Composition du pus et mode de formation des leucocytes du pus. Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 334–347.

Bergeret, (*Dr.*), & **Mayençon,** ——. **8.** De l'action des eaux douces sur le plomb métallique. Recherches par la méthode électrolytique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 484–487.

—— —— **9.** Recherche qualitative de l'arsenic dans les substances organiques et inorganiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 118–121.

Bergeret, (*Dr.*), & **Mayençon,** ——. **10.** Recherche du cuivre dans les humeurs et les tissus par la méthode électrolytique—absorption, diffusion histologique et élimination. Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 89–95.

—— —— **11.** Nouvelles dispositions des expériences dans la recherche des métaux par la méthode électrolytique. Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 353–358.

—— —— **12.** Exposé succinct d'une méthode électrolytique pour la recherche qualitative des métaux dans les humeurs et dans les tissus de l'homme et des animaux. Robin, Journ. Anat., 13, 1877, pp. 308–314.

Bergeron, *Albert.* Sur la présence et la formation des vibrions dans le pus des abcès. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 430–432.

—— **2.** Recherches expérimentales sur le mécanisme des coagulations sanguines dans le traitement des varices par le simple isolement des veines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 733–734.

Bergeron, *Albert,* & **Gosselin,** *L.* Études sur les effets et le mode d'action des substances employées dans les pansements antiseptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 563–568, 592–597; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 490–492.

—— —— **2.** Deuxième note sur les effets et le mode d'action des antiseptiques; effets sur le pus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 817–823; Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 55–56.

—— —— **3.** Recherches sur la valeur antiseptique de certaines substances, et en particulier de la solution alcoolique de Gaultheria. Archives Gén. de Méd., 6 (1), 1881, pp. 16–29.

Bergeron, *Charles.* *Note sur l'état des travaux et sur les machines employées et proposées pour le percement du Saint-Gothard. Assoc. Franç. Compt. Rend., 2, 1873, pp. 102–109.

—— **2.** *Le chemin de fer sous-marin entre la France et l'Angleterre. Assoc. Franç. Compt. Rend., 2, 1873, pp. 162–169.

—— **3.** Nouveau système de voie ferrée. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 156–157.

—— **4.** Nouveau procédé de désensablement des ports de mer. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 169–171.

Bergeron, *Georges,* & **Clouet,** *J.* Nouvelles recherches physiologiques sur la fuchsine pure. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 187–192.

Bergeron, *Georges,* & **L'Hôte,** *L.* Sur la présence du cuivre dans l'organisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 268–270; Journ. Chimie Méd., 9, 1875, pp. 115–118; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 252–254.

—— —— **2.** Sur les inconvénients que présente, au point de vue des réactions physiologiques, dans les cas d'empoisonnement par la morphine, la substitution de l'alcool amylique à l'éther dans le procédé de Stas. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 390–393.

Bergeron, *Georges,* **Blanche,** (*Dr.*), & **Lasegue,** (*Prof.*). Du délire par accès, avec impulsion homicide. (Affaire Thouviot.) Archives Gén. de Méd., 25, 1875, pp. 5–22.

Bergeron, *Georges,* **Delens,** ——, & **L'Hôte,** *L.* Note sur un cas d'empoisonnement arsenical. Archives Gén. de Méd., 5 (2), 1880, pp. 257–265.

Bergeron, *Jules.* Recherches expérimentales sur le mode de formation des cratères de la lune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 324–327.

Berggren, *A. F.* Ueber die electrische Leitungsfähigkeit der Electrolyten. Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 499–510.

Berggren, *Sven.* **11.** *Om förkrympta barrträd, växande i en myr i södra Småland. Botaniska Notiser, 1873, pp. 102–104.

—— **12.** *Om proembryots utveckling och byggnad hos slägtena Diphyscium och Oedipodium. Botaniska Notiser, 1873, pp. 109–112.

—— **13.** On the occurrence of Hæmatococcus sanguineus on the wool of a dead sheep. New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, pp. 363–370.

—— **14.** En botanisk exkursion på Nya Zeeland. Botaniska Notiser, 1875, pp. 102–110.

—— **15.** Föregående meddelande om utvecklingen af prothalliet och embryot hos Azolla. Botaniska Notiser, 1876, pp. 177–181.

—— **16.** Musci et Hepaticæ Spetsbergenses. Bericht über die Untersuchung der Moosflora Spitzbergens und Beeren-Eilands während der Schwedischen Expeditionen 1864 und 1868, und Verzeichniss der dort gesammelten Arten. [1874.] Stockholm, Akad. Handl., 13, 1876. (*No.* 7.)

—— **17.** Undersökning aff mossfloran vid Disco-bugten och Auleitsivikfjorden i Grönland. [1874.] Stockholm, Akad. Handl., 13, 1876. (*No.* 8.)

—— **18.** Om Azolla's prothallium och embryo. Lund, Univ. Acta, 16, 1879–80 (*Math. No.* III.); Ann. Sci. Nat., 13, 1882 (*Bot.*), pp. 239–249; Rev. Sci. Nat., 1 (1882), pp. 21–31.

—— **19.** New New-Zealand plants: Phyllachne Haastii, Dracophyllum Kirkii, Carex Buchanani. Journ. of Bot., 9, 1880, p. 104; New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 290–291.

Bergh, *Rudolf.* **20.** *Sancara iaira, en ny Form af Pleurophyllidiernes Familie. [1864.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 6, 1865, pp. 178–194.

—— **21.** *Bidrag til en monographi af Pleurophyllidierne, en familie af de gastræopode Mol-

lusker. Naturhist. Tidsskr., 4, 1866–67, pp. 1–80, 207–380.

Bergh, *Rudolf.* **22.** *Phidiana lynceus og Ismaila monstrosa. [1866.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 8, 1868, pp. 97–130.

—— **23.** *Neue Nacktschnecken der Südsee, malacologische Untersuchungen. I. Phyllidiadæ. Journ. Mus. Godeffroy, 1873, Heft 2, pp. 65–96.

—— **24.** Neue Nacktschnecken der Südsee, malacologische Untersuchungen. II. Aeolidiadæ. Bornellidæ. Journ. Mus. Godeffroy, 1874, Heft 6, pp. 91–116.

—— **25.** Beiträge zur Kenntniss der Aeolidiaden. Wien, Zool.-Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 395–416; 25, 1876, pp. 633–658; 26, 1877, pp. 737–764; 27, 1878, pp. 807–840; 28, 1879, pp. 533–584; 32, 1883, pp. 7–74.

—— **26.** Neue Nacktschnecken der Südsee, malacologische Untersuchungen. III. Miamira, *Bgh.* nov. gen. Journ. Mus. Godeffroy, 1875, Heft 8, pp. 53–100.

—— **27.** Neue Beiträge zur Kenntniss der Pleurophyllidien. Malakozool. Blätter, 23, 1876, pp. 1–14.

—— **28.** Neue Beiträge zur Kenntniss der Phyllidiaden. [1875.] Wien, Zool.-Bot. Verhandl., 25, 1876, pp. 659–674.

—— **29.** Nogle Bidrag til de athecate Hydroiders Histologi. Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 9 & 10, 1878, pp. 182–208.

—— **30.** Untersuchung der Chromodoris elegans und villafranca. Malakozool. Blätter, 25, 1878, pp. 1–36.

—— **31.** Gattungen nordischer Doriden. Archiv f. Naturg., 45, 1879, pp. 340–369.

—— **32.** Neue Nacktschnecken der Südsee, malacologische Untersuchungen. IV. Chromodoris, *Ald.* et *Hanc.* Journ. Mus. Godeffroy, 1879, Heft 14, pp. 1–50.

—— **33.** Notizen über Pleurophyllidia Lovéni. Malakozool. Blätter, 1, 1879, pp. 77–87.

—— **34.** Neue Chromodoriden. Malakozool. Blätter, 1, 1879, pp. 87–116.

—— **35.** Studien über die erste Entwicklung des Eies von Gonothyræa Lovéni, *Allm.* [1878.] Morphol. Jahrb., 5, 1879, pp. 22–61.

—— **36.** On the nudibranchiate gasteropod Mollusca of the North Pacific Ocean, with special reference to those of Alaska. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 71–132; 1880, pp. 40–127.

—— **37.** Bidrag til Opfattelsen af Klövning og Kimbladdannelse hos Echiniderne. [1879.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1 & 2, 1880, pp. 255–264.

—— **38.** Tiarina fusus, *Clap., Lachm.* [1879.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1 & 2, 1880, pp. 265–270.

Bergh, *Rudolf.* **39.** Die Gattung Goniodoris, *Forbes.* Malakozool. Blätter, 2, 1880, pp. 115–137.

—— **40.** Beiträge zu einer Monographie der Polyceraden. Wien, Zool.-Bot. Verhandl., 29, 1880, pp. 599–652; 30, 1881, pp. 629–668.

—— **41.** Ueber die Gattung Idalia, *Leuckart.* Archiv f. Naturg., 47, 1881, pp. 140–181.

—— **42.** Ueber die Gattung Peltodoris. Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 2, 1881, pp. 222–232.

—— **43.** Beiträge zur Kenntniss der Japanischen Nudibranchien. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 30, 1881, pp. 155–200; 31, 1882, pp. 219–254.

—— **44.** Ueber die Gattung Rhodope. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 550–553.

—— **45.** Ueber die systematische Stellung der Gattung Amphidinium, *Clap.* u. *Lachm.* Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 693–695.

—— **46.** Bidrag til Cilioflagellaternes Naturhistorie. [1880.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 3, 1882, pp. 60–76.

—— **47.** Der Organismus der Cilioflagellaten: eine phylogenetische Studie. Morphol. Jahrb., 7, 1882, pp. 177–288.

—— **48.** Beitrag zu einer Monographie der Gattung Marionia, *Vayss.* [1882.] Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 4, 1883, pp. 303–326.

Berghe, *J. van der.* Sur la présence et le dosage du cuivre dans le pain. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 28–31.

Berglund, *Emil.* **2.** Die Doppelsalze der schwefligen Säure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 469–472; Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 212–215.

—— **3.** Om imidosulfonsyra. Lund, Univ. Acta, 12, 1875–76 (*Math. No.* v.); Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 452–459.

—— **4.** Om amidosulfonsyra. Lund, Univ. Acta, 13, 1876–77 (*Math. No.* iv.); Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 252–256, 1896–1897; Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 422–426.

—— **5.** Ueber Trennung von Kupfer und Zink durch Schwefelwasserstoff. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 184–195.

Bergmann, *E. von.* Zwei Exostosen am Femur. St. Petersb. Med. Wochenschr., 1, 1876, No. 5, pp. 1–4.

—— **2.** Die Schussverletzungen und Unterbindungen der Subclavia. St. Petersb. Med. Wochenschr., 2, 1877, pp. 99–100, 107, 115–116, 125–126, 130–132, 140–143, 151–153, 169–171, 179–182, 192–193, 200–201.

—— **3.** Ueber Scoliosen-Verbände. [1880.] Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1881, pp. 4–12.

—— **4.** Ueber acute Osteomyelitis. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1881, pp. 129–151.

Bergmann, *E. von.* **5.** Ueber antiseptische Wundbehandlung. St. Petersb. Med. Wochenschr., 7, 1882, pp. 368–371.

Bergmann, *Emil.* Untersuchungen über das Vorkommen der Ameisensäure und Essigsäure in den Pflanzen und über die physiologische Bedeutung derselben im Stoffwechsel. Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 731–750, 755–768, 783–785.

Bergmann, *Franz.* Kegelschnittbüschel-Constructionen. [1881.] Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 177–190.

—— **2.** Kegelschnittbüschel-Constructionen. Zweiter Artikel. Zur Construction der polaren Kegelschnittes gegebener Geraden. Archiv Math. Phys., 68, 1882, pp. 404–420.

Bergmann, *Franz,* & **Fresenius,** *H.* Zur elektrolytischen Bestimmung des Nickels und Kobaltes. Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 314–324; Chemical News, 42, 1880, pp. 75–76; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 1225–1231.

—— —— **2.** Zur elektrolytischen Bestimmung des Silbers. Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 324–327; Chemical News, 42, 1880, p. 76; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 1148–1150.

Bergmeister, *Otto.* Beiträge zur Beurtheilung der Aderhautentzündung und ihres Einflusses auf das Sehvermögen. Archiv Ophthalm., 20, 1874 (*Abth.* 2), pp. 95–122.

—— **2.** Beitrag zur vergleichenden Embryologie des Coloboms. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 3), pp. 343–351.

Bergner, *A.* Ueber Radiometererscheinungen in Flüssigkeiten. [1877.] Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 317–318.

Bergonié, ——, & **Jolyet,** ——. [Résultat d'expériences sur le courant musculaire de la grenouille et sa constatation téléphonique.] [1882.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. x–xi.

Bergonzini, *Curzio.* Contribuzione allo studio istologico del sistema osseo nei Vertebrati. Modena, Soc. Nat. Annuario, 12, 1878, pp. 7–26.

—— **2.** I bacteri. Modena, Soc. Nat. Annuario, 13, 1879, pp. 19–100; Polli, Annali, 70, 1880, pp. 358–360.

—— **3.** Sulla struttura istologica della mucosa stomacale del Myoxus avellanarius, *L.* Modena, Soc. Nat. Annuario, 13, 1879, pp. 127–129.

—— **4.** Nuovi studi ed esperimenti sui bacteri. Modena, Soc. Nat. Annuario, 13, 1879, pp. 161–179.

—— **5.** Sopra un nuovo bacterio colorato: Cromobacterium violaceum. [1880.] Modena, Soc. Nat. Annuario, 14, 1881, pp. 149–158.

—— **6.** Sul Myoxus avellanarius e sul letargo dei mammiferi ibernanti. [1880.] Modena, Soc. Nat. Annuario, 14, 1881, pp. 177–204.

Bergonzini, *Curzio.* **7.** Sopra un cranio di Odobænus rosmarus, *Malmg.* esistente nel Museo di Anatomia Comparata della R. Univ. di Modena. Modena, Soc. Nat. Annuario, 15, 1882, pp. 218–232.

—— **8.** Osservazioni sulla vita e lo sviluppo di alcuni Protozoi. Modena, Soc. Nat. Atti, 2, 1883, pp. 1–18.

—— **9.** Catalogo dei Protozoi raccolti in Modena e suoi dintorni. Modena, Soc. Nat. Atti, 2, 1883, pp. 71–80.

Bergonzini, *Curzio,* & **Pozzi,** *Carlo.* Contribuzione alla fauna entomologica agricola del Modenese. Modena, Soc. Nat. Annuario, 12, 1878, pp. 168–174.

—— —— **2.** Sul passaggio della Vanessa cardui nel Modenese. Modena, Soc. Nat. Annuario, 13, 1879, pp. 141–144.

Bergqvist, *Jakob,* & **Tigerstedt,** *Rob.* Zur Kenntniss der Apperceptionsdauer zusammengesetzter Gesichtsvorstellungen. Zeitschr. Biol., 19, 1883, pp. 5–44.

Bergroth, *E.* Anmärkningar om fiskfaunan i nedra Irtisch och Ob. [1879.] Helsingfors, Öfvers., 22, 1880, pp. 1–8.

Bergsma, *Pieter Adriaan.* For biography, *see* Amsterdam, Akad. Jaarb., 1882, pp. 98–152.

—— **12.** *Aardbevingen in den Indischen Archipel gedurende het jaar 1867(–71, '73–80). Batavia, Natuurk. Tijdschr., 32, 1873, pp. 23–24, 25–27, 119–129, 250–261, 437–465; 35, 1875, pp. 1–15; 36, 1876, pp. 27–36; 37, 1877, pp. 1–25; 38, 1879, pp. 43–53, 133–144; 39, 1880, pp. 9–19; 41, 1882, pp. 49–57, 173–181.

—— **13.** *Over de richting van den wind te Batavia, in de maanden December, Januari en Februari. [1870?] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 32, 1873, pp. 109–117.

—— **14.** *[Invloed van zonsverduisteringen op den stand van de declinatienaald.] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 32, 1873, pp. 319–322; 33, 1873, pp. 448–449.

—— **15.** *Uitkomst van het onderzoek ingesteld ten beantwoording van de vraag of het poollicht van 4 Februari 1872 in den Oost-Indischen Archipel zichtbaar is geweest. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 32, 1873, pp. 434–436.

—— **16.** *[Plan om op verschillende punten van de Oostkust van Azië meteorologische stations op te richten en tusschen sommige per telegraaf berichten te verzenden.] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 33, 1873, pp. 486–507.

—— **17.** Over het bestaan van intra-mercuriële planeten. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 37, 1877, pp. 31–49.

—— **18.** Influence of the Moon's phases on the temperature of the air at Batavia. Amsterdam,

Akad. Versl. en Meded., 13, 1878, pp. 368–375; Archives Néerland., 14, 1879, pp. 155–162.

Bergsma, *Pieter Adriaan.* **19.** Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indië. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 38, 1879, pp. 232–264.

—— **20.** Aantal regendagen op eenige plaatsen in Nederlandsch-Indië in het jaar 1878. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 39, 1880, pp. 6–8.

—— **21.** Uitkomsten van regenwaarnemingen in 1881 in de Afdeeling Bodjonegoro, Residentie Rembang, onder toezicht van den Heer Assistent-Resident J. Mullemeister gedaan. [1881.] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 42, 1883, pp. 148–150.

—— **22.** Uitkomsten van psychrometer-waarnemingen, gedaan onder toezicht van den Heer C. H. O. M. von Winning te Soekawana op de helling van den Tangkoeban Prahoe. [1882.] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 42, 1883, pp. 151–171.

Bergsöe, *V.*, & **Meinert,** *Fr.* Danmarks geophiler. Naturhist. Tidsskr., 4, 1866–67, pp. 81–108.

Bergstedt, *N. H.* Bornholms flora. Botanisk Tidsskrift, 13, 1883, pp. 133–198.

Bergstrand, *C. E.* **2.** Om utvittringar af alunsalter och deras inflytande på vegetationen. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 1, pp. 27–37.

Bérigny, *Ad.* **14.** Sur l'orage de la nuit du 1er au 2 Septembre 1874, observé à Versailles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 617–619.

—— **15.** Sur la quantité d'eau tombée et recueillie pendant les plus fortes averses, de 1860 à 1876. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1245–1248.

—— **16.** Variations de la température pendant l'éclipse totale de Lune du 24 Août 1877. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 487–488.

—— **17.** Nouvelle girouette de M. Émile Richard, inspecteur du service des eaux, à Versailles. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 122–125.

Beringer, *J. J.*, & **Beringer,** *C.* On the volumetric determination of copper by means of potassic cyanide.—Parkes's process. Chemical News, 48, 1883, pp. 111–113.

Berkeley, (*Rev.*) *Miles Joseph.* **95.** Atmospheric micrography. Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 165–171.

—— **96.** Note on the etiology of Madurafoot. Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 263–266.

—— **97.** Notices of North American fungi. Grevillea, 3, 1875, pp. 1–17, 49–64, 97–112, 145–160; 4, 1876, pp. 1–16, 45–52, 93–108, 141–162.

—— **98.** Enumeration of the fungi collected during the expedition of H.M.S. *Challenger*, Feb.—Aug. 1873. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 350–354.

Berkeley, (*Rev.*) *Miles Joseph.* **99.** On the thread blight of tea. Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 130–133.

—— **100.** Three fungi from Kashmir: Russula alutacea, Lentinus Lecomtei, Hydrium Aitchesoni. Grevillea, 4, 1876, pp. 137–138.

—— **101.** An enumeration of the fungi collected at the Cape of Good Hope during the stay of the English Transit of Venus Expedition in 1874. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 173–176.

—— **102.** On the mildew of hollyhocks. Hortic. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 149–153.

—— **103.** Enumeration of fungi collected during the expedition of H.M.S. *Challenger*. [1875.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 48–53.

—— **104.** Report on the fungi collected in Kerguelen Island by the Rev. A. E. Eaton during the stay of the Transit of Venus Expedition. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 221–222; Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 93–94.

—— **105.** Enumeration of the fungi collected during the expedition of H.M.S. *Challenger* 1874–75. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 16, 1878, pp. 38–54.

—— **106.** [Transit of Venus Expeditions, 1874–75.—Collections from Rodriguez.] Fungi. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 413–414.

—— **107.** Enumeration of the fungi collected during the Arctic Expedition, 1875–76. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 13–17.

—— **108.** Australian fungi.—II. Received principally from Baron F. von Mueller. [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 18, 1881, pp. 383–389.

Berkeley, (*Rev.*) *Miles Joseph*, & **Broome,** *C. E.* **6.** Notices of British fungi. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 28–41; 17, 1876, pp. 129–145; 1, 1878, pp. 17–30; 3, 1879, pp. 202–212; 7, 1881, pp. 123–131; 9, 1882, pp. 176–183; 12, 1883, pp. 370–374.

—— —— **7.** Enumeration of the fungi of Ceylon. Part 2. Containing the remainder of the Hymenomycetes, with the remaining established tribes of fungi. [1873.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 29–140.

—— —— **8.** Supplement to the Enumeration of fungi of Ceylon. [1875.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 82–86.

—— —— **9.** List of fungi from Brisbane, Queensland; with descriptions of new species. [1878.] Linn. Soc. Trans., 1, 1880 (*Bot.*), pp. 399–408.

—— —— **10.** List of fungi from Brisbane, Queensland; with descriptions of new species.—Part 2. [1882.] Linn. Soc. Trans. (*Bot.*), 2, pp. 53–73 (*Pt.* 3, 1883).

Berkeley, (*Rev.*) *Miles Joseph*, & **Cooke,** *M. C.* Le polymorphisme chez les champignons. Revue Scientif., 8, 1875, pp. 968–975.

Berkeley, (*Rev.*) *Miles Joseph*, & **Cooke,** *M. C.* **2.** The fungi of Brazil, including those collected by J. W. H. Trail. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 363–398.

Berkhan, (*Dr.*). **2.** Die mikrocephalen Idioten. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 37, 1881, pp. 191–209.

—— **3.** Die Idioten der Stadt Braunschweig. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 37, 1881, pp. 275–291.

Berkley, *P. A.* **2.** Notes on magnesian limestone bricks. [1879.] Newcastle, Chem. Soc. Trans., 4, 1880, pp. 306–312.

Berlepsch, *Hans* (*Graf*) *von.* **2.** Zur Ornithologie der Provinz Santa Catharina, Süd-Brasilien. Journ. f. Ornithol., 22, 1874, pp. 241–284.

—— **3.** Ornithologische Notizen aus Kurhessen. Journ. f. Ornithol., 23, 1875, pp. 105–106.

—— **4.** Lanius minor, *Lin.* in Niederhessen und seine geographische Verbreitung. Journ. f. Ornithol., 24, 1876, pp. 380–387.

—— **5.** Ueber ein neues Genus [Callithraupis] und neue Arten aus Südamerica: Basileuterus Cabanisi, Pachyramphus intermedius, Panychlora (sive Chlorostilbon) inexpectata. Journ. f. Ornithol., 27, 1879, pp. 206–210.

—— **6.** Preliminary descriptions of new birds from South America, and remarks on some described species. Ibis, 4, 1880, pp. 112–114.

—— **7.** On some necessary changes in the nomenclature of South-American birds. Ibis, 5, 1881, pp. 239–245.

—— **8.** Descriptions of three new species of birds from Bahia, Brazil: Elainea Taczanowskii, Myiarchus Pelzelni, Dendrocolaptes intermedius. Ibis, 1, 1883, pp. 137–142.

—— **9.** Descriptions of six new species of birds from Southern and Central America. Ibis, 1, 1883, pp. 487–494.

Berlepsch, *Hans* (*Graf*) *von*, & **Taczanowski,** *L.* Liste des oiseaux recueillis par MM. Stolzmann et Siemiradzki dans l'Ecuadeur occidental. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 536–577.

Berlepsch, *H. A.* Die Gotthard-Bahn, Beschreibendes und Geschlichtliches. Petermann, Mittheil., 27, 1881 (*Ergänzungsh.* 65).

Berlese, *Antonio.* Ricerche sugli organi genitali degli Ortotteri, (Mantidæ, Locustidæ, Gryllidæ, Gryllotalpidæ, Truxalidæ, Acrydiidæ). [1882.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 11, 1881, pp. 259–298.

—— **2.** Sopra un nuovo genere di Acari parassiti degli insetti. [Canestrinia.] Venezia, Istit. Atti, 7, 1881, pp. 747–752.

—— **3.** Nuovo metodo di zoofonografia. Milano, Soc. Ital. Atti, 25, 1882, pp. 355–367.

—— **4.** Indagini sulle metamorfosi di alcuni acari insetticoli. [1881.] Venezia, Istit. Atti, 8, 1882, pp. 37–81.

Berlese, *Antonio.* **5.** Note acarologiche. Venezia, Istit. Atti, 8, 1882, pp. 619–647.

Berlin, *E.* **4.** Ueber das Accommodationsphosphen. Archiv Ophthalm., 20, 1874 (*Abth.* 1), pp. 89–96.

Berlin, *R.* Zur Physiologie der Handschrift. Archiv Ophthalm., 28, 1882 (*Abth.* 2), pp. 259–282.

Berlinerblau, *Fanny.* Ueber den directen Uebergang von Arterien in Venen. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 177–188.

Berlioux, ——. Sur le voyage d'exploration de M. Rohlfs dans le Sahara Oriental. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1305–1306.

Berlioz, *A.*, & **Cornil,** *V.* Sur l'empoisonnement par le jequirity. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 679–682, 806–808.

—— —— Expériences sur l'empoisonnement par les bacilles de la macération du jequirity. Archives de Physiol., 2, 1883, pp. 413–441.

Berloty, ——. Sur les équations algébriques de la forme $(x^p - a^p)\psi(x) = 0$. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 173–176.

Bermann, *J.*, & **Lieberkühn,** *N.* Ueber Resorption der Knochensubstanz. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl., 11, 1879, pp. 57–124.

Bermingham, *E. de.* Notes sur les coups de vent de la Plata. Revue Maritime et Colon., 40, 1874, pp. 5–10.

Bernabei, *Corrado.* Sopra un caso di atassia locomotrice. Sperimentale, 33, 1874, pp. 227–235.

Bernadac, *A.* Étude sur la tactique de combat de deux navires à vapeur isolés. Revue Maritime et Colon., 50, 1876, pp. 5–34.

Bernaerts, *G.* **3.** La comète de Coggia, observée à Malines. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 38, 1874, pp. 352–353.

Bernard, ——. *Les silex taillés, en Belgique. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 5, 1870, pp. 426–428.

Bernard, (*Dr.*), (*of Belfort*). Découverte d'une caverne de la pierre polie près Belfort. Revue Scientif., 10, 1876, pp. 334–335.

—— **2.** Sur une caverne découverte à Cravanche-Belfort. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 251–256.

Bernard, (*Dr.*), (*of Cannes*). Sur un cas préhistorique d'hétérotopie dentaire. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 316–319.

Bernard, *A.* Note sur l'emploi des rails d'acier. Annales des Mines, 9, 1876, pp. 201–220.

Bernard, *Claude.* For biography and list of works *see* Revue Scientif., 16, 1879, pp. 741–755.

Bernard, *Claude.* **103.** *Mémoire sur le pancréas et sur le rôle du suc pancréatic dans les phénomènes digestifs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 1, 1856 (*Suppl.*), pp. 379–563.

—— **104.** *Dello stato dell' albumina nel sangue. Sperimentale, 19, 1867, pp. 77–78.

—— **105.** *Sui globuli del sangue. Sperimentale, 20, 1867, pp. 511–515.

—— **106.** *Sui narcotici e sugli anestetici. Sperimentale, 27, 1871, pp. 195–199.

—— **107.** *Sulla glicogenesi animale. Sperimentale, 32, 1873, pp. 212–216.

—— **108.** Studio fisiologico e patologico del diabete. [1873.] Polli, Annali, 59, 1874, pp. 290–305, 344–361.

—— **109.** Phénomènes de la vie communs aux animaux et aux végétaux. Revue Scientif., 7, 1874, pp. 289–295, 317–328, 349–356, 377–380, 392–402, 441–453, 467–477.

—— **110.** Le sang et la glycémie. Revue Scientif., 7, 1874, pp. 508–520, 532–541.

—— **111.** Sur la chaleur animale. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 962–963.

—— **112.** De l'emploi des moyennes en physiologie expérimentale, à propos de l'influence de l'effeuillage des betteraves sur la production de la matière sucrée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 698–703.

—— **113.** Réponse aux notes de M. Duchartre et de M. Viollette, présentées dans la séance du 22 Novembre, à propos de l'effeuillement des betteraves. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 999–1002.

—— **114.** Remarques critiques sur les théories de la formation des matières saccharoïdes dans les végétaux, et en particulier dans la betterave. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1231–1236.

—— **115.** Physiologie du nerf trijumeau. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 150–152.

—— **116.** La médecine et la physiologie. L'anatomie et l'expérimentation physiologique. Revue Scientif., 8, 1875, pp. 717–723.

—— **117.** L'appareil circulatoire dans l'ensemble de l'organisme. Le système capillaire. Revue Scientif., 8, 1875, pp. 777–782.

—— **118.** L'absorption et les voies de l'absorption. Revue Scientif., 8, 1875, pp. 850–855.

—— **119.** Rapport des vaisseaux lymphatiques avec les capillaires sanguins. Absorption interne et externe: ses trois phases. Revue Scientif., 8, 1875, pp. 913–920.

—— **120.** Les origines des veines. Revue Scientif., 8, 1875, pp. 994–998.

—— **121.** Les vivisections.—Le curare. Revue Scientif., 8, 1875, pp. 1115–1118.

—— **122.** L'oxyde de carbone et la physiologie des globules de sang. Revue Scientif., 8, 1875, pp. 1229–1233.

Bernard, *Claude.* **123.** Critique expérimentale sur la formation de la matière sucrée dans les animaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 114–119, 173–179; Annales de Chimie, 8, 1876, pp. 367–384.

—— **124.** Critique expérimentale sur la formation du sucre dans le sang ou sur la fonction de la glycémie physiologique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 777–783; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 207–258.

—— **125.** La sensibilité dans le règne animal et dans le règne végétal. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 52–59.

—— **126.** Des moyens physico-chimiques propres à déceler la présence du sucre dans le sang. Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 166–172.

—— **127.** Critique expérimentale sur la glycémie (suite). Des conditions physico-chimiques et physiologiques à observer pour la recherche du sucre dans le sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1351–1357.

—— **128.** Critique expérimentale sur la glycémie (suite). Des conditions physiologiques à remplir pour constater la présence du sucre dans le sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1405–1410; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 238–243.

—— **129.** Critique expérimentale sur la glycémie (suite). La glycémie est le résultat d'une fonction physiologique, elle prend sa source dans l'organisme et non dans l'alimentation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 369–375; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 401–405.

—— **130.** Critique expérimentale sur la glycémie (suite). La glycémie a sa source dans la fonction glycogénésique du foie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 407–413.

—— **131.** Dei mezzi atti a svelare la presenza dello zucchero nel sangue. Polli, Annali, 63, 1876, pp. 221–224.

—— **132.** Critique expérimentale sur la fonction glycogénésique du foie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1201–1207; Annales de Chimie, 11, 1877, pp. 256–284; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 350–356.

—— **133.** Critique expérimentale sur le mécanisme de la formation du sucre dans le foie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 519–525; Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 397–405.

—— **134.** [Effets de l'éthérisation dans le règne végétal.] [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 263–264.

—— **135.** [Nouvelles expériences pour démontrer la production de l'anesthésie chez tous les

êtres vivants.] [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém. 3, 1877 (*C. R.*), pp. 312–313.

Bernard, *Claude.* **136.** Les définitions de la vie. Revue Scientif., 13, 1877, pp. 505–515.

—— **137.** Sur le mécanisme de la formation du sucre dans le foie. Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 260–265.

—— **138.** [Quelques résultats de recherches sur la chaleur animale.] [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 179–181.

—— **139.** [Remarques sur l'étude artificielle des propriétés des organes.] [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 244–246.

—— **140.** La fermentation alcoolique. Dernières expériences de Claude Bernard. [Redigé par M. Berthelot.] Revue Scientif., 15, 1879, pp. 49–56.

Bernard, *Claude,* & **Ehrmann,** *L.* Note sur un moyen rapide de dosage de la chaux en présence de la magnésie, et sur l'application de la magnésie à la défécation des jus sucrés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1239–1240.

Bernard, *J.,* & **Livon,** *Ch.* Sur la diffusion de l'acide salicylique dans l'économie animale (présence dans le liquide céphalo-rachidien). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 218–219; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 318–320.

Bernard, *L.* Le calculateur de la variation et de son sens. Revue Maritime et Colon., 68, 1881, pp. 216–219.

Bernardi, *Carlo.* Sulla pretesa trasformazione del calomelano nelle miscele con zucchero. Polli, Annali, 63, 1876, pp. 340–341.

Bernardi, *Enrico.* **5.** *Della soppressione del disco fisso in una macchina elettrica di Holtz. Nuovo Cimento, 4, 1870, pp. 337–349.

—— **6.** *Modo di utilizzare il calorico dell' ambiente per produrre un piccolo lavoro. Venezia, Istit. Atti, 2, 1873, pp. 1379–1389; Nuovo Cimento, 11, 1874, pp. 27–34.

—— **7.** *Nuovo metodo per controllare la grandezza delle fiamme a gaz destinate alla pubblica illuminazione. Venezia, Istit. Atti, 2, 1873, pp. 1983–1986.

—— **8.** Sopra un' utile modificazione degli elettroscopi. Nuovo Cimento, 11, 1874, pp. 61–63.

—— **9.** Studi sopra i motori atmosferici a gaz. Venezia, Istit. Atti, 4, 1878, pp. 1123–1189.

—— **10.** Sopra un nuovo indicatore delle velocità angolari. Venezia, Istit. Atti, 6, 1880, pp. 773–798.

—— **11.** Le sperienze del Rijke sulle extracorrenti. Venezia, Istit. Atti, 7, 1881, pp. 151–187.

Bernardi, *Enrico.* **12.** Sopra un nuovo motore specialmente applicabile alle macchine da cucire. Venezia, Istit. Atti, 1, 1883, pp. 1251–1256.

Bernardi, *Giuseppe.* Sopra le proprietà generali degl' invarianti e dei covarianti di una e di più forme ternarie. [1880.] Giornale di Matemat., 19, 1881, pp. 136–150, 258–297.

Bernardières, —— *de.* Observations de déclinaison, d'inclinaison et d'intensité horizontale dans le bassin de la Méditerranée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 661–662.

—— **2.** Résumé des observations magnétiques effectuées en 1878 et 1879. Annales Hydrograph., 2, 1880, pp. 102–127.

—— **3.** Sur la comète observée au Chili dans le mois de Septembre 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 823–824.

—— **4.** Déterminations de longitudes, effectuées au Chili, par la Mission du passage de Vénus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 762–764.

Bernardières, —— *de,* & **Le Clerc,** ——. Détermination de la différence de longitude entre Paris et Bonn. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 36–39.

Bernardières, *O. de.* Note sur les matières essayées pour la confection des enveloppes des gargousses. Revue Maritime et Colon., 50, 1876, pp. 756–780.

Bernardin, ——. *[Extrait d'une lettre sur l'orage du 19 Juin 1863 et la coïncidence des coups de foudre avec la nouvelle lune.] Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 16, 1863, pp. 54–55.

Bernays, *A. C.* Entwicklungsgeschichte der Atrioventricularklappen. Morphol. Jahrb., 2, 1876, pp. 478–518.

—— **2.** Die Entwicklungsgeschichte des Kniegelenkes des Menschen, mit Bemerkungen über die Gelenke im Allgemeinen. [1877.] Morphol. Jahrb., 4, 1878, pp. 403–446.

Bernays, *Edwin Arthur.* Portland cement concrete, and some of its applications. Instit. Civ. Engin. Proc., 62, 1880, pp. 87–97.

Bernays, *Franz J.* **2.** *Ueber einen neuen krystallisirbaren Pflanzenstoff, das Syringin aus Syringa vulgaris. Repert. für Pharm., 74, 1841, pp. 348–351.

—— **3.** *Briefliche Notiz über Stapelia hirsuta. Repert. für Pharm., 88, 1845, pp. 95–98.

—— **4.** *Briefliche Notiz über einige mit unreifen Wallnüssen angestellte Versuche. Repert. für Pharm., 88, 1845, pp. 257–262.

—— **5.** *Die Wurzel von Medicago sativa. Repert. für Pharm., 6, 1850, pp. 329–334; 8, 1851, pp. 205–207.

Bernays, *Joseph.* The new pits and hauling machinery for the San Domingos mines in Portugal. [1879.] Engineers' Soc. Trans., 1880, pp. 29–41.

Bernays, *Lewis A.* On the existence of Carpesium cernuum? *Willd.*, in Queensland. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 267–268.

Berndes, *Wilh.* En för Skandinavien ny mossart (Weisia rostellata, *Lindb.*). Botaniska Notiser, 1875, pp. 131–133.

Berndsen, *A.* α-Amidosulfobenzolsäure. Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 82–98.

—— **2.** γ-Amidosulfobenzolsäure. Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 98–102.

Berndt, *G.* Das Val d'Anniviers und das Bassin de Sierre: ein Beitrag zur physikalischen Geographie und Ethnographie der Walliser Alpen. Petermann, Mittheil., 28, 1882 (*Ergänzungsh.* 68).

Bernhardt, *Martin.* **3.** Ueber den Zuckerstich bei Vögeln. [1873.] Virchow, Archiv, 59, 1874, pp. 407–413.

—— **4.** Beitrag aus der Pathologie peripherer Lähmungen zur Frage von dem Bestehen einer specifischen Muskelirritabilität. Deutsches Archiv Klin. Med., 16, 1875, pp. 88–95.

—— **5.** Ueber den Wassergehalt des menschlichen Centralnervensystems nebst einigen Versuchen über den Einfluss des constanten Stromes auf denselben. Virchow, Archiv, 64, 1875, pp. 297–306.

—— **6.** Ueber den von Hammond Athetose genannten Symptomencomplex. Virchow, Archiv, 67, 1876, pp. 1–10.

—— **7.** Elektrotherapeutische Notizen. [1876.] Deutsches Archiv Klin. Med., 19, 1877, pp. 382–391.

—— **8.** Ueber den diagnostischen Werth der Symptome der Déviation conjuguée und der abnormen Kopf- und Rumpfhaltung bei Hirnkrankheiten. [1876.] Virchow, Archiv, 69, 1877, pp. 1–23.

—— **9.** Ueber die conjugirte Augenabweichung: Entgegnung an Herrn Dr. Prevost. Virchow, Archiv, 71, 1877, pp. 123–128.

—— **10.** Ueber periphere Lähmungen. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '77.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 592–594.

—— **11.** Neuropathologische Beobachtungen. Deutsches Archiv Klin. Med., 22, 1878, pp. 362–393.

—— **12.** Beitrag zur Symptomatologie der Lähmungen der Schultergürtel-Musculatur. Deutsches Archiv Klin. Med., 24, 1879, pp. 380–386.

—— **13.** Muskelsteifigkeit und Muskelhypertrophie. (Ein selbstständiger Symptomencomplex.) Virchow, Archiv, 75, 1879, pp. 516–537.

—— **14.** Beiträge zur Pathologie der peripherischen und spinalen Lähmungen. Virchow, Archiv, 78, 1879, pp. 267–279.

Bernhardt, *Martin.* **15.** Zur Pathologie der Tabes dorsalis. Virchow, Archiv, 84, 1881, pp. 1–13.

—— **16.** Einige Beobachtungen über das Längenwachsthum der Nägel bei Gesunden und Nervenkranken. Virchow, Archiv, 86, 1881, pp. 363–368.

—— **17.** Ueber die sogenannte "temporäre Form" der acuten atrophischen Spinallähmung Erwachsener. Virchow, Archiv, 92, 1883, pp. 369–386.

Bernheim, (*Dr.*). Ueber Wirkung des electrischen Stromes in verschiedener Richtung gegen die Längsachse des Nerven und Muskels. Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 60–70.

—— **2.** Ueber die Wirkung des salpetrigsauren Amyloxyds. Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 253–257.

Bernheim, (*Prof.*). De la suggestion à l'état de veille. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 755–759.

Bernheimer, *Oscar.* Ueber organische Ferricyanverbindungen. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 296–298; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 408–410.

—— **2.** Ueber organische Nitroprusside. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 328–330.

—— **3.** Zur Kenntniss der Röstproducte des Caffees. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 1032–1043; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 230–232.

—— **4.** Intorno ad alcuni prodotti di trasformazione dell' acido glutarico o pirotartrico normale. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 272–275; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 281–285.

—— **5.** Studi sulla sparteina. Nota preliminare. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 451–454.

—— **6.** Intorno ad alcuni derivati della berberina. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 233–236; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 342–347.

Bernheimer, *Oscar,* & **Nasini,** *R.* Sulle relazioni esistenti tra il potere rifrangente e la costituzione chimica delle combinazioni organiche. Nota preliminare. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 227–230; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 317–320.

—— —— **2.** Sulle relazioni esistenti tra il potere rifrangente e la costituzione chimica dei composti organici. [1884.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 18, 1883, pp. 608–640.

Bernier, ——. Contrôle automatique de l'état de la ligne. Annales Télégraph., 2, 1875, pp. 189–193.

Bernou, ——. Empoisonnement par les semences de staphisaigre. Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 141–143.

Bernou, ——. **2.** Étude de l'écorce de sapotillier. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 306–319.

Bernouilli, *G.* Reise in der Republik Guatemala, 1870. Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 281–290; 21, 1875, pp. 324–340.

Bernoulli, *Gustav.* For biography and list of works *see* Basel, Verhandl., 6, 1878, pp. 710–737.

Berns, *A. W. C.* **2.** Die Ludwig'sche Stromuhr und Hueter's Fiebertheorie. Virchow, Archiv, 69, 1877, pp. 153–171.

Bernstein, *H. A.* **12.** *Sur une espèce nouvelle d'oiseau de paradis, Schlegelia calva. Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 3, 1866, pp. 4–7.

Bernstein, *Julius.* **15.** Ueber den Electrotonus und die innere Mechanik des Nerven. Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 40–60.

—— **16.** Ueber Electrotonus: Antikritik. Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 498–505.

—— **17.** Ueber den zeitlichen Verlauf des Polarisationsstromes. Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 177–211.

—— **18.** Ueber die Höhe des Muskeltones bei elektrischer und chemischer Reizung. Pflüger, Archiv Physiol., 11, 1875, pp. 191–196.

—— **19.** Ueber die Ermittelung des Knotenpunktes im Auge des lebenden Menschen. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 509–515.

—— **20.** Ueber die Ermüdung und Erholung der Nerven. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 289–327.

—— **21.** Versuche zur Innervation der Blutgefässe. Unter Mitwirkung der Herren R. F. Marchand und K. Schoenlein. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 575–602.

—— **22.** Ueber Erzeugung von Tetanus und die Anwendung des akustischen Stromunterbrechers. Pflüger, Archiv Physiol., 17, 1878, pp. 121–124.

—— **23.** Ueber die Entstehung der Aspiration des Brustkorbes bei der Geburt. Pflüger, Archiv Physiol., 17, 1878, pp. 617–623.

—— **24.** Ueber den zeitlichen Verlauf der elektrotonischen Ströme des Nerven. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 186–192.

—— **25.** Telephonische Wahrnehmung der Schwankungen des Muskelstromes bei der Contraktion. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1881, pp. 18–27.

—— **26.** Ueber die Einwirkung der Kohlensäure des Blutes auf Athemcentrum. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 313–328.

—— **27.** Die Erregungszeit der Nervenendorgane in den Muskeln. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 329–346.

—— **28.** Zur Entstehung der Aspiration des Thorax bei der Geburt. Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 229–242.

Bernstein, *Julius.* **29.** Ueber den Einfluss der Reizfrequenz auf die Entwickelung der Muskelkraft. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883 (*Suppl.-Bd.*), pp. 88–104.

Bernstein, *Julius,* & **Steiner,** *J.* Ueber die Fortpflanzung der Contraktion und der negativen Schwankung im Säugethiermuskel. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 526–551.

Bernthsen, *August.* Zur Kenntniss der Derivate der Alphatoluylsäure. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 691–693.

—— **2.** Ueber eine dem Acediamin entsprechende Base aus Alphatoluylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1319–1321.

—— **3.** Zur Kenntniss der Amidine einbasischer organischer Säuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 429–435.

—— **4.** Ueber die Einwirkung nascirenden Wasserstoffs auf Benzothiamid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 36–38.

—— **5.** Ueber ein isomeres Benzenyldiphenylamidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1235–1237.

—— **6.** Zur Kenntniss der Thiamide einbasischer organischer Säuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1238–1242; Liebig's Annalen, 184, 1877, pp. 290–320.

—— **7.** Ergebnisse neuerer Versuche über den Zusammenhang der Thiamide mit Amidinen einbasischer Säuren. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, pp. 164–168.

—— **8.** Neue Darstellungsmethoden der Amidine einbasischer organischer Säuren. [1876.] Liebig's Annalen, 184, 1877, pp. 321–370.

—— **9.** Ueber die Einwirkung von fünffach Schwefelphosphor auf Säureamide. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 503–504.

—— **10.** Zur Kenntniss der Amidine und der Thiamide einbasischer organischer Säuren. Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 1–60; 197, 1879, pp. 341–351.

—— **11.** Ueber das Verhalten des Succinimids gegen Phosphorpentachlorid und gegen Zinkstaub. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1047–1050.

—— **12.** Das hydroschwefligsaure Natron und seine Verwendung zur quantitativen Bestimmung des in Wasser gelösten Sauerstoffs, des Kupfers, des Indigos und anderer Farbstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2277–2283; Chemical News, 43, 1881, pp. 79–80.

—— **13.** Ueber die Zusammensetzung des unterschwefligsauren (hydroschwefligsauren) Natrons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 438–440.

—— **14.** Ueber die Constitution der Thiocarba-

minsäurederivate, und über die Nomenclatur der näheren Kohlensäurederivate und der Isothiamide. Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 3 (*Heft* 1, 1881), pp. 10–32.

Bernthsen, *August.* **15.** Ueber das unterschwefligsaure (hydroschwefligsaure) Natron. Liebig's Annalen, 208, 1881, pp. 142–181; 211, 1882, pp. 285–305.

—— **16.** Sur la composition de l'hydrosulfite de soude et de l'acide hydrosulfureux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 74–77.

—— **17.** Sur l'acide hydrosulfureux. Réponse à une note de M. Schützenberger. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 412–415.

—— **18.** Ueber die aus dem Benzenylisodiphenylamidin durch Ammoniakabspaltung entstehende Base $C_{19}H_{13}N$ und deren Gewinnung aus Benzoyldiphenylamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 3011–3016.

—— **19.** Zur Kenntniss des flüssigen Dinitrotoluols und des daraus sich ableitenden Nitrotoluidins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 3016–3019.

—— **20.** Studie über die Nomenclatur der näheren Derivate der Kohlensäure. [1881.] Liebig's Annalen, 211, 1882, pp. 85–99.

—— **21.** Ueber die Bildung von Nitrilbasen aus organischen Säuren und Aminen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 767–769.

—— **22.** Ueber das Methylenblau. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1025–1028.

—— **23.** Zur Kenntniss des Methylenblau und verwandter Farbstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2896–2904.

Bernthsen, *August,* & **Bender,** *Fritz.* Notiz über einige Derivate des Styrols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1982–1986; Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 3 (*Heft* 2, 1882), pp. 111–116.

—— —— **2.** Ueber die Bildung von Nitrilbasen aus organischen Säuren und Aminen; Synthese der Acridine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1802–1819.

—— —— **3.** Zur Kenntniss des Acridins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1971–1975.

Bernthsen, *August,* & **Drews,** *A.* Ueber die Titerstellung des Hydrosulfits mittelst Indigcarmin, und die quantitative Bestimmung des Indigos mittelst Hydrosulfit. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2283–2285; Chemical News, 43, 1881, p. 80.

Bernthsen, *August,* & **Friese,** *Georg.* Ueber normale Dithiurethane. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 563–572.

—— —— **2.** Ueber Tetraphenylthioharnstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1530–1537, 1652–1653.

Bernthsen, *August,* & **Klinger,** *H.* Ueber Sulfinverbindungen des Thioharnstoffs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 492–495; 12, 1879, pp. 574–576.

Bernthsen, *August,* & **Szymanski,** *F.* Neue Bildungsweisen von Diaminen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 917–919.

Bernthsen, *August,* & **Trompetter,** *Hugo.* Ueber Amidine und Thiamide einbasischer organischer Säuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1756–1761.

Berquier, ——. **2.** Table pour la dilution de l'alcool à un degré déterminé. Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 266–269.

—— **3.** Sur les suppositoires. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 280–284.

Berroyer, *Emil.* **2.** Nachträge zur Flora von Niederösterreich und Kärnthen. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 163–166.

Berry, *A.* **3.** Compas de hune à transmission électrique du cap du navire. Revue Maritime et Colon., 72, 1882, pp. 509–520.

Berry, *C.* Occultations, éclipses, passages. Leur solution par des procédés purement géométriques. [1881.] Revue Maritime et Colon., 73, 1882, pp. 449–497.

Berry, *E. E.* Analyses of five rocks from the Charnwood-Forest district; with notes by Prof. T. G. Bonney. [1881.] Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 197–199.

Berry, *George A.,* & **Rutherford,** (*Prof.*). Note on Pflüger's law of contraction. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 604–610.

Berry, *R. A.* On the production of hydrated crystals of barium nitrate in isomorphous admixture with strontium nitrate. Chemical News, 44, 1881, p. 190.

Berson, *G.* Hydro-magnétisme et hydro-électricité. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 624–625.

Bert, *L.* Éruption et chute de poussières volcaniques, le 4 Janvier 1880, à la Dominique (Antilles Anglaises). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 622–624.

—— **2.** Récents phénomènes volcaniques observés à l'île Dominique (Antilles Anglaises). Paris, Soc. Géogr. Bull., 20, 1880, pp. 69–72.

Bert, *Paul.* To references in No. 10 (*Second Series*) add: Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 43–45.

—— To reference in No. 18 (*Second Series*) add: Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 13–22.

—— To reference in No. 19 (*Second Series*) add: Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 143–146.

—— To reference in No. 20 (*Second Series*) add: Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 110–112, 127–129.

—— To reference in No. 21 (*Second Series*) add: Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 134–136.

Bert, *Paul.* To references in No. 61 (*Second Series*) add: Paris, Soc. Philom. Bull., 8, 1872, pp. 6–9.

—— To reference in No. 64 (*Second Series*) add: Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 189–190.

—— **87.** *Sur la membrane du vol du Phalanger volant (Didelphis petaurus, *Shaw*). Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 7–8.

—— **88.** *Faits relatifs à l'influence de la lumière sur la Sensitive. Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1869, pp. 53–55.

—— **89.** *De la pisciculture dans le departement de l'Yonne. Auxerre, Soc. Sci. Bull., 25, 1871 (2me *Partie*), pp. 3–8.

—— **90.** *Sur le tic ou chorée des chiens. [1870.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 88–91.

—— **91.** *Sur la visibilité des divers rayons lumineux par les animaux inférieurs. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 230–231.

—— **92.** *Sur la composition de l'air confiné soumis à diverses pressions, dans lequel sont morts asphyxiés des oiseaux. Paris, Soc. Philom. Bull., 8, 1872, pp. 1–3.

—— **93.** *Sur les causes de la mort des animaux soumis à des pressions différentes de la pression atmosphérique. Paris, Soc. Philom. Bull., 8, 1872, pp. 96–98.

—— **94.** *Recherches expérimentales sur l'influence que les changements dans la pression barométrique exercent sur les phénomènes de la vie. 13e Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 911–914; Aéronaute, 6, 1874, pp. 169–180; Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 20, 1874 (*Art.* 1); Chemical News, 29, 1874, pp. 233–235; Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 117–121; Aëronaut. Soc. Rep., 10, 1875, pp. 67–71; Revue Scientif., 8, 1875, pp. 685–686.

—— **95.** De la quantité d'oxygène que peut absorber le sang aux diverses pressions barométriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 733–736.

—— **96.** Influence de l'air comprimé sur les fermentations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1579–1582; Annales de Chimie, 7, 1876, pp. 145–155.

—— **97.** Sur le mécanisme et les causes des changements de couleur chez le caméléon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 938–941; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 97–99.

—— **98.** Caméléon, observation physiologique. [1873.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 31–33.

—— **99.** Conservation et vieillissement du vin par l'oxygène comprimé. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), p. 212.

—— **100.** Note sur les changements de couleur du caméléon. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 319–321.

Bert, *Paul.* **101.** Influence des changements considérables de la pression de l'air sur les êtres vivants. Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 449–454.

—— **102.** [Expériences sur les changements des liquides putrescibles—ferments organisés et non organisés, dans l'air libre et dans l'air comprimé.] [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 4–5, 20–21.

—— **103.** [Résultats d'expériences sur l'œil des oiseaux entreprises avec le concours de M. Boucheron.] [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 135–136.

—— **104.** [Expériences sur le changement de couleur chez un caméléon privé de la vue de l'un ou des deux côtés.] [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 310–311.

—— **105.** [Observations sur les causes des changements de couleur chez le caméléon, et sur l'action de la lumière sur sa coloration.] [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 349–352.

—— **106.** La pression de l'air et les êtres vivants. Revue Scientif., 11, 1876, pp. 49–55.

—— **107.** Sur la transmission des excitations dans les nerfs de sensibilité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 173–175.

—— **108.** De l'emploi de l'oxygène à haute tension comme procédé d'investigation physiologique: des venins et des virus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1130–1133; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 684–686.

—— **109.** Sur le sang dont la virulence résiste à l'action de l'oxygène comprimé et à celle de l'alcool. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 293–295.

—— **110.** Sur l'influence de la chaleur sur les animaux inférieurs. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 168–169.

—— **111.** [Effets de l'injection de la glycose dans le sang.] [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 173–175.

—— **112.** [Action de l'air comprimé sur l'organisme—au point de vue physico-mécanique.] [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 261–263.

—— **113.** [Exposé de nouvelles recherches sur le sang de rate.] [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 380–381.

—— **114.** Propriété de transmission des nerfs sensitifs. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 387–388.

—— **115.** De l'action de l'oxygène sur les éléments anatomiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 546–547.

—— **116.** Sur la cause intime des mouvements périodiques des fleurs et des feuilles, et de l'hélio-

tropisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 421–424.

Bert, *Paul.* **117.** Sur l'état dans lequel se trouve l'acide carbonique du sang et des tissus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 628–630; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 511–514.

—— **118.** Sur la région du spectre solaire indispensable à la vie végétale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 695–697.

—— **119.** Sur la possibilité d'obtenir, à l'aide du protoxyde d'azote, une insensibilité de longue durée, et sur l'innocuité de cet anesthésique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 728–730.

—— **120.** De la pression barométrique. Recherches de physiologie expérimentale. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 13–16.

—— **121.** Influence de la lumière sur les êtres vivants. Revue Scientif., 14, 1878, pp. 981–990.

—— **122.** Anesthésie par le protoxyde d'azote mélangé d'oxygène et employé sous pression. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 132–135.

—— **123.** Sur la nature du charbon. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 317–318.

—— **124.** Inoculation sans résultat des salives parotidienne, sous-maxillaire et sous-linguale et avec résultat de la secrétion pulmonaire des chiens enragés. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880, pp. 49–50.

—— **125.** Anesthésie par le protoxyde d'azote employé sous tension. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 152–153.

—— **126.** Action de l'oxyde de carbone sur le muscle. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 232–233.

—— **127.** Du protoxyde d'azote sous tension; son action à doses anesthésiques ne s'étend pas sur le système nerveux sympathique. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 233–234.

—— **128.** De la formation d'acide acétique et de la formation probable de l'alcool par les cellules animales maintenues dans un état anaérobique. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 234–236.

—— **129.** Sur la cause intime du sommeil des plantes et de l'héliotropisme. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 250–255.

—— **130.** Sur les phases horaires d'excrétion de l'urine et de l'urée; sur les variations de l'urée en rapport avec la nourriture; sur les rapports entre la richesse de l'urine en urée et sa coloration. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 255–257.

—— **131.** Sur la quantité de sang et d'oxygène contenue dans le corps d'un marsouin: comparaison avec le chien. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 279–281.

Bert, *Paul.* **132.** Anesthésie par le protoxyde d'azote. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880, pp. 19–21.

—— **133.** Sur la zone maniable des agents anesthésiques, et sur un nouveau procédé de chloroformisation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 768–771; Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 16–19.

—— **134.** Sur la richesse en hémoglobine du sang des animaux vivant sur les hauts lieux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 805–807.

—— **135.** Contribution à l'étude de la rage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1253–1254.

—— **136.** Anesthésie prolongée obtenue par le protoxyde d'azote à la pression normale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1271–1274; Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 102–103.

—— **137.** Sur l'action des mélanges d'air et de vapeur de chloroforme, et sur un nouveau procédé d'anesthésie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, p. 1831; Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 103–106.

—— **138.** Sur la cause de la mort des animaux d'eau douce qu'on plonge dans l'eau de mer et réciproquement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 133–136.

Bert, *Paul,* & **Arsonval,** —— *d'.* Sur un appareil microphonique recueillant la parole à distance. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 585–587.

Bert, *Paul,* & **Laffont,** ——. Influence du système nerveux sur les vaisseaux lymphatiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 739–742.

Bert, *Paul,* & **Marcacci,** *Arturo.* Comunicazione preventiva sulla distribuzione delle radici motrici nei muscoli degli arti. Sperimentale, 48, 1881, pp. 356–358.

—— —— **2.** Étude sur la distribution des racines motrices du plexus lombaire dans les muscles du membre inférieur. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 267–269.

Bert, *Paul,* & **Regnard,** *P.* Action de l'eau oxygénée sur les matières organiques et les fermentations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1383–1386; Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 14–17.

—— —— **2.** Les longueurs des ondes lumineuses et les actions chimiques. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 38–39.

Bertè, *F.* Contribuzione all' anatomia ed alla fisiologia delle antenne degli Afanitteri. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 24–29.

—— **2.** Sopra le nuove anastomosi anomale fra

il nervo trocleare, il sopraorbitale ed il simpatico cavernoso. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 2, 1878, pp. 71–75.

Bertelli, *Timoteo.* **6.** Tromosismometro. Roma, Nuovi Lincei Atti, 27, 1874, pp. 194–208.

—— **7.** Osservazioni microsismiche fatte al Collegio alla Querce presso Firenze nell' anno meteorico 1873. E risposta ad alcune obbiezioni intorno le medesime. Roma, Nuovi Lincei Atti, 27, 1874, pp. 429–464.

—— **8.** Alcuni appunti sul terremoto del 7 Ottobre 1874, e descrizione speciale di esso nella città di Firenze. Roma, Nuovi Lincei Atti, 28, 1875, pp. 49–54.

—— **9.** Della realtà dei moti microsismici ed osservazioni sui medesimi fatte nell' anno 1873–1874 nel Collegio alla Querce presso Firenze. Roma, Nuovi Lincei Atti, 28, 1875, pp. 334–356.

—— **10.** Riassunto delle osservazioni microsismiche fatte nel Collegio alla Querce di Firenze e delle principali riflessioni teorico-sperimentali dedotte dalle medesime dal 1870 al 1875. Roma, Nuovi Lincei Atti, 29, 1876, pp. 83–110, 255–297.

—— **11.** Riassunto delle osservazioni microsismiche fatte nel Collegio alla Querce di Firenze, e delle principali riflessioni teorico-sperimentali dedotte dalle medesime. Parte 3. [1877.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 31, 1878, pp. 193–241.

—— **12.** Nuovo avvisatore sismico ed osservazioni relative alle indicazioni sismometriche. Roma, Nuovi Lincei Atti, 34, 1881, pp. 67–72.

Bertels, *G. A.* Kurzer Bericht über den Naphta-Distrikt des nordwestlichen Kaukasus. [1874.] Riga, Corresp. Blatt, 21, 1875, pp. 161–176; Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 78–81; Wien, Berg- u-Hüttenm. Jahrb., 25, 1877, pp. 267–282.

—— **2.** Ein neues vulkanisches Gestein [Isenit]. [1874.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 8, 1875, pp. 149–178; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, 1875, pp. 547–550.

Berthelin, *Georges.* **2.** Coup d'œil sur la faune rhizopodique du calcaire grossier inférieur de la Marne. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 553–559.

—— **3.** Mémoire sur les Foraminifères fossiles de l'étage Albien de Montcley (Doubs). Paris, Soc. Géol. Mém., 1, 1880 (*No.* 5).

—— **4.** Sur l'ouverture de la Placentula Partschiana, *d'Orb. sp.* [1882.] Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 16–18.

—— **5.** Réponse à la note de M. Terquem, au sujet de l'ouverture de la Placentula Partschiana. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 304–308.

Berthelin, *Georges,* & **Terquem,** *O.* Étude microscopique des Marnes du lias moyen d'Esseylès-Nancy, zone inférieure de l'assise à Ammonites margaritatus. [1875.] Paris, Soc. Géol. Mém., 10, 1877 (*No.* 3).

Berthelot, *Marcellin.* **326.** On the nature of the chemical elements. Chemical News, 29, 1874, pp. 171–172.

—— **327.** Principes de thermochimie. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 143–150, 169–178; Revue Scientif., 8, 1875, pp. 861–867.

—— **328.** Sur un nouvel agitateur pour les expériences calorimétriques. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 365–366.

—— **329.** Ueber die Darstellung der Propionsäure mittelst Kohlenoxyd und über Bariumalkoholat. Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 22–27.

—— **330.** Sur la chaleur dégagée dans les combinaisons de l'azote avec l'oxygène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 99–106; Annales de Chimie, 6, 1875, pp. 145–178.

—— **331.** Formation thermique des oxydes de l'azote, dans l'état gazeux, depuis leurs éléments. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 162–170.

—— **332.** Diverses réactions des composés oxygénés de l'azote. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 205–213; Annales de Chimie, 6, 1875, pp. 178–190.

—— **333.** Sur les hydrates cristallisés de l'acide sulfurique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 716–719; Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 154–159.

—— **334.** Étude thermique des phénomènes de la dissolution; réaction de l'eau sur l'acide azotique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 769–777; Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 530–536; Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 445–460.

—— **335.** Nouvelles recherches sur la série du cyanogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1085–1092.

—— **336.** Chaleur de formation des composés cyaniques depuis les éléments. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1092–1093.

—— **337.** Sur les mélanges réfrigérants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1173–1175; Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 1–8; Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 47–51.

—— **338.** Études et expériences sur les sulfures: sulfures alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1175–1180; Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 186–205.

—— **339.** Études et expériences sur les sulfures métalliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1247–1254.

Berthelot, *Marcellin.* **340.** [Remarques sur les réactions exercées entre le fer, le carbone et l'hydrogène.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1465–1466.

—— **341.** Sur la chaleur dégagée par les réactions chimiques dans les divers états des corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1670–1677; Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 8–20.

—— **342.** Recherches sur la dissolution. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1722–1730; Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 21–46.

—— **343.** Sur les hautes températures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1821–1824; Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 141–146.

—— **344.** Recherches sur la dissolution: cristallisation, précipitation, dilution. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 8–15.

—— **345.** Sur une nouvelle classe de composés organiques, les carbonyles; et sur la fonction véritable du camphre ordinaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1093–1099; Annales de Chimie, 6, 1875, pp. 460–471; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 81–85; Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 146–153.

—— **346.** Action de la chaleur sur l'aldéhyde ordinaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, p. 1100; Annales de Chimie, 6, 1875, p. 472; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 13–14; Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, p. 237.

—— **347.** Sur l'oxydation ménagée des carbures d'hydrogène: amylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1435–1442; Annales de Chimie, 6, 1875, pp. 449–460; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 177–183.

—— **348.** Préparation de l'acide azotique anhydre. [1873.] Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 53–55; Journ. de Pharm., 19, 1874, pp. 182–184; Annales de Chimie, 6, 1875, pp. 202–205.

—— **349.** Sur l'azotite de l'ammoniaque. [1873.] Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 55–58; Journ. de Pharm., 19, 1874, pp. 428–431; Annales de Chimie, 6, 1875, pp. 205–208.

—— **350.** Sur les liqueurs titrées de permanganate de potasse. [1873.] Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, p. 58.

—— **351.** Sur la cohésion variable des précipités. [1873.] Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 58–60.

—— **352.** Sur l'acétate de soude anhydre. [1873.] Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 60–62.

—— **353.** Recherches sur les composés oxygénés de l'azote; leur stabilité et leurs transformations réciproques. Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 99–107; Journ. de Pharm., 19, 1874, pp. 97–105; Annales de Chimie, 6, 1875, pp. 190–202.

Berthelot, *Marcellin.* **354.** Sur les carbures pyrobenzéniques et sur le chrysène. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 437–440; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 380–383.

—— **355.** Sur la préparation de l'acide formique cristallisable. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, p. 440; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 85–86.

—— **356.** Sur l'acétate d'ammoniaque. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 440–441; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 183–184.

—— **357.** Sur les acétylures de cuivre et d'argent. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 441–442; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 92–93.

—— **358.** Sur les hydrates définis formés par les acides et les alcalis dissous. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 536–541; Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 460–467.

—— **359.** Sur les principes généraux de la thermochimie. Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 5–214.

—— **360.** Sur le troisième principe de la thermochimie ou principe du travail maximum. Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 52–73.

—— **361.** Sur la chaleur de combinaison rapportée à l'état solide; nouvelle expression thermique des réactions. Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 74–131.

—— **362.** Sur la formation des précipités. Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 160–179.

—— **363.** Sur quelques problèmes calorimétriques. Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 180–185.

—— **364.** Sur la redissolution des précipités. Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 205–214.

—— **365.** Dissolution des acides et des alcalis. (Mémoires 1—9.) Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 445–537.

—— **366.** Sur la chaleur dégagée dans la réaction entre les hydracides et l'eau, et sur leurs volumes moléculaires. Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 467–488.

—— **367.** Sur la constitution des hydracides dissous et sur les réactions inverses qu'ils exercent. Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 488–499.

—— **368.** Sur les déplacements réciproques entre les hydracides. Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 500–512.

—— **369.** Sur la chaleur dégagée dans la réaction entre les alcalis et l'eau: potasse et soude. Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 513–525.

—— **370.** Sur la chaleur dégagée dans la réaction entre l'eau et l'ammoniaque. Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 526–531.

Berthelot, *Marcellin.* **371.** Dissolution des acides et des alcalis: chaux, baryte et strontiane. Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 531–534.

—— **372.** Sur la constitution des dissolutions alcalines. Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 534–537.

—— **373.** Description de divers appareils employés dans les expériences calorimétriques. Annales de Chimie, 5, 1875, pp. 5–27.

—— **374.** Sur la chaleur de combustion des acides formique et oxalique. Annales de Chimie, 5, 1875, pp. 289–318.

—— **375.** Recherches thermiques sur le chlore et sur les agents d'oxydation et de réduction. Annales de Chimie, 5, 1875, pp. 318–356.

—— **376.** Recherches thermo-chimiques sur la série du cyanogène. Annales de Chimie, 5, 1875, pp. 433–493.

—— **377.** Sur les oxydes de l'azote. Annales de Chimie, 6, 1875, pp. 145–208.

—— **378.** Sur la formation thermique du bioxyde de baryum et de l'eau oxygénée. Annales de Chimie, 6, 1875, pp. 209–214.

—— **379.** Sur un écraseur pour la dissolution des solides. Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 87–88.

—— **380.** Sur la théorie atomique. Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 401–413; Revue Scientif., 9, 1875, pp. 442–447.

—— **381.** Sur quelques problèmes de mécanique moléculaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 512–518; Annales de Chimie, 6, 1875, pp. 433–442.

—— **382.** Recherches sur les acides gras et leurs sels alcalins. Paris, Acad. Sci, Compt. Rend., 80, 1875, pp. 592–598; Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 290–294; Annales de Chimie, 6, 1875, pp. 325–334.

—— **383.** Sur l'acide acétique anhydre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, p. 599; Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 294–295; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 5–6.

—— **384.** Stabilité des sels des acides gras en présence de l'eau, et déplacement réciproque de ces acides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 700–707; Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 397–410; Annales de Chimie, 6, 1875, pp. 334–352.

—— **385.** Sur la reconnaissance de l'alcool ordinaire mélangé avec l'esprit-de-bois. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1039–1040; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 54–56.

—— **386.** Sur la synthèse des camphres par l'oxydation des camphènes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1425–1428; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 64–68; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 88–92.

—— **387.** Sur le partage d'un acide entre plusieurs bases dans les dissolutions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1564–1568; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 102–106; Annales de Chimie, 6, 1875, pp. 442–448; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 161–165.

Berthelot, *Marcellin.* **388.** Recherches sur la constitution des sels et des acides dissous. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 844–849; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 5–13; Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 1–11.

—— **389.** Sur la chaleur de dissolution des précipités et autres corps peu solubles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1157–1162; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 43–53.

—— **390.** Sur l'oxydation ménagée des carbures d'hydrogène. Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 197–204.

—— **391.** Sur l'union directe du propylène avec les hydracides; expériences de cours. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 106–107.

—— **392.** Sur les acétates d'ammoniaque. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 107–108.

—— **393.** Contributions pour servir à l'histoire des matières explosives. Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 145–165.

—— **394.** Recherches thermiques sur la formation des éthers. Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 289–349.

—— **395.** Action de l'acide azotique sur les carbures d'hydrogène et sur les alcools. Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 316–328.

—— **396.** Nouvelles recherches thermiques sur la formation des composés organiques. Acétylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 24–30; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 165–174; Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 243–247.

—— **397.** Recherches sur l'aldéhyde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 119–122; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 174–180; Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 161–163.

—— **398.** Union des carbures d'hydrogène avec les hydracides et les corps halogènes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 122–125; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 292–297; Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 163–165.

—— **399.** Action de l'acide sulfurique fumant sur les carbures d'hydrogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 185–191; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 297–306.

—— **400.** Action de l'acide sulfurique monohydraté sur les alcools. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 243–249; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 307–316.

—— **401.** Recherches thermiques sur la formation des alcools et sur l'éthérification. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 293–299; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 328–337; Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 321–326.

—— **402.** Sur la formation des éthers. Paris,

Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 356–362; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 338–346.

Berthelot, *Marcellin.* **403.** Sur les éthers des hydracides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 397–399; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 346–348.

—— **404.** Sur la formation des amides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 399–400; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 348–349.

—— **405.** Sur l'hyposulfite de potasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 400–403; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 156–161; Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 247–249.

—— **406.** Sur le pouvoir rotatoire du styrolène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 441–442; Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 197–198; 31, 1879, pp. 232–233; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 53–54.

—— **407.** Sur l'explosion de la poudre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 469–475; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 145–156.

—— **408.** Nouvelles recherches sur les carbures pyrogénés et sur la composition du gaz de l'éclairage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 871–875; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 104–112; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 97–101; Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 169–187.

—— **409.** Sur le gaz de l'éclairage et les carbures pyrogénés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 927–932; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 273–277.

—— **410.** Sur la décomposition pyrogénée de l'azotate d'ammoniaque et sur la volatilité des sels ammoniacaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 932–933; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 113–114; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 353–354; Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 362–365.

—— **411.** Nouvelles remarques sur l'existence réelle d'une matière formée d'atomes isolés, comparables à des points matériels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1226–1231; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 50–56; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 423–432.

—— **412.** Sur la formation thermique de l'ozone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1281–1283; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 56–58; Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 162–169.

—— **413.** Sur l'absorption de l'azote libre par les matières organiques à la température ordinaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1283–1285; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 58–61; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 193–194; Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 51–55.

Berthelot, *Marcellin.* **414.** Sur l'absorption de l'azote et de l'hydrogène libres et purs par les matières organiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1357–1360; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 194–199.

—— **415.** Sur la formation et la décomposition des composés binaires par l'effluve électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1360–1363; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 101–104; Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 69–75.

—— **416.** Sur la formation thermique des deux aldéhydes propyliques isomères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 413–415; Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 369–376.

—— **417.** Recherches thermiques sur l'acide hydrosulfureux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 416–418; Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 389–396.

—— **418.** Formation thermique de l'hydroxylamine ou oxyammoniaque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 473–478; Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 433–447.

—— **419.** Sur l'absorption de l'azote libre par les principes immédiats des végétaux, sous l'influence de l'électricité atmosphérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 677–682; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 433–437; Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 55–63.

—— **420.** Nouvelles recherches sur les phénomènes chimiques produits par l'électricité de tension. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 933–936.

—— **421.** Sur l'analyse des gaz pyrogénés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1255–1259; Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 187–193; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 155–160; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 161–165; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 651–654.

—— **422.** Absorption de l'hydrogène libre sous l'influence de l'effluve. Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 98–100; Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 66–69.

—— **423.** Sur la transformation des carbures aromatiques en carbures forméniques. Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 146–149.

—— **424.** Actions chimiques de l'effluve électrique. Mém. 1—6. Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 51–82.

—— **425.** Sur la nécessité d'étudier d'une manière suivie et méthodique l'état électrique de l'atmosphère, au point de vue des réactions chimiques exercées sur les matières organiques: 3 Mémoires. Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 63–66.

Berthelot, *Marcellin.* **426.** Appareils destinés à faire agir l'effluve électrique sur les gaz: 6 Mémoires. Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 75–82.

—— **427.** Préparation de l'acétylène. Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 365–369.

—— **428.** Sur la formation thermique de l'acide chlorique et des chlorates. Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 377–389.

—— **429.** Appareils pour les expériences calorimétriques effectuées sur les gaz. Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 447–458.

—— **430.** Sur l'emploi du brome dans l'analyse des gaz. Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 297–302.

—— **431.** Sur la constitution des sucres isomères du sucre de canne ou saccharoses. Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 437–440.

—— **432.** Sur la réaction entre l'azote et l'eau. Annales de Chimie, 12, 1877, p. 445.

—— **433.** Appareil pour soumettre à l'effluve électrique un volume limité de gaz. Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 463–466.

—— **434.** Appareil pour faire passer l'étincelle électrique dans les gaz. Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 467–468.

—— **435.** Recherches thermiques sur le chloral et sur son hydrate. Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 536–550.

—— **436.** Appareil pour mesurer la chaleur spécifique des liquides. Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 559–562.

—— **437.** Appareil pour déterminer les points d'ébullition. Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 562–564.

—— **438.** Sur les systèmes de notations chimiques. Archives Sci. Phys. Nat., 60, 1877, pp. 343–350; Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 184–187.

—— **439.** Remarques sur la communication de M. Villiers [sur le mélézitose] et sur la constitution des sucres isomères du sucre de canne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 38–41; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 101–104.

—— **440.** L'ozone se combine-t-il avec l'azote libre en présence des alcalis, pour former des composés nitreux et des nitrates? Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 61–64; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 160–164; Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 440–445; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 241–244.

—— **441.** Sur les températures de combustion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 407–412; Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 302–310; Franklin Instit. Journ., 74, 1877, pp. 35–40.

—— **442.** Influence de la pression sur les phénomènes chimiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 477–478; Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 310–311; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, p. 347.

Berthelot, *Marcellin.* **443.** Remarques sur la présence de la benzine dans le gaz de l'éclairage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 571–576; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 535–540; Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 289–297; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 369–373.

—— **444.** Quelques-unes des données fondamentales de la thermochimie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 674–680; Annales de Chimie, 13, 1878, pp. 5–20.

—— **445.** Recherches sur l'acide iodique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 734–740; Annales de Chimie, 13, 1878, pp. 20–29.

—— **446.** Analyse d'un vin antique, conservé dans un vase de verre scellé par fusion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1060–1063; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 530–535; Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 413–416; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 11–16.

—— **447.** Réponse à la note de M. Wurtz, relative à la loi d'Avogadro et à la théorie atomique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1189–1195; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 119–126.

—— **448.** Atomes et équivalents: réponse à M. Wurtz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1269–1276; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 297–306.

—— **449.** Sur la notation de Berzélius. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1407–1408; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 222–223.

—— **450.** Quelques observations sur le mécanisme des réactions chimiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1408–1412; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 492–497; Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 312–318; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 379–384.

—— **451.** Sur la chaleur dégagée par les combinaisons chimiques dans l'état gazeux: acides anhydres et eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1467–1472; Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 529–535; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 544–546.

—— **452.** Sur l'équivalent des composés organiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1472–1473; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 377–378.

—— **453.** Recherches sur le chloral anhydre et sur son hydrate. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 8–14.

—— **454.** Fixation de l'azote sur les matières organiques et formation de l'ozone sous l'influence des faibles tensions électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 173–178; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 486–

492 ; Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 453–462 ; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 457–463.

Berthelot, *Marcellin.* **455.** Appareil pour mesurer la chaleur de vaporisation des liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 646–648 ; Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 550–559; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 463–465 ; Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 337–339.

—— **456.** Sur la détermination de la chaleur de fusion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 648–651 ; Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 564–569.

—— **457.** Remarques sur les variations de la chaleur dégagée par l'union de l'eau et de l'acide sulfurique à diverses températures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 651–652.

—— **458.** Sur l'hydrogénation de la benzine et des composés aromatiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 831–836 ; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 497–502 ; Annales de Chimie, 15, 1878, pp. 150–157 ; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 5–10.

—— **459.** Observations sur le principe du travail maximum et sur la décomposition spontanée du bioxyde de baryum hydraté. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 880–883 ; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 502–505 ; Annales de Chimie, 14, 1878, pp. 433–436 ; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 93–96.

—— **460.** Sur les limites de l'éthérification. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 883–886 ; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 540–544 ; Annales de Chimie, 14, 1878, pp. 437–441 ; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 245–248.

—— **461.** Nouvelles remarques sur les quantités de chaleur dégagées par le mélange de l'eau avec l'acide sulfurique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 919–920 ; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 539–540 ; Annales de Chimie, 14, 1878, pp. 443–445 ; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 10–12 ; Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 153–154.

—— **462.** Sur le pouvoir rotatoire du métastyrolène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1191–1193 ; Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 354–356 ; Annales de Chimie, 15, 1878, pp. 145–148.

—— **463.** De la chaleur de combinaison rapportée à l'état gazeux. Paris, École Norm. Annales, 6, 1877 (*Suppl.* pp. 63–99).

—— **464.** Constitution des sels et des acides dissous. Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 338–346.

—— **465.** Sur l'hydrate d'acétylène. Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 540–545.

—— **466.** Déterminations thermochimiques. Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 433–452.

Berthelot, *Marcellin.* **467.** Nouvelles recherches sur les phénomènes chimiques produits par l'électricité de tension. Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 482–486 ; Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 446–452 ; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 87–91.

—— **468.** Sur la formation thermique des corps isomères. Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 530–539.

—— **469.** Recherches sur le chloral et sur son hydrate. Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 546–553.

—— **470.** Réactions qui s'opèrent au sein des dissolutions : constitution des sels et des acides divers. Revue Scientif., 12, 1877, pp. 972–975.

—— **471.** Les cités animales et leur évolution. Revue Scientif., 13, 1877, pp. 145–147.

—— **472.** Sur l'incompatibilité entre l'acide azoteux, l'ozone et l'oxygène humide. Annales de Chimie, 14, 1878, pp. 367–368.

—— **473.** Sur la mesure des basses températures et sur quelques points de fusion. Annales de Chimie, 14, 1878, pp. 441–443.

—— **474.** Sur la chaleur de dissolution du sulfate de soude. Annales de Chimie, 14, 1878, pp. 445–452.

—— **475.** Nouvelles observations sur le rôle de la pression dans les phénomènes chimiques. Annales de Chimie, 15, 1878, pp. 149–150.

—— **476.** Influence des chlorures métalliques sur l'éthérification. Annales de Chimie, 15, 1878, pp. 238–240.

—— **477.** Sur les mélanges explosifs formés d'air et de poussières combustibles. Annales de Chimie, 15, 1878, pp. 240–242.

—— **478.** Sur l'acide persulfurique, nouvel acide oxygéné du soufre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 20–26 ; Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 341–346 ; Annales de Chimie, 14, 1878, pp. 345–354 ; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 168–173 ; Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, p. 48.

—— **479.** Sur la formation de l'eau oxygénée, de l'ozone et de l'acide persulfurique pendant l'électrolyse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 71–76 ; Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 348–353 ; Annales de Chimie, 14, 1878, pp. 354–361 ; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 329–334.

—— **480.** Sur la stabilité de l'ozone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 76–77 ; Annales de Chimie, 14, 1878, pp. 361–363 ; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 334–335.

—— **481.** Nouvelles observations sur les réactions chimiques de l'effluve et sur l'acide persulfurique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 277–279 ; Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 346–348 ; Annales de Chimie, 14, 1878,

pp. 363–366; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 417–419.

Berthelot, *Marcellin.* **482.** Sur les hydrates définis formés par les hydracides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 279–283; Annales de Chimie, 14, 1878, pp. 368–373.

—— **483.** Sur les affinités relatives et déplacements réciproques de l'oxygène et des éléments halogènes, combinés avec les corps métalliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 628–634; Annales de Chimie, 15, 1878, pp. 185–220.

—— **484.** Sur les chaleurs spécifiques et la chaleur de fusion du gallium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 786–787; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 229–230; Annales de Chimie, 15, 1878, pp. 242–244; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 277–279.

—— **485.** Action de l'oxygène sur les chlorures, bromures, iodures acides: composés de l'aluminium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 787–791.

—— **486.** Action de l'oxygène sur les chlorures acides et composés analogues: phosphore et arsenic. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 859–864.

—— **487.** Action de l'oxygène sur les chlorures acides et composés analogues: étain, silicium, bore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 920–926.

—— **488.** Sur le rôle des acides auxiliares dans l'éthérification. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1227–1232, 1296–1302; Annales de Chimie, 15, 1878, pp. 220–237; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 139–145; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 341–354.

—— **489.** Remarques concernant l'influence de l'électricité atmosphérique à faible tension sur la végétation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 92–94; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 276–277.

—— **490.** Sur la formation thermique des combinaisons de l'oxyde de carbone avec les autres éléments. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 571–573; Annales de Chimie, 17, 1879, pp. 129–132; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 128–130.

—— **491.** Diverses déterminations thermiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 573–576; Annales de Chimie, 17, 1879, pp. 132–137.

—— **492.** Sur la décomposition des hydracides par les métaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 619–625; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 521–527; Annales de Chimie, 16, 1879, pp. 433–442; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 302–309.

—— **493.** Sur les déplacements réciproques entre l'oxygène, le soufre et les éléments halogènes, combinés avec l'hydrogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 667–671; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 309–313; Annales de Chimie, 16, 1879, pp. 442–447; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 201–205.

Berthelot, *Marcellin.* **494.** Déplacements réciproques entre les acides faibles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 671–673; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 230–232; Annales de Chimie, 16, 1879, pp. 447–450; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 297–298.

—— **495.** Sur la réaction entre le mercure et le gaz chlorhydrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, p. 673.

—— **496.** Observations sur la note de M. Pasteur, relative à la fermentation alcoolique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 949–952; 88, 1879, pp. 18–20, 103–106, 197–201; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 121–123, 205–207, 302–306.

—— **497.** Sur quelques points de fusion. [1877.] Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 3–4.

—— **498.** Action d'une solution alcoolique de potasse sur le chloroforme. [1877.] Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 4–6.

—— **499.** Sur un liquide renfermé dans un vase de verre très-ancien. [1877.] Paris, Soc Chim. Bull., 29, 1878, pp. 6–9.

—— **500.** Sur l'oxydation de l'éthylène. Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 339–341.

—— **501.** Nouvelles observations sur le rôle de la pression dans les phénomènes chimiques. Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 353–354.

—— **502.** Thermochimie et mécanique chimique. Revue Scientif., 14, 1878, pp. 996–1002, 1014–1023, 1084–1094.

—— **503.** Sur la transformation du sucre en alcool par voie purement chimique. Annales de Chimie, 16, 1879, pp. 450–451.

—— **504.** Sur la composition d'un charbon dérivé de la cellulose pure. Annales de Chimie, 17, 1879, pp. 139–141.

—— **505.** Déplacements réciproques entre l'oxygène et les éléments halogènes unis aux métaux proprement dits. Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 402–410.

—— **506.** Recherches sur l'ozone et sur l'effluve électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 50–52; Annales de Chimie, 17, 1879, pp. 142–144; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 385–387.

—— **507.** Sur la formation des éthers d'hydracides dans l'état gazeux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 52–54; Annales de Chimie, 17, 1879, pp. 137–139.

—— **508.** Sur les changements lents que le vin éprouve pendant sa conservation. Paris,

Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 625–629; Annales de Chimie, 18, 1879, pp. 390–396; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 489–493.

Berthelot, *Marcellin.* **509.** Sur la chaleur de formation du cyanogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 877–879; Annales de Chimie, 18, 1879, pp. 345–348.

—— **510.** [Action des dissolvants organiques sur le soufre et les sulfures métalliques.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 890–891; Annales de Chimie, 18, 1879, pp. 388–390.

—— **511.** Sur les amalgames alcalins et sur l'état naissant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1108–1112; Annales de Chimie, 18, 1879, pp. 433–442; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 129–132.

—— **512.** Sur la constitution chimique des amalgames alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1335–1340; 89, 1879, pp. 465–469; Annales de Chimie, 18, 1879, pp. 442–457; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 326–332.

—— **513.** Sur la combinaison directe du cyanogène avec l'hydrogène et les métaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 63–68; Annales de Chimie, 18, 1879, pp. 378–385.

—— **514.** Diverses données thermochimiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 119–121; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 385–388; Annales de Chimie, 18, 1879, pp. 385–388.

—— **515.** Observations sur le mémoire de MM. Noble et Abel relatif aux matières explosives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 192–196.

—— **516.** Remarques sur la note de M. Wurtz relative à l'hydrate de chloral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 271–273.

—— **517.** Observations sur la réponse de M. Wurtz relative à l'hydrate de chloral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 391–393.

—— **518.** Sur l'état présent et sur l'avenir de la thermochimie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 621–624; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 481–484.

—— **519.** Sur l'oxydation galvanique de l'or. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 683–684; Annales de Chimie, 18, 1879, pp. 396–397.

—— **520.** Décomposition de l'acide sélénhydrique par le mercure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 684–685; Annales de Chimie, 18, 1879, pp. 397–398.

—— **521.** Observations sur une note de M. D. Cochin, relative à la fermentation alcoolique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 806–808; Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 287–288.

Berthelot, *Marcellin.* **522.** Sur la chaleur de formation de l'ammoniaque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 877–883; Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 247–254.

—— **523.** Remarques sur les saccharoses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 965–966; Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 82–83; Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 117–118; 2, 1880, pp. 200–201; Annales de Chimie, 22, 1881, pp. 287–288.

—— **524.** Relation entre la chaleur de dissolution et la chaleur de dilution dans les dissolvants complexes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, p. 967; Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 503–504.

—— **525.** Sur le protochlorure de cuivre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 967–971.

—— **526.** Recherches sur la substance désignée sous le nom d'hydrure de cuivre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1005–1011.

—— **527.** Sur l'hydrure de cuivre. Réponse à M. Wurtz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1097–1099.

—— **528.** Sur la chaleur de formation de l'hydrate de chloral gazeux. Réponse à M. Wurtz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1099–1102.

—— **529.** Sur la formation thermique des combinaisons de l'oxyde de carbone avec les autres éléments. Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 227–229.

—— **530.** Sur les affinités relatives et les déplacements réciproques de l'oxygène et des éléments halogènes. Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 254–271.

—— **531.** I. Chaleur des êtres vivants. II. Changements d'état des corps. III. Des chaleurs spécifiques des gaz. Revue Scientif., 17, 1879, pp. 6–17.

—— **532.** Décompositions chimiques produites par les énergies électriques. Revue Scientif., 17, 1879, pp. 169–180, 204–212.

—— **533.** Sur la chaleur de formation des composés cuivreux. Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 504–521.

—— **534.** Divers appareils destinés à faire réagir deux gaz avec formation d'un produit gazeux. Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 531–535.

—— **535.** Thermochimie : théorème des transformations successives. Annales de Chimie, 21, 1880, pp. 145–146; Revue Scientif., 18, 1880, pp. 648–661, 721–726.

—— **536.** Recherches sur l'eau oxygénée. Annales de Chimie, 21, 1880, pp. 146–152.

Berthelot, *Marcellin.* **537.** Sur les hydrates du bioxyde de baryum. Annales de Chimie, 21, 1880, pp. 157–160.

—— **538.** Sur la synthèse de l'ammoniaque par les éléments. Annales de Chimie, 21, 1880, pp. 385–386.

—— **539.** Sur la chaleur de formation de l'hydrate de chloral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 112–118; Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 521–531.

—— **540.** Études sur l'acide persulfurique. De sa formation par électrolyse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 269–275; Annales de Chimie, 21, 1880, pp. 181–194; Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 242–246.

—— **541.** Chaleur de formation de l'acide persulfurique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 331–334; Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 246–250; Annales de Chimie, 21, 1880, pp. 194–199.

—— **542.** Sur la décomposition de l'eau oxygénée en présence des alcalis et sur les dérivés du bioxyde de baryum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 334–337; Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 289–292; Annales de Chimie, 21, 1880, pp. 153–157.

—— **543.** Stabilité chimique de la matière en vibration sonore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 487–491; Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 547–550; Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 265–270.

—— **544.** Nouvelles remarques sur la chaleur de formation de l'hydrate de chloral gazeux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 491–492.

—— **545.** Action de l'eau oxygénée sur l'oxyde d'argent et sur l'argent métallique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 572–577; Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 135–138; Annales de Chimie, 21, 1880, pp. 164–172.

—— **546.** Sur le tritoxyde d'argent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 653–656; Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 138–140; Annales de Chimie, 21, 1880, pp. 172–175.

—— **547.** Observations sur la décomposition du permanganate de potasse par l'eau oxygénée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 656–660; Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 140–144; Annales de Chimie, 21, 1880, pp. 176–181.

—— **548.** Sur la chaleur de formation des oxydes de l'azote. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 779–785; Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 509–515; Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 255–265.

—— **549.** Sur quelques composés des corps halogènes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 841–846; Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 15–18; Annales de Chimie, 21, 1880, pp. 370–380.

Berthelot, *Marcellin.* **550.** Sur les déplacements réciproques des éléments halogènes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 893–896; Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 73–76; Annales de Chimie, 21, 1880, pp. 380–385.

—— **551.** Sur la stabilité de l'eau oxygénée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 897–899; Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 78–80; Annales de Chimie, 21, 1880, pp. 160–164.

—— **552.** Sur les mélanges réfrigérants formés par un acide et un sel hydraté. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1191–1195.

—— **553.** Sur la chaleur de combustion des principaux gaz hydrocarbonés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1240–1246.

—— **554.** Sur la chaleur de formation des oxydes de l'azote et de ceux du soufre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1449–1455.

—— **555.** Sur la chaleur de vaporisation de l'acide sulfurique anhydre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1510–1511; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, p. 545; Annales de Chimie, 22, 1881, pp. 429–431.

—— **556.** Sur quelques relations générales entre la masse chimique des éléments et la chaleur de formation de leurs combinaisons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1511–1515; 91, 1880, pp. 17–22; Annales de Chimie, 21, 1880, pp. 386–398; Revue Scientif., 19, 1880, pp. 26–29.

—— **557.** Observations sur la densité de vapeur de l'iode. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 77–78; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 364–365; Annales de Chimie, 22, 1881, pp. 456–459.

—— **558.** Sur la chaleur de formation de l'acide cyanhydrique et des cyanures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 79–83; Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 252–268, 432.

—— **559.** Recherches sur les alcalis organiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 139–145; Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 243–252.

—— **560.** Appareils pour mesurer la chaleur de combustion des gaz par détonation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 188–191.

—— **561.** Sur la dissolution du chlore dans l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 191–195; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 658–661; Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 195–200; Annales de Chimie, 22, 1881, pp. 459–464.

Berthelot, *Marcellin.* **562.** Sur la préparation du chlore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 251–256; Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 273–278; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 661–666; Annales de Chimie, 22, 1881, pp. 464–472.

—— **563.** Sur les chaleurs de combustion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 256–257.

—— **564.** Recherches sur les sels basiques et sur l'atakamite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 450–453; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 365–367; Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 566–571.

—— **565.** Contributions à l'histoire des éthers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 454–455.

—— **566.** Sur le rôle du temps dans la formation des sels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 587–591; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 228–231; Annales de Chimie, 22, 1881, pp. 450–456.

—— **567.** Sur la chaleur de formation des éthers formés par les hydracides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 701–707; Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 214–225.

—— **568.** Chaleur de formation du sulfure de carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 707–708; Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 209–214.

—— **569.** Sur la chaleur de formation du diméthyle, et sur ses relations avec les séries méthylique et éthylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 737–744; Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 229–240.

—— **570.** Sur l'oxydation spontanée du mercure et des métaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 871–876; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 487–491; Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 110–118.

—— **571.** Sur les chlorhydrates de chlorures métalliques et sur la réduction des chlorures par l'hydrogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1024–1030; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 291–296; Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 85–93.

—— **572.** Sur la combinaison directe du cyanogène avec l'hydrogène et les métaux. [1879.] Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 2–6; Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 7–12.

—— **573.** Sur l'épichlorhydrine. [1879.] Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 6–7.

—— **574.** Sur la chaleur de formation de l'ammoniaque. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 505–508.

—— **575.** Sur le protochlorure de cuivre. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 76–78.

—— **576.** De la combinaison chimique. Revue Scientif., 18, 1880, pp. 886–892, 988–994, 1117–1121; 19, 1880, pp. 227–233.

Berthelot, *Marcellin.* **577.** De la décomposition chimique. Revue Scientif., 19, 1880, pp. 296–304, 416–424, 493–497.

—— **578.** Nouvelles recherches sur la mesure de la chaleur de formation des composés organiques. [Treize mémoires.] Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 145–268, 432.

—— **579.** Méthode pour mesurer la chaleur de combustion des gaz par détonation. Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 160–176.

—— **580.** Sur la chaleur de combustion et la chaleur de formation des principaux gaz hydrocarbonés. Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 176–187.

—— **581.** Recherches sur l'isomérie: la benzine et le dipropargyle. Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 188–197.

—— **582.** Sur la correction du refroidissement en calorimétrie. Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 79–81.

—— **583.** Sur l'oxyde de fer magnétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 17–22; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 361–364; Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 118–124.

—— **584.** Sur la formation thermique des carbures pyrogénés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 266–267; Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 69–70; Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 241–242.

—— **585.** Quelques remarques sur les caractères des gaz et vapeurs organiques chlorés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 267–268; Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 71–72; Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 213–215.

—— **586.** Action des hydracides sur les sels halogènes renfermant le même élément. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 435–441; Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 11–13; Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 94–101; Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 315–316.

—— **587.** Sur les déplacements réciproques des hydracides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 488–494; Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 13–17; Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 102–110.

—— **588.** Sur l'alcoolate de chloral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 826–831; Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 131–133; Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 389–398.

—— **589.** Sur le peroxyde d'éthyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 895–897; Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 72–73; Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 229–232.

Berthelot, *Marcellin.* **590.** Sur la vitesse de propagation des phénomènes explosifs dans les gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 18–22.

—— **591.** Recherches sur l'éther glycolique et sur les oxydes d'éthylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 118–124; Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 484–487; Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 374–382.

—— **592.** Sur l'éther chlorhydrique du glycol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 185–190; Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 488–491; Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 383–389.

—— **593.** Recherches sur l'acide perchlorique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 240–246; Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 1–5; Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 214–222.

—— **594.** Chaleurs spécifiques et chaleurs de dilution de l'acide perchlorique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 291–292; Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 222–224.

—— **595.** Détonation de l'acétylène, du cyanogène et des combinaisons endothermiques en général. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 613–619; Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 5–8; Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 182–193.

—— **596.** Sur les limites de l'électrolyse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 661–668; Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 100–108; Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 89–106; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 5–20.

—— **597.** Sur les combustions opérées par le bioxyde d'azote. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 668–674; Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 531–536; Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 205–213; Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 94–100.

—— **598.** Recherches sur l'électrolyse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 757–762.

—— **599.** Sur les états isomériques des sels haloïdes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 870–876; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 17–21.

—— **600.** Observations sur la décomposition des formiates métalliques en présence de l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1051–1054; Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 537–540; Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 233–237.

—— **601.** Sur le principe des surfaces de séparation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, p. 1054.

—— **602.** Observations sur l'acide perazotique. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 227–228; Annales de Chimie, 22, 1881, p. 432.

Berthelot, *Marcellin.* **603.** Sur la chaleur de formation et sur la chaleur de combustion des principaux gaz et vapeurs hydrocarbonés. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 422–428.

—— **604.** Chaleur de formation des oxydes du soufre. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 545–548; Annales de Chimie, 22, 1881, pp. 422–429.

—— **605.** Quelques remarques sur les caractères des gaz et vapeurs organiques chlorés. Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 227–229.

—— **606.** Remarques sur la lumière propre des comètes. Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 232–233.

—— **607.** Sur l'onde explosive. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 149–152.

—— **608.** Sur les sels doubles formés par les sels haloïdes du mercure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 380–385; Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 369–376.

—— **609.** Sels doubles du mercure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 482–488, 549–554.

—— **610.** Sur les doubles décompositions des sels haloïdes du mercure par les hydracides et par les sels haloïdes du potassium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 604–610.

—— **611.** Doubles décompositions des sels haloïdes du mercure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 677–683, 760–765; Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 481–492.

—— **612.** Doubles décompositions des sels haloïdes d'argent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 817–822; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 21–28.

—— **613.** Sels haloïdes de l'argent et du potassium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 912–916.

—— **614.** Sur l'union de l'hydrogène libre avec l'éthylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, p. 916; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, p. 145; Annales de Chimie, 30, 1883, p. 539.

—— **615.** Sur la transformation de l'oxysulfure de carbone en urées ordinaire et sulfurée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1069–1070; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 145–146; Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 539–541.

—— **616.** Recherches sur l'absorption des gaz par le platine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1377–1383; Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 5–8; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 341–346; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 109–113; Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 519–538.

—— **617.** Remarques sur l'emploi des couples

zinc-charbon dans l'électrolyse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, p. 1557.

Berthelot, *Marcellin.* **618.** Sur les déplacements réciproques des corps halogènes et sur les composés secondaires qui y président. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1619–1625; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 58–62.

—— **619.** Sur les déplacements réciproques des acides combinés avec l'oxyde de mercure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1672–1678; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 104–109; Annales de Chimie, 29, 1883, pp. 355–362.

—— **620.** Sur l'électrolyse de l'eau oxygénée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 8–11; Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 110–114; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 146–149.

—— **621.** Sur la force électromotrice d'un couple zinc-charbon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 11–13; Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 106–110.

—— **622.** Recherches sur l'iodure de plomb. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 952–955; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 28–30.

—— **623.** Sur la décomposition du cyanogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 955–956; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 149–151; Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 541–543; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 12–14.

—— **624.** Les matières explosives. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 769–772; 3, 1882, pp. 75–83, 109–116; Van Nostrand's Engin. Mag., 29, 1883, pp. 100–124.

—— **625.** La synthèse organique et la thermochimie. Revue Scientif., 4, 1882, pp. 674–680; 5, 1883, pp. 42–48, 333–339, 385–390; 6, 1883, pp. 40–46; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 209–215.

—— **626.** Recherches sur les sels doubles et sur leur rôle dans les réactions salines. (Mémoires 1–10.) Annales de Chimie, 29, 1883, pp. 198–351.

—— **627.** Sur quelques sels de mercure. Annales de Chimie, 29, 1883, pp. 351–355.

—— **628.** Sur la formation naturelle du bioxyde de manganèse et sur quelques réactions des peroxydes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 88–90; Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 543–546.

—— **629.** Recherches sur les sulfites alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 142–146; Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 415–416.

—— **630.** Sur les hyposulfites alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 146–147; Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 413–414.

Berthelot, *Marcellin.* **631.** Sur les métasulfites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 208–213; Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 416–420.

—— **632.** Contributions à l'histoire des réactions entre le soufre, le carbone, leurs oxydes et leurs sels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 298–304; Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 362–367; Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 547–562; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 281–285.

—— **633.** Recherches sur les chromates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 399–405; Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 405–410.

—— **634.** Sur la chaleur de formation de l'acide chromique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 536–542; Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 410–413.

—— **635.** Sur la vitesse de l'onde explosive. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 672–673.

—— **636.** Sur quelques relations entre les températures de combustion, les chaleurs spécifiques, la dissociation et la pression des mélanges tonnants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1186–1191.

—— **637.** Sur la force des matières explosives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 767–768.

—— **638.** Sur la teinture en pourpre des anciens, d'après un fragment attribué à Démocrite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1111–1115.

—— **639.** Décomposition pyrogénée du sulfite de potasse. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 414–415.

—— **640.** Sur la force des matières explosives d'après la thermochimie. Revue Scientif., 6, 1883, pp. 385–392.

Berthelot, *Marcellin,* & **Ilosvay,** ——. Sur les sels doubles préparés par fusion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1487–1493; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 52–58.

—— —— **2.** Caractères et rôle des sels doubles formés par fusion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1551–1557.

Berthelot, *Marcellin,* & **Jungfleisch,** *E.* **4.** Recherches sur l'isomérie symétrique et sur les quatre acides tartriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 711–716; Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 147–154.

Berthelot, *Marcellin,* & **Louguinine,** *W.* **3.** Acides gras et chlorures acides :—Recherches thermochimiques sur les corps formés par double décomposition : dérivés acétiques. Annales de Chimie, 6, 1875, pp. 289–305.

Berthelot, *Marcellin,* & **Louguinine,** *W.* **4.** Recherches thermochimiques sur les corps formés par double décomposition: composés du phosphore. Annales de Chimie, 6, 1875, pp. 305–311.

—— —— **5.** Recherches thermiques sur l'acide citrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 909–915; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 13–23.

—— —— **6.** Recherches thermiques sur l'acide phosphorique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1011–1017; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 23–32.

—— —— **7.** Sur la constitution des phosphates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1072–1078; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 33–43; Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 81–90.

Berthelot, *Marcellin,* & **Ogier,** ——. Recherches sur l'isomérie: la benzine et le dipropargyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 781–787.

—— —— **2.** Sur la chaleur de formation du diallyle. Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 197–199.

—— —— **3.** Chaleur de formation de l'aldéhyde et du méthylal diméthylique. Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 199–201.

—— —— **4.** Sur les substitutions chlorées. Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 225–228.

—— —— **5.** Recherches sur les éthers formiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 669–675; Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 201–209.

—— —— **6.** Sur les chaleurs de formation du diallyle, des corps chlorés et de l'aldéhyde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 769–774.

—— —— **7.** Chaleur de formation de divers composés organiques. Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 66–69.

—— —— **8.** Sur la chaleur spécifique du gaz hypoazotique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 916–917; Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 434–440; Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 382–400.

—— —— **9.** Sur la chaleur spécifique de l'acide acétique gazeux. Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 60–64; Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 400–410.

—— —— **10.** Sur la chaleur de vaporisation du brome. Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 410–411.

—— —— **11.** Recherches sur les hypoazotites. Première partie: Recherches chimiques. Deuxième partie: Mesures calorimetriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 30–35, 84–88; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 366–369; Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 401–405.

Berthelot, *Marcellin,* & **Vieille,** ——. Étude des propriétés explosives du fulminate de mercure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 946–952; Annales de Chimie, 21, 1880, pp. 564–574; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 599–602.

—— —— **2.** Sur le nitrate de diazobenzol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1074–1079; Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 385–388; Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 194–202.

—— —— **3.** Recherches sur le sulfure d'azote. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1307–1309; Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 125–127; Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 202–205; Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 388–390.

—— —— **4.** Sur la chaleur de formation du perchlorate de potasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 289–291; Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 225–226.

—— —— **5.** Sur la vitesse de propagation des phénomènes explosifs dans les gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 101–108, 822–823.

—— —— **6.** Nouvelles recherches sur la propagation des phénomènes explosifs dans les gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 151–157.

—— —— **7.** Sur la période d'état variable qui précède le régime de détonation, et sur les conditions d'établissement de l'onde explosive. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 199–205.

—— —— **8.** L'onde explosive. Annales de Chimie, 28, 1883, pp. 289–332; Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 353–362.

—— —— **9.** Sur le séléniure d'azote. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, p. 420.

Berthelot, *Sabin.* **21.** Sur l'ethnologie Canarienne. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 114–117.

—— **22.** Notice sur les caractères hiéroglyphiques gravés sur les roches volcaniques aux Îles Canaries. Paris, Soc. Géogr. Bull., 9, 1875, 177–192.

—— **23.** Nouvelle découverte d'inscriptions lapidaires à l'Île de Fer [Canaries]. Paris, Soc. Géogr. Bull., 12, 1876, pp. 326–331.

—— **24.** Nouvelles découvertes d'antiquités à Fortaventure (Canaries). Revue d'Anthropol., 1, 1878, pp. 252–266.

Berthold, *E.* Ueber die Function der Bogengänge des Ohrlabyrinths. [1874.] Archiv f. Ohrenheilk., 9, 1875, pp. 77–95.

—— **2.** Analysis of the tones included in the secondary noise of an intermitting tuning-fork. Archives of Otol., 8, 1879, pp. 250–254.

—— **3.** Experimental investigations as to the

influence of the nerves of the drum cavity upon the vascularization and secretion of its mucous membrane. Archives of Otol., 10, 1881, pp. 184–201.

Berthold, *G.* (*of Ronsdorf*). Notizen zur Geschichte des Principes der Erhaltung der Kraft. Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 342–351.

—— **2.** Notizen zur Geschichte des Radiometers. Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 483–487.

—— **3.** Zur Geschichte der Fluorescenz. Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 620–625.

—— **4.** Daniel Bernoulli's Gastheorie; eine historische Notiz. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 659–661.

—— **5.** "Die Kölner Luftpumpe v. J. 1641": eine historische Notiz. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 345–350.

Berthold, *G.* Die geschlechtliche Fortpflanzung von Dasycladus clavæformis, *Ag.* Göttingen, Nachrichten, 1880, pp. 157–160.

—— **2.** Zur Kenntnis der Siphoneen und Bangiaceen. [1880.] Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 2, 1881, pp. 72–82.

—— **3.** Die geschlechtliche Fortpflanzung der eigentlichen Phæosporeen. [1880.] Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 2, 1881, pp. 401–413.

—— **4.** Ueber die Vertheilung der Algen im Golf von Neapel nebst einem Verzeichniss der bisher daselbst beobachteten Arten. Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 3, 1882, pp. 393–536.

—— **5.** Beiträge zur Morphologie und Physiologie der Meeresalgen. Pringsheim, Jahrb. Botan., 13, 1882, pp. 569–717.

—— **6.** Ueber Spiralstellung bei Florideen. Botan. Zeitung, 41, 1883, col. 729–732.

Berthold, *H. E.*, & **Engler,** *C.* Darstellung und Eigenschaften des Triphenylbenzols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1123–1125.

Bertholet, *Ch.* Note sur l'action du vent sur la position de blocs de rocher. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 549–550.

—— **2.** [Note sur les effets de l'hiver 1879–80 sur la végétation du Jura.] [1880.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 104–107.

Berthoud, *E. L.* **3.** On the occurrence of uranium, silver, iron, etc., in the tertiary formation of Colorado Territory. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 363–365.

—— **4.** On rifts of ice in the rocks near the summit of Mt. McClellan, Colorado, and on the different limits of vegetation on adjoining summits in the Territory. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 108–110.

—— **5.** Meteorology of Golden, Colorado, lat. 39° 44′ 24″ N., long. 28° 8′ 10″ W. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, p. 326.

—— **6.** Explorations in Idaho and Montana in 1878. [1879.] Davenport Acad. Proc., 3, 1883, pp. 83–88.

Berthoud, *P.* Renseignements géographiques et géologiques sur le sud de l'Afrique, 1874. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 384–390.

Berti, *Antonio.* Considerazioni mediche sulle acque solforate fredde di Montortone, S. Daniele e della Costa d'Arquà. [1876.] Venezia, Istit. Atti, 3, 1877, pp. 241–246.

Bertillon, (*Dr.*) *A.* **8.** La démographie du département du Nord. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 638–647; Revue Scientif., 7, 1874, pp. 246–250.

—— **9.** Des combinaisons de sexe dans les grossesses gémellaires (doubles ou triples), de leur cause et de leur caractère ethnique. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 267–290.

—— **10.** Sur les voussures crâniennes. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 726–728.

—— **11.** Considérations générales sur la démographie, appliquées tout particulièrement à la Belgique. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 10, 1876, pp. 749–776.

—— **12.** De l'influence de la primogéniture sur la sexualité. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 32–35.

—— **13.** Démographie de la Seine-Inférieure. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 746–750.

Bertillon, *Jacques.* Sur l'examen d'un nègre au point de vue de l'implantation des cheveux. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 94–96.

—— **2.** Sur la nuptialité comparée des célibataires, des veufs et des divorcés. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 437–455.

—— **3.** Sur la vie moyenne et la vie normale. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 468–479.

—— **4.** Sur la prétendue longévité des Lapons. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 683–688.

—— **5.** Sur la méthode pour calculer la fréquence des maladies. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 720–724.

—— **6.** Les célibataires, les veufs et les divorcés au point de vue du mariage. Revue Scientif., 16, 1879, pp. 776–783.

—— **7.** Sur un questionnaire anthropométrique à remplir dans les écoles du département de Loir-et-Cher. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 169–174.

—— **8.** De l'influence du mariage sur la tendance au suicide. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 277–284.

—— **9.** Sur la couleur du système pileux en Kabylie. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 391–392.

Bertin, *A.* **38.** Notice sur l'appareil Duboscq pour projeter les expériences de polarisation. Paris, Soc. Phys. Séances, 1874, pp. 62–83; Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 72–84, 111–120.

—— **39.** Sur le radiomètre de M. Crookes. Annales de Chimie, 8, 1876, pp. 278–288, 431–432; 10, 1877, pp. 396–408.

—— **40.** Sur les téléphones. Annales de Chimie, 13, 1878, pp. 59–67.

—— **41.** Sur la structure optique de la glace. Annales de Chimie, 13, 1878, pp. 283–288.

—— **42.** Théorie élémentaire des lentilles sphériques minces ou épaisses. Annales de Chimie, 13, 1878, pp. 476–507.

—— **43.** Sur le microphone de M. Hughes. Annales de Chimie, 13, 1878, pp. 570–573.

—— **44.** Note sur les propriétés optiques des feuilles de gélatine. Annales de Chimie, 15, 1878, pp. 129–132.

—— **45.** Sur les cristaux idiocyclophanes. Annales de Chimie, 15, 1878, pp. 396–430.

—— **46.** Sur la rotation électromagnétique des liquides et sur la projection de ces phénomènes au moyen du nouvel appareil de M. Duboscq. Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 64–70; Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 151–157.

—— **47.** Mémoire sur les couleurs des lames cristallisées dans la lumière polarisée elliptiquement. Annales de Chimie, 18, 1879, pp. 495–559.

—— **48.** Sur les houppes des cristaux polychroïques. Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 62–72; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 217–227.

—— **49.** Sur l'appareil redresseur de M. Duboscq. Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 73–77; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 336–341.

—— **50.** Sur les machines à faire le vide et sur la jauge de M'Leod. Annales de Chimie, 19, 1880, pp. 231–238.

—— **51.** Sur la balance d'induction et le sonomètre électrique de M. Hughes. Annales de Chimie, 19, 1880, pp. 561–574; Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 376–385.

—— **52.** Sur les miroirs magiques. Paris, Soc. Phys. Séances, 1880, pp. 108–114; Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 401–407; Annales de Chimie, 22, 1881, pp. 472–513; Revue Scientif., 1, 1881, pp. 258–263.

—— **53.** Sur une nouvelle pince à tourmalines. Paris, Soc. Phys. Séances, 1880, pp. 104–107; Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 116–119.

—— **54.** Note sur les franges des lames cristallisées uniaxes et sur leur projection dans la lumière monochromatique. Paris, Soc. Phys. Séances, 1883, pp. 43–54; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 400–410.

Bertin, *A.*, & **Duboscq,** *J.* Production artificielle des miroirs magiques. Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 143–144.

Bertin, *A.*, & **Garbe,** ——. Sur la cause du mouvement dans le radiomètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 30–32; Annales de Chimie, 11, 1877, pp. 45–72; Paris, Soc. Phys. Séances, 1877, pp. 46–50.

Bertin, *Émile.* **7.** Données théoriques et expérimentales sur les vagues et le roulis. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 18, 1874, pp. 1–124; 22, 1879, pp. 161–227; Naval Science, 3, 1874, pp. 43–68, 198–228, 331–347, 486–500; Revue Maritime et Colon., 49, 1876, pp. 498–515, 861–890; 50, 1876, pp. 222–252, 672–690; 51, 1876, pp. 138–158, 425–456, 667–687; 53, 1877, pp. 155–162.

—— **8.** Note sur les vagues de hauteur et de vitesse variables. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 18, 1874, pp. 125–128.

—— **9.** Principes du vol des oiseaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 421–425; Aéronaute, 6, 1874, pp. 181–185.

—— **10.** Nouvelle note sur les vagues de hauteur et de vitesse variables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 676–679.

—— **11.** Note sur l'étude expérimentale des vagues. Revue Maritime et Colon., 40, 1874, pp. 171–186.

—— **12.** Sur les premiers relevés de vagues et de roulis faits avec l'oscillographe double. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 19, 1875, pp. 317–318.

—— **13.** Sur les effets comparatifs des jets de vapeur d'eau et des jets de gaz comprimé pour mettre une colonne gazeuse en mouvement et sur le travail mécanique nécessaire dans les deux cas. [1876.] Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 19, 1875, pp. 319–320.

—— **14.** De la marine à vapeur—ses transformations et son état actuel. Revue Maritime et Colon., 45, 1875, pp. 688–713.

—— **15.** Sur l'effet comparatif des jets d'air comprimé et des jets de vapeur d'eau lancés dans la cheminée pour le tirage forcé des chaudières. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 20, 1876, pp. 256–269.

—— **16.** Étude sur la ventilation d'un transport-écurie. Paris, Mém. Savants Étrang., 22, 1876, *No.* 7.

—— **17.** Note sur la résistance des carènes dans le roulis des navires et sur les qualités nautiques. Paris, Mém. Savants Étrang., 22, 1876, *No.* 8.

—— **18.** Méthode nouvelle pour établir la formule de la hauteur métacentrique. Roma, Nuovi Lincei Atti, 29, 1876, pp. 218–220.

—— **19.** Communication sur le relevé automatique des vagues de la mer obtenu en cours

de navigation. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 217–230.

Bertin, *Émile.* **20.** Observations de roulis et de tangage faites avec l'oscillographe double à bord de divers bâtiments. Paris, Mém. Savants Étrang., 26, 1879, *No.* 5.

—— **21.** On the relation between the true period of waves and the period observed on board a vessel under way. Naval Architects Trans., 21, 1880, pp. 232–239; Revue Maritime et Colon., 67, 1880, pp. 590–601.

—— **22.** Sur le roulis et le tangage des navires. Revue Maritime et Colon., 67, 1880, pp. 5–26.

Bertin, *Émile,* & **Demance,** *E.* **2.** De la préservation de la coque des navires en fer de l'oxydation et des dépôts marins. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 392–401.

Bertin, *Victor.* Revision des Tellinidés du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 1, 1878, pp. 201–361.

—— **2.** Revision des Garidées du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 3, 1880, pp. 57–129.

—— **3.** Revision des Donacidées du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 4, 1881, pp. 57–121.

Bertini, *Eugenio.* **4.** Sistema simultaneo di due forme biquadratiche binarie. [1875.] Giornale di Matemat., 14, 1876, pp. 1–13; Mathem. Annal., 11, 1877, pp. 30–40.

—— **5.** Sopra una classe di trasformazioni univoche involutorie. [1876.] Annali di Matemat., 8, 1877, pp. 11–23, 146; Bull. Sci. Math. Astron., 1, 1877, pp. 276–283.

—— **6.** Ricerche sulle trasformazioni univoche involutorie nel piano. Annali di Matemat., 8, 1877, pp. 244–286.

—— **7.** Sulle curve razionali per le quali si possono assegnare arbitrariamente i punti multipli. Giornale di Matemat., 15, 1877, pp. 329–335.

—— **8.** Una nuova proprietà delle curve di ordine n con un punto $(n-2)^{\text{uplo}}$. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 92–95.

—— **9.** Sui complessi di 2° grado. [1878.] Giornale di Matemat., 17, 1879, pp. 1–8.

—— **10.** Sulle trasformazioni univoche piane e in particolare sulle involutorie. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 443–451.

—— **11.** Sulla congruenza di 2° ordine, 6ª classe, e 1ª specie dotata soltanto di superficie focale. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 30–31.

—— **12.** Sui sistemi lineari. [1880.] Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 24–28.

—— **13.** Costruzioni geometriche della trasformazione univoca di 3° ordine. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 154–157.

Bertini, *Eugenio.* **14.** Sopra alcune involuzioni piane. [1882.] Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 89–101, 190–208.

Bertkau, *Philipp.* **4.** Ueber den Generationsapparat der Araneïden. Ein Beitrag zur Anatomie und Biologie derselben. Archiv f. Naturg., 41, 1875, pp. 235–262.

—— **5.** Ueber das sog. Cribellum L. Koch's. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, p. 318.

—— **6.** Ueber das Eierlegen der Locustiden. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 239–243; Archiv f. Naturg., 43, 1877, pp. 108–112.

—— **7.** Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während der Jahre 1871 und 1872. Deutsch. Entom. Zeitschr., 20, 1876, Heft 5.

—— **8.** Ueber fünf bei Bingen gefundene Weibchen einer Eresus-Art, wahrscheinlich E. cinnaberinus, *Oliv.* und die systematische Stellung der Eresiden. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 34, 1877, pp. 262–282.

—— **9.** Ueber die Betheilung des calamistrum bei der Herstellung des flockigen Gewebes gewisser Spinnen. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, pp. 333–334.

—— **10.** Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während der Jahre 1873 und 1874. Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, Heft 4.

—— **11.** Versuch einer natürlichen Anordnung der Spinnen nebst Bemerkungen zu einzelnen Gattungen. Archiv f. Naturg., 44, 1878, pp. 351–410.

—— **12.** Einige Spinnen und ein Myriapode aus der Braunkohle von Rott. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 35, 1878, pp. 346–360.

—— **13.** Ueber einige fossile Arthropoden Reste aus der Braunkohle von Rott. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 70–71.

—— **14.** Ueber die Prothorakalhörner an der Tonnenpuppe von Microdon mutabilis. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 95–96.

—— **15.** Ueber die Unterschiede zwischen Atypus piceus, *Sulz.* und A. affinis, *Eichw.* im weiblichen Geschlecht. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 169–171.

—— **16.** Ueber die mechanische Kraft, die bei der Begattung der Spinnen das Sperma aus dem den Samen enthaltenden Schlauch heraustreibt. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, p. 171.

—— **17.** Ueber die Lebensweise des Pompilus coccineus, *Fabr.* Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 177–178.

—— **18.** Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während der Jahre 1875 und 1876. Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, Heft 3.

Bertkau, *Philipp.* **19.** Ueber den Tonapparat von Ephippigera vitium. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 36, 1879, pp. 269–276.

—— **20.** Ueber den Duftapparat der Männchen von Hepialus hecta, *L.* Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 288–289.

—— **21.** Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während der Jahre 1878 und 1879. Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879 (*Heft* 3).

—— **22.** Verzeichniss der bisher bei Bonn beobachteten Spinnen. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 37, 1880, pp. 215–343; Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1880, pp. 154–162.

—— **23.** Verzeichniss der von Prof. Ed. van Beneden auf seiner im Auftrage der Belgischen Regierung unternommenen wissenschaftlichen Reise nach Brasilien und La Plata i. J. 1872–73 gesammelten Arachniden. Bruxelles, Mém. Couronn. (*4to. éd.*), 43, 1880 (*No.* 2).

—— **24.** Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1879. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880 (*Heft* 4).

—— **25.** Aus der Lebens-, namentlich Fortpflanzungsgeschichte unserer Zecke, Ixodes ricinus. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 145–148.

—— **26.** Vorläufige Mittheilung über den Bau und die Function der sog. Leber bei den Spinnen. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 543–544.

—— **27.** Ueber das Cribellum und Calamistrum: ein Beitrag zur Histiologie, Biologie und Systematik der Spinnen. Archiv f. Naturg., 48, 1882, pp. 316–362.

—— **28.** Ueber den Duftapparat von Hepialus hecta, *L.* Archiv f. Naturg., 48, 1882, pp. 363–370.

—— **29.** Ueber den Stinkapparat von Lacon murinus, *L.* Archiv f. Naturg., 48, 1882, pp. 371–373.

—— **30.** [Ueber den gegenwärtigen Stand der Reblausfrage in der Rheinprovinz.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1882, pp. 125–127.

—— **31.** [Ueber den Geschlechtsdimorphismus und die Speicheldrüsen der Psociden und ein Verzeichniss der bisher bei Bonn beobachteten Arten.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1882, pp. 127–133.

—— **32.** Ueber einen auffallenden Geschlechtsdimorphismus bei Psociden nebst Beschreibung einiger neuer Gattungen und Arten. 3 n. sp.— Psocus heteromorphus, Trocticus gibbulus, Lapithes pulicarius. [1882.] Archiv f. Naturg., 49, 1883, pp. 97–101.

—— **33.** Ueber die Gattung Argenna, *Thor.* und einige andere Dictyniden. Archiv f. Naturg., 49, 1883, pp. 374–382.

Bertkau, *Philipp,* & **Förster,** *A.* Beiträge zur Kenntniss der Spinnenfauna der Rheinprovinz. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 40, 1883, pp. 205–278.

Bertolet, *R. M.* Distinction between mammalian and reptilian blood. Monthly Microsc. Journ., 12, 1874, pp. 91–92.

Bertoloni, *Antonio* (*juniore*). **2.** *Intorno al danno arrecato alla canepa, alla zea, ai faggioli, ecc. dalla larva dell' Agrotis suffusa, *Ochsm.* var. Pepoli, *Bertol. Nep.*, nelle terre inondate del comune di Bondeno, nella primavera 1873. [1874.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1873, pp. 605–614; Bologna, Rendiconto, 1874, pp. 39–41.

—— **3.** Intorno ai malumi sviluppati nella primavera 1876 sui piselli, sopra le susine e le mugnache, e di un bruco sconosciuto che corrode le susine. Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 158–163.

—— **4.** Risultati dell' esperienza fatta nel R. Orto Botanico di Bologna, sopra alcune specie di Eucalipto, e sopra una graminacea introdotta per la prima volta da noi e che può riescire ottimo foraggio. Bologna, Rendiconto, 1878, pp. 114–121.

—— **5.** Nuovo Oidium del Lauroceraso: O. Passerinii. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 11, 1879, pp. 389–394.

—— **6.** Sul parasitismo dei funghi. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 12, 1880, pp. 19–23.

—— **7.** La meteorologia applicata allo studio della botanica, con descrizione di un nuovo geotermometro. Bologna, Rendiconto, 1882, pp. 89–92.

Bertoloni, *Giuseppe.* **52.** *Di una nuova Galla dell' Eschia e delle specie da aggiungersi alla Florula dell' Isola del Tino nel Golfo della Spezia. Miscellanea entomologica-fittologica seconda. Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1873, pp. 1–12.

—— **53.** Di una Crittogama cagionatrice di estesa mortalità di alberi, di arbusti, e di erbe nel Bolognese ed in altre provincie Italiane. Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1874, pp. 269–284.

—— **54.** Di un fungo parassito novello e raro sviluppatosi sopra la larva di una cicala. [1875.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1874, pp. 567–575.

—— **55.** [Grande mortalità degli alberi nella provincia Bolognese, nella Modenese, ed in altre dell' Italia.] Bologna, Rendiconto, 1874, pp. 75–76.

—— **56.** Alcune considerazioni sulla teoria degli innesti. Bologna, Accad. Sci. Mem., 6, 1875, pp. 575–586.

—— **57.** Intorno ad un fungo parassito non microscopico, novello, e raro, sviluppatosi sopra

la larva di una cicala vivente. Bologna, Rendiconto, 1875, pp. 114–115.

Bertoloni, *Giuseppe.* **58.** Descrizione di quattro specie novelle di Coleotteri Mosambicesi [Stenocara Livingstoni, Phymasterna inhambanensis, Apate bicolor, Aspidomorpha fenestrata] e notizie intorno alla Acidalia herbariata, *F.* Bologna, Accad. Sci. Mem., 7, 1876, pp. 263–270; Bologna, Rendiconto, 1877, pp. 14–15.

—— **59.** Teoria degli innesti delle piante dicotiledonali legnose. [1875.] Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 44–47.

—— **60.** [Intorno all' innesto a gemma.] Bologna, Rendiconto, 1877, pp. 46–51.

—— **61.** Ulteriori osservazioni intorno alla mortalità degli alberi. Bologna, Rendiconto, 1877, pp. 91–102.

—— **62.** Nota posteriore alle sue osservazioni intorno alla mortalità degli alberi. Bologna, Rendiconto, 1877, pp. 142–147.

—— **63.** Di quattro diverse specie d' insetti novici ai pini ed agli abeti. Bologna, Accad. Sci. Mem., 9, 1878, pp. 181–197; Bologna, Rendiconto, 1878, pp. 62–65.

—— **64.** Il Polyporus mori, *Poll.* causa del falchetto del moro. Bologna, Rendiconto, 1878, pp. 139–150, 174–175.

—— **65.** Osservazioni posteriori intorno alla malattia del falchetto del Gelso. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 10, 1878, pp. 374–383.

Bertoni, *Giacomo.* Sulla preparazione del nitrato di etile. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 635–636.

—— **2.** Trasformazione dell' idrossilamina in acido nitrico mediante permanganato potassico. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 565–569.

—— **3.** Trasformazione dell' idrossilamina in acido nitroso. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 644–652.

—— **4.** Preparazione rapida dell' idrossilamina. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 543–548.

—— **5.** Sulla preparazione dell' idrossilamina. Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 569–570.

—— **6.** Trasformazione dell' idrossilamina negli acidi nitroso e nitrico. Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 571–574.

—— **7.** Nitroso e nitrometacresolo. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 302–304.

—— **8.** Contributo allo studio dell' eterificazione per doppia decomposizione. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 435–444.

Bertoni, *Giacomo,* & **Körner,** *G.* Sintesi di due nuovi acidi isomeri al vanillico. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 741–747; Polli, Annali, 72, 1881, pp. 65–73.

Bertoni, *Giacomo,* & **Raimondi,** *C.* Ricerca dell' acido nitroso nel sangue. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 195–198.

Bertoni, *Giacomo,* & **Raimondi,** *C.* **2.** Sull' azione tossica dell' idrossilamina. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 122–125; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 199–203.

Bertot, ——. Procédé pour prendre l'empreinte des plantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 998–1000.

—— **2.** Coup-d'œil sur les productions végétales du rivage et des falaises de Port-en-Bessin. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 3, 1879, pp. 347–354.

Bertot, *H.* Solution géométrique du problème de la détermination du lieu le plus probable du navire, au moyen d'un nombre quelconque de droites de hauteur, plus grand que 2. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 682–685.

—— **2.** Sur la détermination du zénith du navire, ou point observé à la mer, au moyen des droites de hauteur; insuffisance du zénith, ou lieu du navire dit le plus probable; détermination d'un point plus rapproché du zénith vrai. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1383–1386.

Bertram, *Julius.* Analysen getrockneter Früchte. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 19, 1876, pp. 401–412.

—— **2.** Ueber die Ausscheidung der Phosphorsäure bei den Pflanzenfressern. Zeitschr. Biol., 14, 1878, pp. 335–382.

Bertram, *Julius,* & **Schäfer,** *Max.* Mène's Analysen des Pariser Schlachtfleisches und ihr Werth. Zeitschr. Biol., 12, 1876, pp. 558–562.

Bertram, *Theodor.* Beitrag zur Kenntniss von der Bewegung eines schweren Punktes auf Rotationsflächen mit verticaler Axe. Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 193–216.

Bertrand, *Alexandre.* **2.** Le renne de Thaïngen. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 466–468.

—— **3.** Sur les premières tribus Celtes connues des Grecs. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 100–102.

—— **4.** Sur la valeur des expressions Κελτοί et Γαλάται dans Polybe. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 173–179.

—— **5.** Découverte d'un port Gallo-Romain et d'un port Gaulois, datés par l'étude des couches de vases, dans le voisinage de Saint-Nazaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 690–693, 752–754.

—— **6.** Sur les découvertes faites dans la baie de Penhouet à Saint-Nazaire. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 300–307.

Bertrand, *Armand.* Recherches sur l'obtention hydroplastique de l'aluminium, du magnésium,

du cobalt, du cadmium, de l'or, du platine, du palladium et de l'uranium.—Notes sur le nickélage et les anodes. Lyon, Soc. Agric. Annales, 8, 1875, pp. 8–12.

Bertrand, *Armand.* **2.** Nouveau mode d'obtention des éthers bromhydriques.—Action de l'acide oxalique sur les bromures et les iodures alcalins et alcalino-terreux. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 329–330.

—— **3.** De la solubilité du carbonate de plomb dans le butyrate neutre d'ammoniaque. Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 345–346.

—— **4.** Sur la préparation de l'acide bromhydrique gazeux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 96–97.

—— **5.** Recherches sur la production de dépôts électrochimiques d'aluminium, de magnésium, de cadmium, de bismuth, d'antimoine et de palladium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 854–857.

—— **6.** Analyse de l'eau minérale sulfureuse de Doyet (Allier). Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 162–163.

—— **7.** Dosage de l'oxygène actif dans le bioxyde de baryum et dans l'eau oxygénée, au moyen des liqueurs titrées. Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 207–209.

—— **8.** Sur de nouvelles combinaisons du tétrachlorure de titane. Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 1331–1333.

—— **9.** Sur le dosage volumétrique de l'oxygène actif dans le bioxyde de baryum et dans l'eau oxygénée. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 148–151.

—— **10.** Réactions du tétrachlorure de titane, du chlorure stannique et du chlorure antimonique sur l'acide et sur l'anhydride acétique. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 252–253.

—— **11.** Sur une combinaison de tétrachlorure de titane et de chlorure d'acétyle. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 403–405.

—— **12.** Sur une combinaison de tétrachlorure de titane et de protochlorure de phosphore. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 565–566.

—— **13.** Réduction de l'azotate d'éthyle par l'alcool. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 566–567.

—— **14.** Sur une combinaison de tétrachlorure de titane et de chlorure de benzoyle. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 631–632.

—— **15.** Sur le dosage de la potasse dans les matières agricoles au moyen de l'acide perchlorique. Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 961–963.

—— **16.** Note sur l'influence de la silice sur le dosage de l'acide phosphorique par l'acide molybdique. Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 1107–1108.

Bertrand, *Armand,* & **Finot,** *Ét.* Dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates alcalins. Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 142–144; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 298–299.

—— —— **2.** Sur la formation des dérivés bromés du bromure d'éthyle dans la préparation de l'éther bromhydrique. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 28–29.

Bertrand, *Armand,* & **Richard,** *A.* Sur le platinocyanure double de magnésium et de potassium. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, p. 630.

Bertrand, *Charles Eugène.* **2.** *Sur le genre Abies. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 245–254.

—— **3.** *Sur les Abiétinées. Paris, Soc. Philom. Bull., 8, 1872, pp. 38–47.

—— **4.** *Sur la coloration des racines aériennes de deux orchidées. Paris, Soc. Philom. Bull., 10, 1873, pp. 18–20.

—— **5.** Anatomie comparée des tiges et des feuilles chez les Gnétacées et les Conifères. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 20, 1874, pp. 1–153; Revue Scientif., 8, 1875, p. 709.

—— **6.** Étude sur les téguments séminaux des végétaux phanérogames gymnospermes. Ann. Sci. Nat., 7, 1878 (*Bot.*), pp. 61–92.

—— **7.** Sur la nature morphologique des rameaux souterrains de la griffe des Psilotum adultes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 279–282.

—— **8.** Note sur la nature morphologique des rameaux aériens des Psilotum adultes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 390–392.

—— **9.** Sur la structure des branches simples souterraines des Psilotum adultes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 518–520.

—— **10.** Sur la structure des cladodes souterrains de Psilotum adultes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 731–734.

—— **11.** Remarques sur le Phylloglossum Drummondii, *Kunze.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 534–537.

—— **12.** Nouvelles remarques sur le Phylloglossum Drummondii, *Kunze.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 612–615.

—— **13.** Nouvelles observations sur les tubercules et les racines de Phylloglossum Drummondii, *Kunze.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 715–717.

—— **14.** Sur le genre Vesquia, Taxinée fossile du terrain aachénien de Tournai. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1382–1384.

Bertrand, *Émile.* **4.** Sur un nouveau minéral des Pyrénées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1167–1168.

—— **5.** Note sur la forme cristalline du mélinophane. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, p. 711.

Bertrand, *Émile.* **6.** De la mesure des angles dièdres des cristaux microscopiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1175–1178.

—— **7.** Note on the law of twinning and hemihedrism of leucophane. Phil. Mag., 3, 1877, pp. 357–359.

—— **8.** Ueber die Krystallform und die Zwillingsbildung des Leukophan. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 656–657.

—— **9.** Sur la leadhillite de Matlock. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 348–350.

—— **10.** Note sur les houppes que présentent les cristaux à un axe optique. Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 227–230.

—— **11.** Sur la Waltherite de Joachimsthal. Sur la Voltzine de Joachimsthal.—Forme cristalline de l'Eulytine. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 195–197.

—— **12.** Étude optique de différents minéraux. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 348–349.

—— **13.** Sur un nouveau minéral du Laurium. (Zincaluminite.) Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), p. 351.

—— **14.** Sur les propriétés optiques des corps cristallisés, présentant la forme sphérolithique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 542–543.

Bertrand, *Gustave.* Études sur les volcans. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 3, 1874, pp. 65–120.

Bertrand, *Joseph.* **103.** Théorème relatif au mouvement d'un point attiré vers un centre fixe. Bull. Sci. Math. Astron., 6, 1874, pp. 116–121.

—— **104.** Quelques théorèmes généraux relatifs à l'électricité statique. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 73–77.

—— **105.** Démonstration des théorèmes relatifs aux actions électrodynamiques. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 297–306, 335–343.

—— **106.** Le Soleil. Journal des Savants, 1874, pp. 468–483.

—— **107.** Figure de la Terre. Journal des Savants, 1874, pp. 697–719.

—— **108.** Note sur l'action de deux éléments de courant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 141–143.

—— **109.** Sur un nouveau mémoire de M. Helmholtz, publié dans le *Journal de Mathématiques*, tom. lxxviii. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 337–343.

—— **110.** Réponse à l'article [de M. P. Breton] intitulé : Sur de prétendues inadvertances dans lesquelles Lagrange serait tombé, etc. Liouville, Journ. Math., 1, 1875, pp. 181–182.

—— **111.** Démonstration élémentaire du théorème de M. Bienaymé (calcul des probabilités). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 458, 491–492.

Bertrand, *Joseph.* **112.** Sur la première méthode de Jacobi pour l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 641–647.

—— **113.** Note sur l'intégration des équations différentielles totales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1191–1195.

—— **114.** Sur la possibilité de déduire d'une seule des lois de Kepler le principe de l'attraction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 671–674.

—— **115.** Note sur un problème de mécanique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 731–732.

—— **116.** Sur l'homogénéité dans les formules de physique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 916–920.

—— **117.** Sur les unités électriques. Journal des Savants, 1882, pp. 621–632; Bull. Sci. Math. Astron., 7, 1883, pp. 72–85.

—— **118.** Sur la théorie des épreuves répétées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 185–186.

—— **119.** Sur la loi de déviation du pendule de Foucault. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 371–372.

—— **120.** Du transport de la force par l'électricité. Journal des Savants, 1883, pp. 20–29; Annales Télégraph., 10, 1883, pp. 89–103; Bull. Sci. Math. Astron., 7, 1883, pp. 85–96; Les Mondes, 4, 1883, pp. 332–342; Revue Scientif., 5, 1883, pp. 193–197.

—— **121.** Gravitation universelle. Les Mondes, 6, 1883, pp. 545–547.

Bertrand, *M.* Failles de la lisière du Jura, entre Besançon et Salins. [1881.] Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 114–126.

—— **2.** Le jurassique supérieur et ses niveaux coralliens entre Gray et Saint-Claude. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 164–191.

Bertrand de Saint-Germain. L'intelligence dans la série animale. Revue Scientif., 16, 1879, pp. 1197–1205.

Bertsch, *H.* *Das Mass- und Gewichtswesen des Kantons St. Gallen: ein Versuch. [1871.] St. Gallen, Bericht, 1872, pp. 452–485; 1873, pp. 228–308.

—— **2.** Der Bau des Gotthardtunnels. St Gallen, Bericht, 1876, pp. 356–413.

—— **3.** Ueber Blitzableiter älterer und neuerer Construction. [1882.] St. Gallen, Bericht, 1884, pp. 115–158.

Bertucci, *F. P.* I fondatori della Gioenia: Commemorazione letta nella festa accademica del 26 Settembre 1875. Catania, Accad. Gioen. Atti, 11, 1877, pp. 95–108.

Berwerth, *Fritz.* Ein Umwandlungsproduct des Ludwigit. Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 247–250.

—— **2.** Stängeliger. Ludwigit. Mineralog. Mittheil., 1875, p. 42.

—— **3.** Ein neuer Fundort von Pharmakosiderit. Mineralog. Mittheil., 1875, p. 109.

—— **4.** Serpentin von New Jersey. Mineralog. Mittheil., 1875, p. 110.

—— **5.** Salze von Königsberg in Ungarn. Mineralog. Mittheil., 1875, pp. 310–312.

—— **6.** Felsarten aus der Gegend von Rosignano und Castellina maritima, südlich von Pisa. Mineralog. Mittheil., 1876, pp. 229–240.

—— **7.** Untersuchung zweier Magnesiaglimmer. Mineralog. Mittheil., 1877, pp. 109–112.

—— **8.** Analyse aus dem Lab. des Herrn Prof. E. Ludwig: Chondrodit von Purgas. Mineralog. Mittheil., 1877, pp. 272–273.

—— **9.** Untersuchung der Lithionglimmer von Paris, Rožena und Zinnwald. Mineralog. Mittheil., 1877, pp. 337–346.

—— **10.** Ueber Nephrit aus Neu-Seeland. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 1), pp. 102–115; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 192–193.

—— **11.** Ueber Bowenit aus Neu-Seeland. Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 1), pp. 116–118.

—— **12.** Kommt Nephrit in den Alpen vor? [1880.] Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1), pp. 99–100.

—— **13.** Ueber die chemische Zusammensetzung der Amphibole. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 1), pp. 153–187; Wien, Anzeiger, 19, 1882, pp. 80–82.

—— **14.** Nephrit aus dem Sannflusse, Untersteiermark. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 3, 1883, pp. 213–215.

Berwick, *George.* Lunar rings. [1879.] Nature, 21, 1880, p. 33, p. 155.

Berzelius, *Jöns Jacob.* **264.** *Ueber die Einwirkung der Schwefelsäure auf Naphtalin, und über das Blattgrün. Repert. für Pharm., 63, 1838, pp. 188–190.

Besant, *William Henry.* **16.** Note on elasticity. Messenger of Math., 11, 1882, pp. 63–64.

Bescherelle, *Émile.* **14.** Note sur les mousses des Îles Saint-Paul et d'Amsterdam. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 720–725.

—— **15.** Florule bryologique des Antilles Françaises. Ann. Sci. Nat., 3, 1876 (*Bot.*), pp. 175–265.

—— **16.** Note sur les mousses du Paraguay récoltées par M. Balansa de 1874 à 1877. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 21, 1877, pp. 257–272.

Bescherelle, *Émile.* **17.** Florule bryologique de la Réunion et des autres îles Austro-Africaines de l'Océan Indien. Ann. Sci. Nat., 9, 1878 (*Bot.*), pp. 291–380; 10, 1880 (*Bot.*), pp. 233–332.

Beschoren, *Max.* Beitrag zur Klimatologie der Provinz São Pedro do Rio Grande do Sul. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 21–24.

—— **2.** Zum Klima von Südbrasilien. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 39–42; 16, 1881, p. 202; 18, 1883, p. 301.

—— **3.** Zur Geographie der Provinz Rio Grande do Sul. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 13, 1878, pp. 417–431.

—— **4.** Zum Klima von Paraná. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 13–15.

—— **5.** Zum Klima von Brasilien. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 201–203.

—— **6.** Das Waldgebiet des oberen Rio Uruguay in der Brasilianischen Provinz São Pedro do Rio Grande do Sul. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 15, 1880, pp. 195–210.

—— **7.** Zur Meteorologie von Südbrasilien. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 404–407.

Besge, *V. A.* **18.** Extrait d'une lettre adressée à M. Liouville. [Théorème de calcul intégral.] Liouville, Journ. Math., 19, 1874, pp. 423–424.

Besnou, *L.* **19.** Action des eaux économiques ordinaires et distillées, ainsi que de l'eau de mer distillée, sur le plomb et les réfrigérants en étain des divers appareils distillatoires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 322–324.

—— **20.** Examen d'un nouveau minerai de mercure, sublimé corrosif natif. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 533–535.

Bessell, *Franz.* Rationale sphärische Dreiecke. Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 363–372.

—— **2.** Grundzüge der Geometrie des Cirkels. Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 44–62.

Bessels, *Emil.* **7.** Haeckelina gigantea: ein Protist aus der Gruppe der Monothalamien. [1874.] Jenaische Zeitschr., 9, 1875, pp. 265–279.

—— **8.** Ueber die Intensität der Wärmestrahlung der Sonne unter hohen Breiten, nach thermometrischen Beobachtungen. [1875.] Jenaische Zeitschr., 10, 1876, pp. 223–241.

Bessels, *Emil.* Einige Worte über die Inuit (Eskimo) des Smith-Sundes, nebst Bemerkungen über Inuit-Schädel. Archiv f. Anthropol., 8, 1875, pp. 107–122.

—— **2.** Lettre sur l'expédition polaire Américaine, sous les ordres du *Capt.* Hall. Paris, Soc. Géogr. Bull., 9, 1875, pp. 291–299.

—— **3.** Marées dans la baie Polaris. (*Transl.*) Paris, Soc. Géogr. Bull., 12, 1876, pp. 654–656.

Bessels, *Emil.* **4.** Bemerkungen zu dem wissenschaftlichen Anhange seines Buches: "Die Amerikanische Nordpol-Expedition." Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 480–481.

Bessels, *Emil.* The human remains found among the ancient ruins of south-western Colorado and northern New Mexico. U. S. Survey Bull., 11, 1876, pp. 47–63.

Bessemer, *Henry.* Glass for reflectors. Nature, 17, 1878, pp. 241–242.

Besser, *Leop.* Weiteres zur Davoser Frage. Deutsches Archiv Klin. Med., 17, 1876, pp. 384–391.

Bessey, *C. E.* **2.** The supposed dimorphism of Lithospermum longiflorum (L. angustifolium *Michx.* of GRAY's "Synoptical Flora"). American Naturalist, 14, 1880, pp. 417–421.

—— **3.** The systematic arrangement of the thallophytes. American Naturalist, 16, 1882, pp. 43–46.

Besso, *Davide.* **7.** Sull' integrale $\int F(x)\, lx\, dx$, esteso fra limiti reali e positivi, quando la $F(x)$ sia una funzione razionale. Giornale di Matemat., 12, 1874, pp. 1–14.

—— **8.** Alcune proposizioni sulle equazioni differenziali lineari. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 10, 1881, pp. 252–258.

—— **9.** Sul prodotto di più soluzioni particolari d' un' equazione differenziale lineare omogenea, e specialmente sul prodotto di due soluzioni particolari dell' equazione differenziale lineare omogenea del terz' ordine. [1882.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 14, 1883, pp. 3–13.

—— **10.** Di alcune proprietà dell' equazione differenziale lineare omogenea del second' ordine, e di alcune equazioni algebriche. [1882.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 14, 1883, pp. 14–29.

—— **11.** Sopra una classe d' equazioni del sesto grado risolubili per serie ipergeometriche. [1882.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 14, 1883, pp. 30–39.

—— **12.** Di alcune proprietà dell' equazione differenziale lineare, non omogenea, del second' ordine. [1882.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 14, 1883, pp. 40–45.

—— **13.** Intorno ad un' equazione differenziale ipergeometrica. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, p. 230.

Besson, (*Lieut.*). Étude sur les combats de mer. Revue Maritime et Colon., 79, 1883, pp. 63–113.

Besta, *Riccardo.* Sulla deformazione del becco in un Picus viridis. Milano, Soc. Ital. Atti, 26, 1883, pp. 122–124.

Besthorn, *Emil,* & **Fischer,** *Emil.* Sulfoharnstoffe des Phenylhydrazins. Liebig's Annalen, 212, 1882, pp. 316–333.

Besthorn, *E.,* & **Fischer,** *O.* Ueber eine neue Klasse von Farbstoffen. II. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 68–75.

Besthorn, *L.* Der Kohnstein bei Nordhausen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 341–345.

Bestion, (*Dr.*). Contributions à la géographie médicale. Étude sur le Gabon, son sol, son climat, ses habitants et ses maladies. Archives de Méd. Navale, 36, 1881, pp. 241–278, 372–385, 401–421.

—— **2.** Étude sur les eaux potables du Gabon. Revue Maritime et Colon., 77, 1883, pp. 746–759.

Bethge, *H.* Ueber verschiedene Derivate des Acetophenonalkohols. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1874, pp. 25–27.

Bethge, *H.,* & **Engler,** *C.* Ueber verschiedene Derivate des Acetophenonalkohols und einiger anderen Keton-Alkohole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1125–1129.

Bethke, *G.* & **Lürmann,** *F.* Das WELTER'sche Gesetz und die latente Vergassungswärme des Kohlenstoffes. Dingler, Polytechn. Journ., 220, 1876, pp. 182–184; Chem. Soc. Journ., 2, 1876, pp. 267–269.

Betocchi, *Alessandro.* Effemeridi e statistica del Fiume Tevere prima e dopo la confluenza dell' Aniene, e dello stesso Fiume Aniene durante gli annali 1873–75. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 1, 1875, pp. 68–80; 2, 1875, pp. 532–542; 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 601–610.

—— **2.** Effemeridi e statistica del Fiume Tevere prima e dopo la confluenza dell' Aniene, e dello stesso Fiume Aniene durante gli anni 1876–82. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 395–406; 2, 1878, pp. 922–932; 4, 1879, pp. 237–252; 8, 1880, pp. 247–262; 9, 1881, pp. 504–512; 12, 1882, pp. 513–521; 15, 1883, pp. 460–466.

—— **3.** L' aumento dell' altezza media delle piene dei fiumi, e l' abbassamento progressivo dell' altezza media delle acque magre e dell' altezza media annuale confermati dalle osservazioni idrometriche del pelo di acqua della Theiss all' idrometro di Szegedin. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 912–920.

—— **4.** Dei principali risultati che si deducono dalla statistica idrometrica del Fiume Tevere nel sessantennio dal 1 Gennaio 1822 a tutto il 31 Dicembre 1881. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 12, 1882, pp. 505–511.

—— **5.** Des inondations des provinces Vénitiennes en Septembre 1882. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 283–285.

Betta, *Edoardo de.* **11.** Le cavallette e lo storno roseo in provincia di Verona nell' anno 1875. [1875.] Venezia, Istit. Atti, 2, 1876, pp. 79–96; Zoologist, 2, 1878, pp. 16–22.

Betta, *Edoardo de.* **12.** Sul Cystignathus ocellatus, (*L.*) *Wagl.* (Rana ocellata, *Schneider*) dell' America Meridionale. Venezia, Istit. Atti, 2, 1876, pp. 695–703.

—— **13.** Sulla Tiliguerta o Caliscertula, *Cetti* (Lacerta tiliguerta, *auctor*). Venezia, Istit. Atti, 4, 1878, pp. 889–905.

—— **14.** Alcune note erpetologiche per servire allo studio dei rettili ed anfibi d' Italia. Venezia, Istit. Atti, 4, 1878, pp. 963–981.

—— **15.** Nuova serie di note erpetologiche per servire allo studio dei rettili ed anfibi Italiani. Venezia, Istit. Atti, 5, 1879, pp. 377–415.

—— **16.** Sulla vipera ammodite (Vipera ammodytes, *Latr.*) nell' Italia, e sulla sua distribuzione geografica. Venezia, Istit. Atti, 5, 1879, pp. 589–615.

—— **17.** Sulla distribuzione geografica dei serpenti velenosi in Europa, e più particolarmente nell' Italia. Venezia, Istit. Atti, 6, 1880, pp. 357–392, 1015–1020.

—— **18.** Intorno agli studî per una malacologia terrestre e fluviatile dell' Italia. Venezia, Istit. Atti, 6, 1880, pp. 419–431.

—— **19.** Un nuovo Chirottero per la fauna Veneta ed alcuni casi di albinismo negli uccelli del Veronese. Venezia, Istit. Atti, 1, 1883, pp. 615–623.

—— **20.** Terza serie di note erpetologiche per servire allo studio dei rettili ed anfibi d' Italia. Venezia, Istit. Atti, 1, 1883, pp. 919–951.

Bettany, *G. T.* **2.** On the genus Merycochœrus (Family Oreodontidæ), with descriptions of two new species. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 259–273.

—— **3.** The structure and development of the vertebrate skull. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 106–107.

—— **4.** On the primary elements of the skull. [1876.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 3–5.

Bettel, *William.* On the determination of basic cinder and oxides in manufactured iron. Chemical News, 43, 1881, pp. 100–101.

—— **2.** On a method for estimation of organic nitrogen in liquids and solids. Chemical News, 45, 1882, p. 38.

Bettelli, *Ciro.* Ricerca dell' alcool amilico nello spirito di vino. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 566–567.

—— **2.** L' oleandrina e la così detta pseudocurarina: studio chimico tossicologico. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 310–311.

—— **3.** La lupinina: studio chimico. Polli, Annali, 72, 1881, pp. 200–207.

Bettendorff, *Anton.* **8.** Ueber den Ardennit und über eine Methode zur Scheidung der Vanadinsäure von Thonerde und Eisenoxyd. Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 126–131.

Betti, *Enrico.* **31.** *Sopra la distribuzione delle corrente elettriche in una lastra rettangolare. Nuovo Cimento, 3, 1870, pp. 91–98.

—— **32.** *Teoria della elasticità. Nuovo Cimento, 7 & 8, 1872, pp. 5–21, 69–97, 158–180, 357–367; 9, 1873, pp. 34–43; 10, 1873, pp. 58–84.

—— **33.** Un teorema sopra le funzioni potenziali. Nuovo Cimento, 12, 1874, pp. 75–79.

—— **34.** Sopra l' equazioni di equilibrio dei corpi solidi elastici. Annali di Matemat., 6, 1875, pp. 101–111.

—— **35.** Sopra la funzione potenziale di una ellisse omogenea. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 262–263.

—— **36.** Sopra i sistemi tripli di superficie isoterme e ortogonali. Annali di Matemat., 8, 1877, pp. 138–145.

—— **37.** Sopra il moto di un sistema di un numero qualunque di punti che si attraggono o si respingono tra loro. Annali di Matemat., 8, 1877, pp. 301–311; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 129–130.

—— **38.** Sopra il potenziale di un sistema di conduttori isolati carichi di elettricità e di coibenti elettrizzati comunque. Nuovo Cimento, 2, 1877, pp. 249–252.

—— **39.** Sopra una estensione dei principî generali della dinamica. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 2, 1878, pp. 32–33.

—— **40.** Sopra la teoria dei condensatori. Nuovo Cimento, 5, 1879, pp. 119–133; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 5, 1881, pp. 302–305.

—— **41.** Sopra l' equilibrio di una massa di gaz perfetto isolata nello spazio. Nuovo Cimento, 7, 1880, pp. 26–35; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 4, 1880, p. 767.

—— **42.** Sopra i moti che conservano la figura ellissoidale a una massa fluida eterogenea. Annali di Matemat., 10, 1880–82, pp. 173–187.

—— **43.** Sopra il moto di un ellissoide fluido eterogeneo. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 201–202; Nuovo Cimento, 9, 1881, pp. 218–220.

Betti, *Leopardo.* *Del principio da cui muove la teoria organica della vita. Sperimentale, 3, 1859, pp. 485–523; 4, 1859, pp. 310–342, 481–522.

—— **2.** *La teoria organica e la teoria vitalista dell' embriogenesi. Sperimentale, 5, 1860, pp. 481–491.

—— **3.** *La teoria fisiologica e la teoria empirico-razionale della malattia rispetto all' ontologismo della scienza medica. Sperimentale, 15, 1865, pp. 499–521.

—— **4.** Gli elementi morbosi, la patologia sperimentale e il fondamento della scienza medica. Sperimentale, 33, 1874, pp. 595–636.

—— **5.** Sulla definizione della malattia data di

Virchow. Sperimentale, 37, 1876, pp. 255–268.

Betti, *Leopardo.* **6.** La scienza nosologica e il suo fondamento. Sperimentale, 38, 1876, pp. 16–30.

—— **7.** Sulla sede della malattia. Sperimentale, 39, 1877, pp. 18–29.

Bettoni, *Eugenio.* **4.** Sull' attuale distribuzione geografica del Molosso del Cestoni (Nyctinomus Cestonii, *Savi*). Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 436–442.

Betz, *Wladimir.* **4.** Distinction of two nerve-centres in the brain. Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 190–192.

—— **5.** Quelques mots sur la structure de l'écorce cérébrale. Revue d'Anthropol., 4, 1881, pp. 426–438.

Beuf, *F. C.*, & **Perrin,** *E.* Considérations nouvelles sur l'observation et la réduction des distances lunaires en mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 758–761.

—— —— **2.** Occultations des étoiles par la lune. Prédiction du phénomène et détermination de la longitude. Exposé théorique et pratique. Revue Maritime et Colon., 72, 1882, pp. 279–304, 538–558; 73, 1882, pp. 41–66.

Beumer, *Otto.* Ueber Nierendefecte. Virchow, Archiv, 72, 1878, pp. 344–374.

Beuster, (*Missionär*). Das Volk der Vawenda [S. Africa]. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 14, 1879, pp. 236–240.

Bevan, *E. J.* Note on certain thionates. [1878.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 18, 1879, pp. 7–8.

Bevan, *E. J.*, & **Cross,** *C. F.* Contributions to the chemistry of bast fibres. Chemical News, 42, 1880, pp. 77–80, 91–94; 43, 1881, pp. 160–161; 44, 1881, pp. 64–65; Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 90–110.

—— —— **2.** Cellulose and coal. Chemical News, 44, 1881, pp. 185–186.

—— —— **3.** On the formation of sodium hydrate from the sulphate. Chemical News, 44, 1881, pp. 196–198.

—— —— **4.** A new apparatus for the determination of melting points. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 111–113.

—— —— **5.** On pseudo-carbons. Phil. Mag., 13, 1882, pp. 325–329.

—— —— **6.** On the correlation of the chemistry of the carbon compounds with the phenomena of life. Phil. Mag., 14, 1882, pp. 346–357.

Bevan, *G. Phillips.* **6.** *On the South Wales coal-field. Cardiff, Nat. Soc. Trans., 1, 1867–68, pp. 43–49.

Bewick, *Thomas John.* **2.** A project for supplying Newcastle-on-Tyne, Gateshead, and other towns and villages in Tynedale with water from the Northumberland Lakes district. [1874.] North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 24, 1875, pp. 85–90.

Bewick, *Thomas John.* **3.** Notes on diamond rock boring. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 30, 1881, pp. 93–101.

Beyel, *Christian.* Centrische Collineation *n*ter Ordnung in der Ebene vermittelt durch Aehnlichkeitspunkte von Kreisen. Zürich, Vierteljahrsschr., 26, 1881, pp. 297–344.

Beyer, *Ad.* *Ueber einige Bestandtheile des gelben Lupinensamen. [1870.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 14, 1871, pp. 161–176.

Beyer, *Alb.* *Ueber die Ernährung von Wiesengräsern in Fluss- und Brunnenwasser. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 14, 1871, pp. 307–313.

—— **2.** *Ueber die Zersetzung des Feldspathes unter dem Einfluss von Salzlösungen und einigen anderen Agentien. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 14, 1871, pp. 314–322.

Beyer, *Bruno.* Ueber einige Derivate der Isophtalsäure. Journ. Prakt. Chem., 22, 1880, pp. 351–352; 25, 1882, pp. 465–517.

Beyer, *C.* Ueber Phenyloxyacet-Imidoäther und -Amidin: Vorläufige Mittheilung. Journ. Prakt. Chem., 28, 1883, pp. 190–191.

Beyerinck, *M. W.* Ueber Pflanzengallen. [1876.] Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 17–21, 33–38.

—— **2.** Beobachtungen über die ersten Entwicklungsphasen einiger Cynipidengallen. Amsterdam, Akad. Verhandel., 22, 1883 (*No.* 4).

Beyrich, *Ernest.* **48.** Ueber jurassische Ammoniten von Mombassa (Ostafrica). Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 96–103.

—— **49.** Ueber einen Pterichthys [P. rhenanus] von Gerolstein. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 751–756.

—— **50.** Ueber Hildebrandt's geologische Sammlungen von Mombassa. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 767–775.

—— **51.** Ueber Porocrinus radiatus. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1879, pp. 60–63.

—— **52.** Ueber geognostische Beobachtungen G. Schweinfurth's in der Wüste zwischen Cairo und Suēs. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 163–178.

Beyschlag, *Franz.* [Ueber Sphenophyllum aus dem Rothliegenden.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 6, 1881, pp. 187–190.

—— **2.** Rhacopteris sarana, *n. sp.* Zeitschr. Naturwiss., 1, 1882, pp. 411–415.

—— **3.** Geognostische Skizze der Umgegend von Crock im Thüringer Walde. Zeitschr. Naturwiss., 1, 1882, pp. 571–648.

Beyse, *Gustav.* Untersuchungen über den anatomischen Bau und das mechanische Princip im Aufbau einiger Arten der Gattung Impatiens. [1881.] Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 43, 1882, pp. 181–243.

Bezold, *Friedrich.* **2.** Experimentelle Untersuchungen über den Schallleitungsapparat des menschlichen Ohres. Archiv f. Ohrenheilk., 16, 1880, pp. 1–50.

Bezold, *Wilhelm von.* **24.** Ueber gesetzmässige Schwankungen in der Häufigkeit der Gewitter während langjähriger Zeiträume. München, Akad. Sitzber., 4, 1874, pp. 284–322.

—— **25.** Ueber das doppelte Maximum in der Häufigkeit der Gewitter während der Sommermonate. München, Akad. Sitzber., 5, 1875, pp. 220–238.

—— **26.** Ueber die Vergleichung von Pigmentfarben mit Spectralfarben. München, Akad. Sitzber., 6, 1876, pp. 30–34; Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 165–169.

—— **27.** Eine neue Methode der Farbenmischung. München, Akad. Sitzber., 6, 1876, pp. 106–112; Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 606–612.

—— **28.** Die Theorie der stationären Strömung unter ganz allgemeinen Gesichtspunkten betrachtet. München, Akad. Sitzber., 7, 1877, pp. 188–215; Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 12–36.

—— **29.** Beiträge zur Geschichte der physiologischen Optik (Farbenkreisel und binoculares Sehen). Annal. Phys. Chem., Ergänz., 8, 1878, pp. 510–515.

—— **30.** Mittheilungen über das neu organisirte Netz meteorologischer Stationen im Königreiche Bayern. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 171–174.

—— **31.** Ueber Lichtenberg'sche Figuren und elektrische Ventile. München, Akad. Sitzber., 10, 1880, pp. 624–634; Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 787–795.

—— **32.** Leuchtende Wolken. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 146–147.

—— **33.** Die Kälterückfälle im Mai. München, Akad. Abhandl., 14, 1883 (*Abth.* 2), pp. 69–107.

—— **34.** Versuche über die Brechung von Strom- und Kraftlinien an der Grenze verschiedener Mittel. München, Akad. Sitzber., 13, 1883, pp. 456–465.

—— **35.** Die Untersuchungen über Gewitter in Baiern und Württemberg. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 200–206.

—— **36.** Ueber die Vertheilung des Luftdruckes und der Temperatur während grösserer Gewitter. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 281–286.

—— **37.** Bemerkungen zu der Abhandlung des Dr. van Bebber über "die gestrengen Herren". Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 418–423.

Bezold, *Wilhelm von,* & **Engelhardt,** *G.* Ueber die Fluorescenz der lebenden Netzhaut. München, Akad. Sitzber., 7, 1877, pp. 226–233; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 397–400.

Biach, *Alois,* & **Loimann,** *Gustav.* Versuche über die physiologische Wirkung des Chinolins. Virchow, Archiv, 86, 1881, pp. 456–461.

Biadego, *G. B.* Di una espressione generale dei momenti di flessione sulle pile nei ponti metallici a travi continue. Venezia, Istit. Atti, 4, 1878, pp. 613–633.

Biagi, *Clodoveo.* **2.** Del moto nel sentimento. Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1874, pp. 51–71.

—— **3.** Della continuità del sentimento. Bologna, Accad. Sci. Mem., 6, 1875, pp. 159–173.

—— **4.** Dell' istinto. Bologna, Accad. Sci. Mem., 7, 1876, pp. 155–172; Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 78–80.

—— **5.** Della quantità del sentimento. [1877.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 9, 1878, pp. 111–131.

Bianchi, *A.,* & **Brigidi,** *V.* Osservazioni sperimentali sulla contagiosità della rabbia. Sperimentale, 52, 1883, pp. 143–153.

Bianchi, *Giuseppe.* **75.** *Il valore della latitudine di Modena. (Modena), Soc. Ital. Mem., 2, 1866, pp. 175–190.

Bianchi, *Luigi.* Nota sulle trasformazioni univoche nel piano e nello spazio. Giornale di Matemat., 16, 1878, pp. 263–266.

—— **2.** Sopra la deformazione di una classe di superficie. Giornale di Matemat., 16, 1878, pp. 267–269.

—— **3.** Sull' applicabilità delle superficie degli spazî a curvatura costante. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 479–484.

—— **4.** Ricerche sulle superficie elicoidali. [1878.] Giornale di Matemat., 17, 1879, pp. 9–39.

—— **5.** Sulla trasformazione per raggi vettori reciproci nel piano e nello spazio. [1878.] Giornale di Matemat., 17, 1879, pp. 40–42.

—— **6.** Ueber die Flächen mit constanter negativer Krümmung. Mathem. Annal., 16, 1880, pp. 577–582.

—— **7.** Ueber die Normalformen dritter und fünfter Stufe des elliptischen Integrals erster Gattung. Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 234–262.

—— **8.** Sulle superficie a curvatura costante positiva. Giornale di Matemat., 20, 1882, pp. 287–292.

—— **9.** Sulla risolvente di Lagrange per le equazioni di grado primo risolvibili per radicali. Annali di Matemat., 11, 1882–83, pp. 255–283.

—— **10.** Sulle curve a doppia curvatura. Giornale di Matemat., 21, 1883, pp. 222–233.

—— **11.** Sopra alcune classi di sistemi tripli ciclici di superficie ortogonali. Giornale di Matemat., 21, 1883, pp. 275–292.

Bianchi, *Luigi.* **12.** Sopra una classe di sistemi tripli di superficie ortogonali. [1882.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 46–47.

Bianco, *Ottavio Zanotti.* Sopra due passi della storia della teoria matematica delle probabilità del Signor Todhunter. [1877.] Giornale di Matemat., 16, 1878, pp. 26–30.

—— **2.** Sopra un problema di probabilità. Giornale di Matemat., 16, 1878, pp. 169–173.

Bianconi, *Gian Antonio.* **8.** *Di una antica comunicazione fra il Mediterraneo e l' Atlantico pel Golfo di Guascogna. Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1873, pp. 13–27.

—— **9.** Variazione del livello dell' acqua dei pozzi per la pressione atmosferica. Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1874, pp. 255–267; Bologna, Rendiconto, 1874, pp. 83–85.

—— **10.** Prove della contemporaneità dell' epoca glaciale col periodo pliocenico a Balerna e a Monte Mario sul Reno. Bologna, Accad. Sci. Mem., 6, 1875, pp. 175–187; Bologna, Rendiconto, 1875, pp. 135–138.

Bianconi, *Gian Giuseppe.* **49.** *Osservazioni addizionali intorno alla brevità del femore di Aepyornis. Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1873, pp. 415–425.

—— **50.** *Intorno a due vertebre di Aepyornis. [1874.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1873, pp. 427–448.

—— **51.** Intorno alle argille scagliose di origine miocenica. Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1874, pp. 381–390; Bologna, Rendiconto, 1875, pp. 63–66.

—— **52.** [Osservazioni sull' affinità di Aepyornis, a proposto di due vertebre del medesimo uccello.] Bologna, Rendiconto, 1874, pp. 41–43.

—— **53.** Esperienze intorno alla compressibilità del ghiaccio. [1876.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 6, 1875, pp. 625–634; Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 81–83.

—— **54.** Élasticité et plasticité de la glace. Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 317–318.

—— **55.** Nouvelles expériences sur la flexibilité de la glace. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1193–1194.

—— **56.** Considerazioni intorno alla formazione miocenica dell' Apennino. Bologna, Acad. Sci. Mem., 8, 1877, pp. 175–192; Bologna, Rendiconto, 1877, pp. 87–89.

—— **57.** Intorno ad alcuni giganteschi avanzi di uccelli riferibili probabilmente all' Aepyornis o Ruck. Bologna, Accad. Sci. Mem., 9, 1878, pp. 259–265; Bologna, Rendiconto, 1878, pp. 167–168.

—— **58.** Intorno alla deposizione delle uova della Testudo graeca. Bologna, Rendiconto, 1878, pp. 168–170.

Biasi, *G.* Il calcolo sulle incognite delle equazioni algebriche: studî analitici. [1876.] Repert. für Math., 1, 1877, pp. 315–318.

Biasoletto, *Bartolomeo.* Di alcune diatomee osservate in un' acqua di pozzo: Synedra minutissima, Navicula exilis, Gromia ——? Trieste, Bollettino, 1, 1875, pp. 176–177.

—— **2.** Di alcune reazioni sull' olio di sesame. Trieste, Bollettino, 1, 1875, pp. 178–179.

—— **3.** Del comportamento del fosforo nelle correnti galvaniche. Trieste, Bollettino, 1, 1875, pp. 180–183.

—— **4.** L' acido rosolico come indicatore della quantità di acido carbonico nell' aria. Trieste, Bollettino, 1, 1875, pp. 281–284.

—— **5.** Reazioni mediante la tintura del legno Campeggio. [1878.] Trieste, Bollettino, 4, 1879, pp. 3–4.

—— **6.** Sulla provenienza della pelargosite. [1878.] Trieste, Bollettino, 4, 1879, pp. 133–136.

—— **7.** Nuova reazione del tessuto legnoso. [1878.] Trieste, Bollettino, 4, 1879, pp. 137–138.

—— **8.** Osservazioni sopra un modo di produrre l' ozono. [1878.] Trieste, Bollettino, 4, 1879, pp. 139–140.

—— **9.** Riduzioni ottenute colla paraffina. [1878.] Trieste, Bollettino, 4, 1879, pp. 141–142.

—— **10.** Del percloruro di rame considerato come elettro motore secondario e depolarizzatore. Trieste, Bollettino, 8, 1883, pp. 302–306.

Bibanow, *N.* Ueber die Einwirkung einiger Anilin- und Toluidinverbindungen auf einander beim Zusammenschmelzen. Dingler, Polytechn. Journ., 213, 1874, pp. 229–234; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 923–925.

—— **2.** Essai sur l'effet de différents réactifs sur quelques matières colorantes artificielles fixées sur laine, soie et coton. Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 509–514; Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 106–107.

Bibart, *E.* De la projection des images formées entre deux miroirs plans. Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 11–12.

—— **2.** Une expérience d'optique physiologique. Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 199–200.

—— **3.** Sur la passivité du fer. Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 204–210.

Bibra, *Ernst (Freiherr) von.* **37.** *Chemische Untersuchung der Mineralquellen in Hassfurt. Repert. für Pharm., 91, 1846, pp. 169–178.

—— **38.** Ueber die Schwärzung des Chlorsilbers am Lichte, und über Silberchlorür. Journ. Prakt. Chem., 12, 1875, pp. 39–54.

—— **39.** Ueber die Gewinnung des Silbers aus Cyansilberlösungen, und über die Reduction von

Chlorsilber. Journ. Prakt. Chem., 14, 1876, pp. 185–192.

Bibra, *Ernst (Freiherr) von.* **40.** Kleinere chemisch-technische Mittheilungen. Wiederherstellung alter, unleserlich gewordener Schrift. Das Weingrün machen neuer Fässer. Reinigung alter Oelgemälde. Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 38–44.

Bichat, *E.* **3.** Discussion de la méthode des coïncidences. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 369–374.

—— **4.** Sur les phénomènes d'induction statique produits au moyen de la bobine de RUHMKORFF. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1686–1689.

—— **5.** Sur la transformation de l'électricité statique en électricité dynamique. Paris, Soc. Phys. Séances, 1874, pp. 97–99; Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 52–55.

—— **6.** Mémoire sur l'induction. Annales de Chimie, 6, 1875, pp. 391–414.

—— **7.** Expériences relatives au tourniquet électrique. Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 262–264.

—— **8.** Sur la mesure de la vitesse du son. Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 330–331.

—— **9.** Sur l'influence du mouvement de l'observateur sur la hauteur et l'intensité du son ou de la lumière. Nancy, Soc. Sci. Bull., 4 (11^e *Année*), 1878, pp. 5–10.

—— **10.** Pouvoir rotatoire magnétique des liquides et de leurs vapeurs. Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 204–208; 9, 1880, pp. 275–280.

—— **11.** Sur le pouvoir rotatoire magnétique de l'acide tartrique. Nancy, Soc. Sci. Bull., 4 (12^e *Année*), 1879, pp. 10–11.

—— **12.** Sur le pouvoir rotatoire magnétique des vapeurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 712–713.

Bichat, *E.*, & **Blondlot,** *R.* Oscillations du plan de polarisation par la décharge d'une batterie. Simultanéité des phénomènes électrique et optique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1590–1592; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 364–367; Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (15^e *Année*, 1882), 1883, pp. 63–66.

—— —— **2.** Influence de la pression sur la différence électrique entre un liquide et un métal en contact. Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 503–505.

—— —— **3.** Mesure de la différence de potentiel des couches électriques qui recouvrent deux liquides au contact. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1202–1205, 1293–1295; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 533–551; Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (16^e *Année*, 1883), 1884 (*Append.*).

—— —— **4.** Influence de la pression sur la force électromotrice de certains couples. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (16^e *Année*, 1883), 1884, pp. 59–61.

Bichat, *E.*, & **Brillouin,** ——. Sur la transformation du mouvement dans les machines magnéto-électriques et dynamo-électriques. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (14^e *Année*, 1881), 1882, pp. 33–36.

Bickerdike, *W. E.* Chemistry of the tar anti septics. [1874.] Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 541–544, 659–660, 699–700.

—— **2.** Note on pure phenol. Pharmaceut. Journ., 5, 1875, p. 661.

Bickerstaffe, *Roger.* A freezing microtome for use with ether spray. Dublin Journ. Med. Sci., 64, 1877, pp. 422–423.

Bickerton, *A. W.* **3.** On a new thermometer for lecture purposes. New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, pp. 152–154.

—— **4.** On a modification of the electric lamp for projecting the spectra of different metals on the screen. New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, p. 403.

—— **5.** Partial impact (Paper No. 1): on temporary and variable stars. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 118–124.

—— **6.** Partial impact (Paper No. 2): a possible explanation of the origin of the solar system, comets, and other phenomena of the universe. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 125–132.

—— **7.** Partial impact (Paper No. 3): on the origin of the visible universe. [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 175–181.

—— **8.** Partial impact (Paper No. 4): on the general problem of stellar collision. [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 181–186.

—— **9.** On the genesis of worlds and systems: Presidential address to the Philosophical Institute of Canterbury, 3rd April, 1879. New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 187–197.

—— **10.** On the birth of nebulæ. [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 197–205.

—— **11.** On the causes tending to alter the eccentricity of planetary orbits. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 149–154.

—— **12.** The origin of the solar system. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 154–159.

—— **13.** On the origin of double stars. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 160–164.

—— **14.** Probability of impact. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 166–169.

—— **15.** Notes on refrigeration. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 394–397.

Bicket, *J. H.* On the dissociation of aniline colours. Phil. Mag., 8, 1879, pp. 136–138.

Bicket, *J. H.*, & **Mills,** *Edmund J.* Researches on chemical equivalence.—1. Manganous and nickelous sulphates. Phil. Mag., 13, 1882, pp. 169–177.

Bickmore, *Albert S.* **9.** *Some remarks on recent elevations in China and Japan. [1867.] N. China Roy. Asiat. Soc. Journ., 5, 1869, pp. 58–66.

Bicknell, *Edwin.* **5.** *A method of producing very low powers for the microscope. [1870.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 14, 1872, p. 44.

Bidard, ——. **3.** On a method of foretelling the quality of wheat harvests by the wheat blossoms. (*Transl.*) [1881.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 13, 1882, pp. 99–102.

Bidard, *Léon.* Note sur les eaux sulfureuses et ferrugineuses. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 402–407.

Bidaud, ——. **2.** Stratification de la lumière électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 374–375.

Bidauld, *P.* Sur un moyen d'empêcher le développement du Phylloxera, par le gazonnement du sol dans l'intervalle des ceps de vignes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1057–1058.

Bidault, ——. Sur les valeurs numériques des intervalles mélodiques dans la gamme chromatique chantée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1599–1602.

Bidaux, *R.*, & **Guyot,** *P.* Note sur la recherche de l'acide rosolique en présence de la fuchsine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 982–984; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 75–76.

Bidder, *Friedrich.* Das Fischleben in unseren Gewässern. [1877.] Dorpat, Sitzber., 4, 1878, pp. 549–555.

Bidder, *George Parker.* **3.** On a new form of position micrometer. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 394–396.

Biddulph, (*Major*) *John.* The Yarkund Mission. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 181–182.

—— **2.** Report of trip from Kashgar to Maralbashee. [Mr. Forsyth's mission to Kashgar.] Geogr. Soc. Proc., 18, 1874, pp. 425–428.

—— **3.** Remarks on the wild sheep met with during his recent journey to Yarkund. [1874.] Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 157–158.

—— **4.** On the birds of Gilgit. Ibis, 5, 1881, pp. 35–102; 6, 1882, pp. 266–290.

—— **5.** Description of a new finch of the genus Propasser [P. rhodometopus], from Yarkund. Ibis, 5, 1881, pp. 156–157.

Biddulph, (*Maj. Gen. Sir*) *Michael A.* Pishin and the routes between India and Candahar. Geogr. Soc. Proc., 2, 1880, pp. 212–242.

Biden, *H. B.* Visual phenomena. Nature, 14, 1876, p. 525.

Bidet, *A.*, & **Naudin,** *Laurent.* Recherches sur l'électrolyse du chlorure de sodium. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 2–14.

Bidie, *William.* Remarks on the Indian coffee-leaf disease. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 18, 1881, pp. 458–461.

Bidwell, *Shelford.* On telegraphic photography. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 777–778; Nature, 23, 1881, pp. 344–346; Telegr. Engin. Journ., 10, 1881, pp. 354–360.

—— **2.** The photophone. [1880.] Nature, 23, 1881, pp. 58–59.

—— **3.** The influence of friction upon the generation of a voltaic current. [1880.] London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 1–4; Phil. Mag., 9, 1880, pp. 374–376.

—— **4.** The effect of temperature upon the electrical resistance of selenium. Phil. Mag., 11, 1881, p. 302.

—— **5.** Selenium and its applications to the photophone and telephotography. [1881.] Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 524–535; Chemical News, 44, 1881, pp. 1–3, 18–21.

—— **6.** On the electrical resistance of carbon contacts. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 1–18.

—— **7.** On microphonic contacts. Telegr. Engin. Journ., 12, 1883, pp. 173–204.

—— **8.** The effect of temperature on the electrical resistance of mixtures of sulphur and carbon. [1882.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 90–96; Phil. Mag., 13, 1882, pp. 347–353.

—— **9.** The electrical resistance of selenium cells. [1882.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 167–172; Phil. Mag., 15, 1883, pp. 31–35.

—— **10.** On a method of measuring electrical resistances with a constant current. [1883.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 195–197; Phil. Mag., 15, 1883, pp. 316–318.

Bieber, *Joh. Diedr.* Ueber Oleum amygdalarum dulcium. Pharm. Zeitschr. Russland, 16, 1877, pp. 642–644.

Bieber, *V.* Ueber zwei neue Batrachier der Böhmischen Braunkohlenformation. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 1), pp. 102–124.

—— **2.** Die Urgebirgscholle am Maschwitzer Berg, N. Dauba. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 135–136.

Biedermann, (*Detlev*) *von.* Die Nutzungen der Palmen. [1875.] Dresden, Isis Sitzber., 1876, pp. 31–35.

—— **2.** Die Blattformen der Palmen. [1878.] Dresden, Isis Sitzber., 1879, pp. 48–53.

—— **3.** Ueber die Pflanzengruppe der Rhizantheræ, *Endl.* insbesondere über Rafflesia. [1882.] Dresden, Isis Sitzber., 1883 (*Abhandl.*), pp. 45–50.

Biedermann, *Richard.* **4.** *Einige Beiträge zu der Frage der Bodenabsorption. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 11, 1869, pp. 1–76, 81–95.

Biedermann, *Richard.* **5.** *Ueber die Beziehungen zwischen Absorption, Verwitterung des Bodens und Fruchtbarkeit desselben. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 15, 1872, pp. 21–50.

Biedermann, *Rud.* **4.** Ueber Aethenyldiphenyldiamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 539–541.

—— **5.** Ueber Ersetzbarkeit der Amidogruppe durch Hydroxyl in Nitroaminen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 363–365.

—— **6.** Ueber Oxymerkaptane. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1674–1677.

—— **7.** Notiz über Gaultherylen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1677–1678.

—— **8.** Ueber Disuccinylphenylendiamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1668–1670.

—— **9.** Baryum.—Strontium.—Calcium.—Magnésium. Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 467–499.

—— **10.** Aluminium et ses composés. Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 794–800, 909–941.

—— **11.** Carbone.—Graphite. Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 1025–1030.

—— **12.** Les composés du silicium. Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 1108–1130.

—— **13.** Ueber die Einwirkung von Phtalsäureanhydrid auf aromatische Diamine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1160–1166.

Biedermann, *Rud.*, & **Doebner,** *Oscar.* Acides organiques. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 608–651.

Biedermann, *Rud.*, & **Gabriel,** *S.* Die Rothfärbung gelber Ziegelsteine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1548–1551.

Biedermann, *Rud.*, & **Ledoux,** *A. R.* Ueber Mesitol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 57–61, 250–251.

Biedermann, *Rud.*, & **Remmers,** *L.* Bromnitronaphtol. Vorläufige Notiz. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 538–539.

Biedermann, *Rud.*, **Martin,** *A.*, & **Ruge,** *C.* Untersuchungen des Harns Neugeborener. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1184–1191.

Biedermann, *Wilhelm.* Untersuchungen über das Magenepithel. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 3), pp. 377–398.

—— **2.** Zur Lehre vom Bau der quergestreiften Muskelfaser. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 3), pp. 49–62.

—— **3.** Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie. Dritte Mittheilung. Ueber die polaren Wirkungen des elektrischen Stromes im entnervten Muskel. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 3), pp. 289–320.

—— **4.** Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie. Vierte Mittheilung. Ueber die durch chemische Veränderung der Muskelsubstanz bewirkten Veränderungen der polaren Erregung durch den elektrischen Strom. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 3), pp. 367–410.

Biedermann, *Wilhelm.* **5.** Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie. Fünfte Mittheilung. Ueber die Abhängigkeit des Muskelstromes von localen chemischen Veränderungen der Muskelsubstanz. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 3), pp. 74–114.

—— **6.** Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie. Sechste Mittheilung. Ueber rhythmische, durch chemische Reizung bedingte Contractionen quergestreifter Muskeln. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 3), pp. 257–275.

—— **7.** Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie. Siebente Mittheilung. Ueber die durch chemische Veränderung der Nervensubstanz bewirkten Veränderungen der polaren Erregung durch den elektrischen Strom. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 3), pp. 289–340.

—— **8.** Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie. Achte Mittheilung. Ueber scheinbare Öffnungszuckung verletzter Muskeln. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 3), pp. 144–171.

—— **9.** Ueber morphologische Veränderungen der Zungendrüsen des Frosches bei Reizung der Drüsennerven. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 3), pp. 67–89.

—— **10.** Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie. Zehnte Mittheilung. Zur Kenntniss der secundären Zuckung. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 3), pp. 66–87.

—— **11.** Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie. Eilfte Mittheilung. Ueber rhythmische Contractionen quergestreifter Muskeln unter dem Einflusse des constanten Stromes. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 3), pp. 115–136.

—— **12.** Ueber die Erregbarkeit des Rückenmarkes. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 3), pp. 210–242.

Biedert, *Ph.* Neue Untersuchungen und klinische Beobachtungen über Menschen- und Kuhmilch als Kindernahrungsmittel. Virchow, Archiv, 60, 1874, pp. 352–379.

—— **2.** Beiträge zur pneumatischen Methode. Deutsches Archiv Klin. Med., 17, 1876, pp. 164–189.

—— **3.** Milch-Analyse und das Menschen- und Kuhcaseïn. Virchow, Archiv, 91, 1883, pp. 374–377.

Biefel, *R.*, & **Poleck,** *Th.* Ueber Kohlendunst- und Leuchtgasvergiftung. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 55, 1877, pp. 292–296; Zeitschr. Biol., 16, 1880, pp. 279–366.

Biehler, *Ch.* Sur une classe d'équations algébriques dont toutes les racines sont réelles. Crelle, Journ. Math., 87, 1879, pp. 350–352; Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 149–152.

—— **2.** Sur les fonctions doublement périodiques considérées comme des limites de fonctions algébriques. [1879.] Crelle, Journ. Math., 88, 1880, pp. 185–204.

—— **3.** Sur une application de la méthode de Sturm. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 76–81.

—— **4.** Sur la transformation du déterminant de M. Sylvester en celui de Cauchy. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 110–115.

—— **5.** Sur un procédé d'élimination. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 202–206, 332–334.

—— **6.** Sur les équations linéaires. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 311–331, 356–362.

—— **7.** Théorie des points singuliers dans les courbes algébriques. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 492–507; 20, 1881, pp. 97–110, 489–498, 537–546.

—— **8.** Sur l'élimination. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 529–542.

—— **9.** Sur la construction d'une courbe algébrique autour d'un de ses points. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 354–368, 397–412.

Biehringer, (*Dr.*). **3.** Ueber Curven auf Rotationsflächen. Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876, pp. 229–264; 22, 1877, pp. 151–182; 28, 1883, pp. 157–177.

—— **4.** Ueber eine Erweiterung der Mariotte und Gay-Lussac'schen Gesetze. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 377–383.

—— **5.** Meteorologisches. [Regenmenge auf und über der Bodenfläche; Ostwind bei Sonnenaufgang; Bestimmung des Grades der Bewölkung und von meteorologischen Mittelwerthen.] Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 395–400.

Biel, *J.* **2.** Ueber Zincum hypermangan. crystall. Pharm. Zeitschr. Russland, 13, 1874, pp. 97–98.

—— **3.** Sur le kumys. [1874.] Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 58–63.

—— **4.** Physiologisch-chemische Bemerkungen zur Thierbluttransfusion. [1874.] St. Petersb. Med. Zeitschr., 5, 1875, pp. 241–246.

—— **5.** Ueber Acid. salicylic. sublimat. Pharm. Zeitschr. Russland, 15, 1876, pp. 161–163.

—— **6.** Ueber die im Handel vorkommenden Chlorderivate des Alcohols. Pharm. Zeitschr. Russland, 16, 1877, pp. 321–327.

—— **7.** Vergleichende Untersuchungen von Russischem und Amerikanischem Kerosin. Pharm. Zeitschr. Russland, 17, 1878, pp. 129–139.

—— **8.** Ferrum albuminatum solutum. Pharm. Zeitschr. Russland, 17, 1878, pp. 193–201; St. Petersb. Med. Wochenschr., 3, 1878, pp. 193–196.

Biel, *J.* **9.** Zur Prüfung der Arzneimittel. Pharm. Zeitschr. Russland, 17, 1878, pp. 609–621.

—— **10.** Untersuchungen Amerikanischer und Russischer Petroleumsorten. Dingler, Polytechn. Journ., 232, 1879, pp. 354–363.

—— **11.** Untersuchungen Amerikanischer und Russischer Kerosine. Pharm. Zeitschr. Russland, 18, 1879, pp. 162–169, 194–202.

—— **12.** Ueber einige neue Arzneikörper. St. Petersb. Med. Wochenschr., 4, 1879, pp. 20–21.

—— **13.** Russisches Benzin. Pharm. Zeitschr. Russland, 19, 1880, pp. 746–747.

—— **14.** Ueber Russisches Vaselin. Pharm. Zeitschr. Russland, 21, 1882, pp. 41–43.

—— **15.** Zur Prollius'schen Untersuchungsmethode für Chinarinden. Pharm. Zeitschr. Russland, 21, 1882, pp. 249–257.

—— **16.** Zur Untersuchung einiger Bromsalze. Pharm. Zeitschr. Russland, 22, 1883, pp. 1–3.

Bielefeldt, *Max.* Ueber die Derivate des Isodurols. Erste Mittheilung. Liebig's Annalen, 198, 1879, pp. 380–388.

Bielschowski, *O.*, & **Will,** *W.* Einwirkung von Jodalkylen auf Ditolylthioharnstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1309–1318.

Bielz, *E. Albert.* **35.** Trigonometrische Höhenmessungen aus dem Osten Siebenbürgens. Hermannstadt, Verhandl., 25, 1875, pp. 25–32.

—— **36.** Die Trachyttuffe Siebenbürgens. Hermannstadt, Verhandl., 25, 1875, pp. 86–88.

—— **37.** Trigonometrische Höhenmessungen aus dem südlichen Theile Siebenbürgens. Hermannstadt, Verhandl., 26, 1876, pp. 71–78.

—— **38.** Bemerkungen über das Vorkommen von hydraulischem Kalk in der Nähe von Hermannstadt in Siebenbürgen. Hermannstadt, Verhandl., 29, 1879, pp. 64–65.

—— **39.** Der Meteorsteinfall von Mocs, in der Mezöség Siebenbürgens. Hermannstadt, Verhandl., 32, 1882, pp. 126–147.

—— **40.** Geologische Notizen. I. Petrefactenlager von Kakova bei Szelistje. II. Die Steinkohlen von Freck. III. Der Strontiano-Calcit aus Siebenbürgen. IV. Das Soolbad von Rohrbach bei Gross-Schenk. V. Die Schlamm-Vulkane im jungen Walde bei Hermannstadt. Hermannstadt, Verhandl., 32, 1882, pp. 148–157.

Bienaimé, *A.* Étude sur l'artillerie navale. Revue Maritime et Colon., 55, 1877, pp. 610–668.

Bienaymé, *Jules.* **16.** Sur une question de probabilités. Paris, Soc. Math. Bull., 2, 1874, pp. 153–154.

—— **17.** Application d'un théorème nouveau du calcul des probabilités. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 417–423.

Bienert, *Th.* Ueber Coniferen. [1872.] Riga, Corresp. Blatt, 20, 1874, pp. 34–36, 72–74.

Bierens de Haan, *D.* **29.** *Note sur la quadrature par approximation. Archives Néerland., 8, 1873, pp. 113–134.

—— **30.** *Sur quelques intégrales définies à facteur e^{qx^p}, cos (qx^p) et sin (qx^p). Archives Néerland., 8, 1873, pp. 135–147.

—— **31.** *De l'intégrale $\int_a^b l\Gamma(x)\,dx$. Archives Néerland., 8, 1873, pp. 148–152.

—— **32.** Bouwstoffen voor de geschiedenis der wis- en natuurkundige wetenschappen in de Nederlanden. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 8, 1874, pp. 57–99, 163–223; 9, 1876, pp. 1–36, 90–112, 322–369; 10, 1876, pp. 161–208; 12, 1878, pp. 1–160; 14, 1879, pp. 180–187; 16, 1881, pp. 1–44; 18, 1883, pp. 218–301.

—— **33.** Tweede ontwerp eener naamlijst van logarithmentafels, met de opgave van den tijd, de plaats ende grootte, alsmede van het aantal decimalen, alles zoo verre bekend. Amsterdam, Akad. Verhandel., 15, 1875.

—— **34.** On the variation of the modulus in elliptic integrals. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 23–26.

—— **35.** Bijdragen tot de theorie der bepaalde integralen No. XIV. Over integralen van den vorm

$$\int_0^{\frac{1}{2}\pi} \frac{F(x)\,dx}{1+p\sin^2 x\,.\,\cos^2 x} \text{ en } \int_0^{\frac{1}{2}\pi} \frac{xF(x)\,dx}{1+p\sin^2 x\,.\,\cos^2 x},$$

waarin F eene goniometrische functie is. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 12, 1878, pp. 325–370; Archives Néerland., 13, 1878, pp. 389–417.

—— **36.** Iets over dobbelen. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 12, 1878, pp. 371–400.

—— **37.** Iets over zamenstelling van differentiaalvergelijkingen uit eene aangenomen integraalvergelijking. Amsterdam, Akad. Verhandel., 18, 1879.

—— **38.** Over het differentieeren van eenige elliptische integralen naar den modulus, of eene functie daarvan. Amsterdam, Akad. Verhandel., 18, 1879; Archives Néerland., 15, 1880, pp. 225–268.

—— **39.** Iets over de integreerende vergelijking. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 14, 1879, pp. 162–179.

—— **40.** Note sur le nombre de fois, qu'avec un nombre donné de dés, on peut jeter une somme donnée; et sur une application de cette règle. Archives Néerland., 14, 1879, pp. 370–392.

—— **41.** Herleiding van eenige integralen met den wortelvorm $\sqrt{1+p\sin^2 x.\cos^2 x}$ tot elliptische en andere integralen. Amsterdam, Akad. Verhandel., 21, 1881 (*No.* 6).

Bierens de Haan, *D.* **42.** Note sur le rôle de nos ingénieurs Hollandais dans l'emploi des lignes de niveau. Archives Néerland., 16, 1881, pp. 444–452.

—— **43.** Een aanhangsel tot de tafels van onbepaalde integralen. Amsterdam, Akad. Verhandel., 22, 1883 (*No.* 2).

—— **44.** On some indefinite integrals, that contain the elliptic integrals E and F. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 440–443.

Biermann, *E. W. L.* Darstellung von Manganlegirungen. Berg- u-Hüttenm. Zeitung, 37, 1878, pp. 184–185.

Biermann, *Otto.* Zur Theorie der zu einer binomischen Irrationalität gehörigen Abel'schen Integrale. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 934–992.

Biermann, *Otto,* & **Gruss,** *G.* Ueber die Bestimmung von Leitungswiderständen auf elektrostatischem Wege. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 463–470.

Biese, *Ernst.* Note über eine Umänderung des Spektroskopoculars. Helsingfors, Öfvers., 24, 1882, pp. 30–32.

Biesiadecki, *Alfred von.* **10.** Leukämische Tumoren der Haut und des Darmes mit einigen Bemerkungen über den leukämischen Process selbst. Medizin. Jahrbüch., 1876, pp. 233–274.

Biffi, *Serafino.* Sull' azione dell' olio di mais guasto. Relazione della Commissione nominata dal R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere per esaminare e riferire intorno ai risultati degli esperimenti del Prof. Cesare Lombroso. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 319–338.

—— **2.** Sulla nota del Prof. Cesare Lombroso: I veleni del mais e la pellagra. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 282–287, 288–293.

Biffi, *Serafino,* & **Verga,** *A.* **3.** Ricerche sperimentali sull' inoculabilità della tubercolosi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 650–653.

—— —— **4.** Sulla inoculabilità della tubercolosi. [1874.] Milano, Ist. Lomb. Mem., 13, 1877, pp. 61–80.

—— —— **5.** Un segno fisiologico della morte vera. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 81–86.

Bigarne, *Ch.* Note sur les eaux minérales de Santenay, de Pouillenay, de Nolay, de Savigny et de Premeaux (Côte d'Or). France, Congrès Scient., 42, 1876, 1, pp. 459–464.

Bigelow, *W. S.* Notiz über den Theilungsvorgang bei Knorpelzellen, sowie über den Bau des Hyalinknorpels. Archiv Mikrosk. Anat., 16, 1879, pp. 457–463.

Bigg-Wither, (*Capt.*) *A. C.* Observations of the Transit of Venus, 1874, December 8–9, as

observed at Mooltan, Punjab, India. [1874.] Astron. Soc. Mem., 47, 1883, pp. 97–99.

Bigg-Wither, *Thomas P.* The valley of the Tibagy, Brazil. Geogr. Soc. Journ., 46, 1876, pp. 263–277; Geogr. Soc. Proc., 20, 1876, pp. 455–468.

Biggs, *C. H. W.*, & **Beaumont,** *W. Worby.* Notes on electric light engineering. [1882.] Engineers' Soc. Trans., 1883, pp. 23–40.

Bignell, *Geo. C.* **2.** A catalogue of the Geometrina of Plymouth and its vicinity. Plymouth Instit. Trans., 6, 1878, pp. 424–432.

—— **3.** Formica rufa strengthening its nest by taking workers from other nests. Entom. Month. Mag., 16, 1880, pp. 267–268.

—— **4.** A catalogue of the Pyralidina of Plymouth and its vicinity. Plymouth Instit. Trans., 7, 1881, pp. 301–304.

—— **5.** Contributions towards the fauna of Plymouth. Plymouth Instit. Trans., 7, 1881, pp. 508–512; 8, 1884, pp. 137–141, 279–284.

Bigot, *A.* Excursions géologiques à travers la Hague [département de la Manche]. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 6, 1882, pp. 44–64.

—— **2.** Note sur la base du silurien moyen dans la Hague [département de la Manche]. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 7, 1883, pp. 31–36.

Bigot, *A.*, & **Corbière,** *L.* Étude géologique de la tranchée du chemin de fer entre Sottevast et Martinvast (Manche); découverte d'une nouvelle station de grès de May et de schistes à Trinucleus. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 24, 1882, pp. 97–118.

Bigot, *Just.* [Sur les dégâts causés aux récoltes de châtaignes par la larve du Balaninus elephas.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. cxxiii–cxxv.

Bigot, *J. M. F.* Diptères nouveaux ou peu connus. Parties 1–23. Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. 107–115, 116, 235–242, 451–468; 5, 1875, pp. 237–248, 469–482, 483–488; 6, 1876, pp. 389–400; 7, 1877, pp. 35–48, 243–259, 260–262; 8, 1878, pp. 31–47, 48, 213–240, 401–446; 9, 1879, pp. 183–234, 235–236; 10, 1880, pp. 85–89, 90–94; 139–154, 213–230, 369–376; 1, 1881, pp. 13–24, 363–374, 453–460; 2, 1882, pp. 5–22; 3, 1883, pp. 61–88, 221–258, 315–356, 535–560.

—— **2.** [Description d'une nouvelle espèce de Diptère: Thevenemyia (*n.g.*) californica.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875, pp. clxxiv–clxxvi.

—— **3.** [Diagnose d'un nouveau genre de Diptères: Paranthrax.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876, pp. lxvi–lxvii.

—— **4.** [Diagnoses de quatre Diptères exotiques nouveaux: Ommatius orenoquensis, O. vitticrus, Emphysomera nigrifemorata, E. hyacinthina.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876, pp. lxxxv–lxxxvi.

Bigot, *J. M. F.* **5.** [Note sur un nouveau genre et espèce de Diptère (Carlottæmyia mœrens).] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. xxvi–xxvii.

—— **6.** [Note sur deux nouvelles espèces de Diptères exotiques: Ommatius annulatus, O. cnemideus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. xl–xli.

—— **7.** [Diagnoses de nouveaux genres de Diptères: Macroceromys, Euceromys, Calochætis, Nigritomyia.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. lxxiii–lxxiv.

—— **8.** [Genres nouveaux de Diptères: Laglaizia, Trichochæta.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. xxii–xxiii.

—— **9.** [Descriptions de trois nouveaux genres de Diptères exotiques: Callistorhina, Ceratopelta, Euplomyia.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. xxxiii–xxxv.

—— **10.** [Note sur le genre Celyphus et description d'une nouvelle espèce (C. galamensis).] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, p. xlix.

—— **11.** [Description d'un nouveau genre de Diptères (Oligoneura) et de deux espèces du genre Holops, tribu des Cyrtidæ, *Rondani:* H. nigrapex, H. virens.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. lxxi–lxxii.

—— **12.** [Diagnose d'un nouveau genre de Diptères de la tribu des Syrphides: Acrochordonodes.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. xcvii–xcviii.

—— **13.** [Genera nova Tabanorum et Syrphidarum: Sackenimyia, Merapioidus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. l–li.

—— **14.** [Diagnoses de trois genres nouveaux de Diptères: Dicrotrypana, Parasymmictus, Gobertina.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. lxvii–lxviii.

—— **15.** [Note sur l'emploi des antennes dans la classification des tribus des Diptères.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. cxxii–cxxiii.

—— **16.** [Diagnoses de trois genres nouveaux de Diptères: Phyllomydas, Enoplempis, Megacyttarus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. xlvi–xlvii.

—— **17.** [Diagnose d'un nouveau genre de Diptères de la tribu des Tachinides: Psecacera.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, p. liii.

—— **18.** [Descriptions de deux nouvelles espèces de Diptères: Anoxycampta (*n. g.*) hirta, Celyphus Dohrni.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. cl–cli.

Bigourdan, *G.* Sur les observations de Mercure, faites à la fin du siècle dernier par Vidal, à Mirepoix. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1009–1011.

—— **2.** Observation d'un satellite de Mars

(Deimos), faite à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, p. 852.

Bigourdan, *G.* **3.** Observations de la comète Faye et de la comète *b* 1880 (Schaeberle), faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 483–484.

—— **4.** Observations de la nouvelle planète Coggia (217), faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 516–517.

—— **5.** Observations de la comète *d* 1880 (découverte le 29 Septembre par le Dr. Hartwig à Strasbourg, faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, p. 610.

—— **6.** Observations de la comète *d* 1880 (Hartwig), faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 917–918.

—— **7.** Observations de la comète *f* 1880 (Pechüle), faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 117–118.

—— **8.** Éléments et éphéméride de la comète *f* 1880 (Pechüle). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, p. 172.

—— **9.** Observations de la comète *f* 1880 (Pechüle), faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1045–1047.

—— **10.** Observations, éléments et éphéméride de la comète *a* 1881 (découverte par M. Lewis Swift le 31 Avril 1881). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1100–1101.

—— **11.** Observations et éléments de la comète *a* 1881 (L. Swift). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1272–1274.

—— **12.** Éléments paraboliques de la comète *b* 1881 (grande comète). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 197–198.

—— **13.** Observations de la comète *c* 1881 (découverte par M. Schaeberle à Ann-Arbor), faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, p. 198.

—— **14.** Éléments et éphéméride de la comète *c* 1881 (Schaeberle). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 258–259.

—— **15.** Observations de la comète *d* 1881 (Encke), et *e* 1881 (Barnard), faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 540–541.

—— **16.** Observations de la comète *b* 1881 (Tebbutt-Gould-Cruls), faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 575–578.

—— **17.** Observations des comètes *c* 1881 (Schaeberle), *d* 1881 (Encke), *e* 1881 (Barnard), *f* 1881 (Denning), faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 657–659.

Bigourdan, *G.* **18.** Observation de la nouvelle comète (*g* 1881), faite à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, p. 889.

—— **19.** Éléments et éphéméride de la comète *g* 1881 (Swift). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1122–1123.

—— **20.** Observations des planètes (221) Palisa et (222) Palisa, faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, p. 409.

—— **21.** Observations de la comète *b* = III 1881, faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 502–504.

—— **22.** Observations de la comète *g* = VIII 1881 et des planètes (221) et (223), faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 573–574.

—— **23.** Observations des planètes (221) et (223), faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 777–778.

—— **24.** Observations de la nouvelle comète *a* 1882, faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 829–830.

—— **25.** Observations des planètes (221), (222), (223), (224) et de la comète *a* 1882 (Wells), faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1101–1103, 1579–1581.

—— **26.** Éléments et éphéméride de la comète *a* 1882 (Wells). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, p. 1104.

—— **27.** Observations de la planète (216) Cléopâtre et de la grande comète de 1882, faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 978–979.

—— **28.** Observations de la nouvelle planète (233) Palisa, faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, p. 473.

—— **29.** Observations de la grande comète de Septembre 1882 (II 1882), faites à l'Observatoire de la mission du passage de Vénus, à la Martinique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 629–632.

—— **30.** Observations de la nouvelle comète (Brooks et Swift) faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 632–633.

—— **31.** Observations de la nouvelle planète (235) Borrelly, faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, p. 1416.

—— **32.** Observations de la grande comète de Septembre 1882 (II 1882), faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1559–1562.

—— **33.** Observations de la comète Brooks-Swift (*a* 1883), faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1639–1641.

—— **34.** Observation de la nouvelle planète (234),

faite à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, p. 610.

Bigourdan, *G.* **35.** Observations de la nouvelle comète découverte par M. Brooks le 2 Septembre 1883, et de la planète (241), faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, p. 636.

—— **36.** Observations des petites planètes (159), (199), (218) et de la comète Pons-Brooks, faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 701–704.

—— **37.** Observations de la comète Pons-Brooks et des planètes (142), (156), (221) et (224), faites à l'Observatoire de Paris. Remarquable variation d'éclat de la comète Pons-Brooks. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 794–797.

—— **38.** Observations de la comète Pons-Brooks, faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1126–1127.

—— **39.** Observations des planètes (223) et (224), faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1185—1186.

—— **40.** Observations de la nouvelle planète (235), faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, p. 1351.

Bigourdan, *G.*, & **Henry,** ——. Observations de la comète Schaeberle faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 911–912.

Bigourdan, *G.*, & **Tisserand,** ——. Observations de la comète *b* 1880 (Schaeberle) faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 71–75.

—— —— **2.** Observations de la comète Faye, faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 660–661.

—— —— **3.** Observations de la comète *b* 1881 (grande comète), faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 106–107.

Bigrel, *T.* Des machines à vapeur nouvelles à bord des navires de combat. Revue Maritime et Colon., 45, 1875, pp. 89–94.

Biles, *J. Harvard.* On some results deduced from curves of resistance and progressive measured mile speed curves. Naval Architects Trans., 22, 1881, pp. 284–289.

—— **2.** Curves of stability of some mail steamers. Naval Architects Trans., 23, 1882, pp. 222–230.

Bilgram, *Hugo.* A new odontograph. [1881.] Franklin Instit. Journ., 83, 1882, pp. 1–14.

—— **2.** On the temperature of the Sun. [1876.] Franklin Instit. Journ., 85, 1883, pp. 321–330.

Bill, *J. H.* **2.** Note on the double decomposition of potassic bromide and sodic chloride. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 190–191; Chemical News, 36, 1877, pp. 86–87.

Billaudot, ——. Traitement d'un minerai de sélénium (zorgite) originaire de la République Argentine. Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 595–597.

Billet, *F.* **15.** Sur une modification apportée au biprisme de topaze de Fresnel. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 178–181.

Billeter, *Otto.* Ueber Rhodanphenyl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1753–1756.

—— **2.** Ueber organische Sulfocyanverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 462–466; Zürich, Vierteljahrsschr., 20, 1875, pp. 1–46.

—— **3.** Méthode pour déterminer le point d'ébullition de très petites quantités de liquide. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, 1880, pp. 133–138.

—— **4.** Analyse chimique des eaux servant à l'alimentation de la ville de Neuchâtel pendant les mois d'Octobre à Décembre 1882. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 13, 1883, pp. 105–110.

—— **5.** Sur l'utilité de la ouate comme moyen de filtration pour l'eau potable. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 13, 1883, pp. 138–139.

—— **6.** Notice sur l'acide dithiobenzoïque. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 13, 1883, pp. 140–142.

Billing, *Sidney.* Instinct and mind. Journ. of Sci., 2, 1880, pp. 228–235, 438–440.

—— **2.** The formative power in nature. Journ. of Sci., 3, 1881, pp. 82–86, 269–276.

Billings, *Elkanah.* For biography, *see* Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 78–80; Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877 (*Proc.*), pp. 48–50; Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 251–261.

—— **60.** On some new or little known fossils from the silurian and devonian rocks of Ontario. [1874.] Canadian Naturalist, 7, 1875, pp. 230–240.

—— **61.** On two new genera (Ilionia, Pteronitella) of palæozoic Mollusca. Canadian Naturalist, 7, 1875, pp. 301–302.

—— **62.** On the structure of Obolella chromatica. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 176–178.

Billings, *Frank S.* Trichiniasis in its relation to public health and national economy. New York Med. Journ., 37, 1883, pp. 227–232, 290–293, 315–317; 38, 1883, pp. 116–120, 235–236.

Billitz, *G.*, & **Heumann,** *K.* Neue Bildungsweisen des Pyrosulfurylchlorids und der Chlorsulfonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 483–485.

Bills, *Harriet V.*, & **Vaughan,** *V. C.* Estimation of lime in the shell and in the interior of the egg, before and after incubation. Journ. of Physiol., 1, 1879, pp. 434–436.

Billups, *T. R.* Calandra oryzæ and its associates. Entomologist, 12, 1879, pp. 267–269; 13, 1880, pp. 208–210.

Billwiller, *Rob.* Ueber ein locales Auftreten des Nordföhns. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 341–344.

—— **2.** Regen und Ueberschwemmungen in der Schweiz im Juni 1876. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 204–205.

—— **3.** Die Niederschläge im Juni 1876 in der Schweiz. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 361–363.

—— **4.** Mittheilungen über den Föhn. Zürich, Vierteljahrsschr., 21, 1876, pp. 111–113.

—— **5.** Zwölfjährige Mittelwerthe der wichtigsten meteorologischen Elemente für die Normalstationen der Schweiz. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 113–117.

—— **6.** [Ueber die Kälterückfälle im Mai.] Zürich, Vierteljahrsschr., 22, 1877, pp. 207–208.

—— **7.** Die Witterung im Monat November 1877 in der Schweiz. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 31–32.

—— **8.** Bewegung eines barometrischen Minimums innerhalb einer Zone hohen Luftdruckes. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 253–254.

—— **9.** Ueber eine merkwürdige Luftspiegelung. Zürich, Vierteljahrsschr., 23, 1878, pp. 273–274; Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 26–27.

—— **10.** Temperatur- und Luftdruck-Verhältnisse in der Schweiz während der Kälteperiode im December 1879. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 82–85.

—— **11.** Der Thalwind des Ober-Engadin. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 297–302.

—— **12.** Die verticale Temperaturvertheilung innerhalb barometrischer Maximal-Gebiete zu verschiedenen Jahreszeiten. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 89–94.

—— **13.** Die Niederschläge zu Ende August und Anfang September 1881 in der Schweiz und ihre Beziehung zur Vertheilung des Luftdruckes. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 1–5.

—— **14.** Einfluss der Schneedecke auf die Temperatur der unteren Luftschichten. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 98–99.

—— **15.** Resultate der Anemometeraufzeichnungen vom August 1883 auf dem Säntisgipfel. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 416–418.

Biltz, *E.* **2.** Ueber schwefelsäures Eisenoxydul-Natron. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 124–128.

Bimmermann, *E. H.* Ueber die Umwandlung der Stärke im thierischen Organismus. Pflüger, Archiv Physiol., 20, 1879, pp. 201–210.

Binder, *Félix.* Ueber die Additionsprodukte der Zimmtsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 518–521.

Binder, *Félix.* **2.** Ueber die Harnstoffe des Dimethylparaphenylendiamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 535–537.

Binder, *Félix,* & **Fittig,** *Rud.* Ueber die Additionsprodukte der Zimmtsäure. Liebig's Annalen, 195, 1879, pp. 131–143.

Binder, *Félix,* & **Prud'homme,** *Maurice.* Sur l'acide chromique et les chromates. Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 194–196.

Binder, *Wilhelm.* Ueber Projectiv-Constructionen der Curven II. Ordnung. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 648–654.

—— **2.** Das Problem der vier Punkte im Sinne der neueren Geometrie. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 659–666.

Bindschedler, *R.* Ueber gemeinschaftliche Oxydation aromatischer Diamine und Monamine, ein Beitrag zur Kenntniss der Safranine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 864–872.

Bindschedler, *R.,* & **Busch,** ——. On the manufacture of eosin. Chemical News, 32, 1875, p. 198.

—— —— **2.** Manufacture of resorcin, eosin, and other derivatives of resorcin. Chemical News, 38, 1878, pp. 226–227.

Bindschedler, *R.,* & **Weith,** *W.* Ueber eine neue Bildungsweise der Phtalsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1106–1108.

Bing, *Isidor.* Ueber das Vorkommen von Nitraten in einigen vegetabilischen Rohstoffen und deren Bestimmung. Journ. Prakt. Chem., 22, 1880, pp. 348–351.

Bingmann, *E.* Aufschluss eines Stein- und Kalisalz-Lagers bei Peine. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 23, 1875 (*Abhandl.*), pp. 41–44.

Binney, *Edward William.* **94.** Observations on coal. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 13, 1874, pp. 125–129.

—— **95.** On the red marls under Manchester. [1875.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 15, 1876, pp. 2–3.

—— **96.** On explosions of fire-damp. [1875.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 15, 1876, pp. 56–57.

—— **97.** A notice of some organic remains from the schists of the Isle of Man. [1876.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 102–110.

—— **98.** Note on the upper coal measures of Canobie, Dumfriesshire. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 192–194.

—— **99.** Notice of a large boulder stone at Old Trafford, Manchester. [1877.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 55–58.

Binney, *Edward William.* **100.** Notice of a fossil plant found at Laxey, in the Isle of Man. [Psilophytum Monense.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 85–88; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 6, 1879, pp. 214–217; Nature, 18, 1878, pp. 555–556.

—— **101.** On boulders of clay from the drift. [1878.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 18, 1879, pp. 40–42.

—— **102.** Notes on some fossils from the iron mines of Furness. [1879.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 19, 1880, pp. 5–8.

—— **103.** Notes on a bore through triassic and permian strata, lately made at Openshaw. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 19, 1880, pp. 98–101; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 7, 1882, pp. 126–130.

Binney, *Edward William,* & **Kirkby,** *James W.* On the upper beds of the Fifeshire coal-measures. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 245–255.

Binney, *William G.* **18.** On the anatomy and lingual dentition of Ariolimax and other Pulmonata. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 33–63.

—— **19.** On the jaw and lingual membrane of North American terrestrial Pulmonata. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 140–243.

—— **20.** On the lingual dentition and genitalia of Partula and other Pulmonata. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 244–254.

—— **21.** On the genitalia and lingual dentition of Pulmonata. [1874.] New York, Lyceum Annals, 11, 1876, pp. 20–46.

—— **22.** On the genitalia, jaw and lingual dentition of certain species of Pulmonata. With a note on the classification of the Achatinellæ, by Thomas Bland. [1875.] New York, Lyceum Annals, 11, 1876, pp. 166–196.

—— **23.** On the lingual dentition, jaw, and genitalia of Carelia, Onchidella, and other Pulmonata. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 183–192.

—— **24.** The terrestrial air-breathing mollusks of the United States and the adjacent territories of North America.—Vol. 5. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 4, 1878.

—— **25.** A supplement to the fifth volume of the terrestrial air-breathing mollusks of the United States and adjacent territories. [1883.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 11, 1885, pp. 135–166.

—— **26.** On the jaw and lingual dentition of certain terrestrial mollusks. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 5, 1879, pp. 331–368.

—— **27.** On the jaw and lingual dentition of certain Costa Rica land shells collected by Dr. William M. Gabb. [1878.] New York Acad. Annals, 1, 1879, pp. 257–262.

Binney, *William G.* **28.** On certain North American species of Zonites, etc. New York Acad. Annals, 1, 1879, pp. 355–362.

—— **29.** On the land shells of the Mexican Island of Guadelupe, collected by Dr. E. Palmer. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, p. 16.

Binney, *William G.,* & **Bland,** *Thomas.* **23.** On the lingual dentition and anatomy of Achatinella and other Pulmonata. [1873.] New York, Lyceum Annals, 10, 1874, pp. 331–351.

Binnie, *Alex. Richardson.* The Nágpúr waterworks; with observations on the rainfall, the flow from the ground, and evaporation at Nágpúr; and on the fluctuation of rainfall in India and in other places. [1874.] Instit. Civ. Engin. Proc., 39, 1875, pp. 1–31.

Binon, *Jos.* De l'influence de l'air dans la réduction des minerais de zinc. Cuyper, Revue Univ., 6, 1879, pp. 738–743.

—— **2.** Du traitement des mélanges agglomérés aux fours à zinc. Cuyper, Revue Univ., 10, 1881, pp. 161–171.

Binswanger, *C.* The application of electricity to motive power. Telegr. Journ., 12, 1883, pp. 474–475.

Binswanger, *Ludw.* *Ueber die anästhesirende Wirkung des Chloroform. Repert. für Pharm., 99, 1848, pp. 26–32.

—— **2.** *Physiologisch-chemische Versuche mit Borsäure, Borax und anderen borsauren Verbindungen. Repert. für Pharm., 99, 1848, pp. 159–214.

Binswanger, *Max.* *Pharmakologische Studien über Rhamnus frangula und R. cathartica. Repert. für Pharm., 3, 1849, pp. 311–357; 4, 1850, pp. 47–79, 145–189, 313–336; 5, 1850, pp. 1–26, 204–215.

—— **2.** *Chemische Versuche mit einem alkoholischen Auszug der Stammes- und Wurzelrinde von Rhamnus cathartica. Repert. für Pharm., 4, 1850, pp. 181–189.

Binswanger, *Otto.* Ueber die Beziehungen der motorischen Rindencentren des Grosshirns zu einzelnen Abschnitten des Rückenmarks. (Berlin, Physiol. Ges. Verh. '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 435–437.

—— **2.** Ueber eine Missbildung des Gehirns. Virchow, Archiv, 87, 1882, pp. 427–476.

Binswanger, *Otto,* & **Wilbrand,** ——. Ueber ascendirende Neuritis des Nervus opticus bei chronischem Hydrocephalus internus, nebst Bemerkungen über die Fasertheilung des Sehnerven in der Retina. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 57, 1879, pp. 33–37.

Binz, *C.* **25.** Ueber die Zerlegung des Jodkalium im Organismus. Bonn, Niederrhein.

Gesell. Sitzber., 1874, pp. 163–164; Virchow, Archiv, 62, 1875, pp. 124–131.

Binz, *C.* **26.** Die Verfälschung des Biers durch Zusatz fremder Bitterstoffe statt des Hopfens. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 251–253.

—— **27.** On some effects of alcohol on warm-blooded animals. [1873.] Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 233–242.

—— **28.** An experimental observation on hay fever. Nature, 10, 1874, pp. 26–27.

—— **29.** Der Antheil des Sauerstoffs an der Eiterbildung. [1873.] Virchow, Archiv, 59, 1874, pp. 293–297; 73, 1878, pp. 181–195.

—— **30.** Ueber die Wirkungen eines neuen synthetischen Alkaloids. [Chloroxaläthylin.] Archiv Exper. Pathol., 4, 1875, pp. 340–350.

—— **31.** Der hemmende Einfluss einiger Pflanzenbasen auf organische Oxydationsvorgänge. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 32–34.

—— **32.** Ueber den Werth des reinen, mit vielem Wasser verdünnten Weingeistes für die Ernährung. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 163–166.

—— **33.** Litterarische Notizen zu Heubach, Pharmakodynamik des Chinins. [1875.] Archiv Exper. Pathol., 5, 1876, pp. 39–54.

—— **34.** Ueber einige Wirkungen ätherischer Oele. Archiv Exper. Pathol., 5, 1876, pp. 109–127; 8, 1878, pp. 50–67.

—— **35.** Ueber die Zerlegbarkeit des salicylsauren Natrons. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 83–86.

—— **36.** Die Ausscheidung des Weingeistes durch Nieren und Lungen. Archiv Exper. Pathol., 6, 1877, pp. 287–299.

—— **37.** Ueber Santoninvergiftung und deren Therapie. Archiv Exper. Pathol., 6, 1877, pp. 300–309.

—— **38.** Zur Wirkungsweise schlafmachender Stoffe. [1876.] Archiv Exper. Pathol., 6, 1877, pp. 310–317.

—— **39.** Zur Salicylsäure- und Chininwirkung. Archiv Exper. Pathol., 7, 1877, pp. 275–316.

—— **40.** Ueber seine und Hrn. Möller's Thierversuche mit Jodoform und mit jodsaurem Natron. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, pp. 197–199.

—— **41.** Ueber Jodoform und über Jodsäure. [1877.] Archiv Exper. Pathol., 8, 1878, pp. 309–334.

—— **42.** Beiträge zur Kenntniss der Kaffeebestandtheile. Archiv Exper. Pathol., 9, 1878, pp. 31–51.

—— **43.** Ueber die erregenden Wirkungen des Kaffeïns und Kaffeeöls. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 59–60.

Binz, *C.* **44.** Ueber den Mechanismus der Eiterbildung und den Antheil des Blutsauerstoffs an demselben. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 77–81.

—— **45.** Ueber die Zerlegung des salicylsauren Natrons durch die Kohlensäure. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 160–161.

—— **46.** Die Einwirkung der Kohlensäure auf salicylsaures Natron. [1878.] Archiv Exper. Pathol., 10, 1879, pp. 147–152.

—— **47.** Ueber Reduction des chlorsauren Kalis. [1878.] Archiv Exper. Pathol., 10, 1879, pp. 153–158.

—— **48.** Ueber die chemische Ursache der Giftigkeit des Arseniks. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 4–5, 383–385.

—— **49.** Ueber Chinin als Protoplasmagift. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 203–204, 244–245.

—— **50.** Ueber die narkotischen Wirkungen von Jod, Brom und Chlor. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 204–205; Archiv Exper. Pathol., 13, 1881, pp. 139–156.

—— **51.** Toxikologisches über Jodpräparate. [1880.] Archiv Exper. Pathol., 13, 1881, pp. 113–124.

—— **52.** Die Jodsäure als Antipyreticum. [1880.] Archiv Exper. Pathol., 13, 1881, pp. 125–132.

—— **53.** Ueber einige neue Wirkungen des Natriumnitrils. [1880.] Archiv Exper. Pathol., 13, 1881, pp. 133–138.

—— **54.** Aphorismen und Versuche über schlafmachende Stoffe. [1880.] Archiv Exper. Pathol., 13, 1881, pp. 157–168.

—— **55.** [Bemerkungen zur Frage der Verhältnisse des Phosphors beim Knochenwachsthum.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 124–126.

—— **56.** Ueber das Verhalten der Auswanderung farbloser Blutzellen zum Jodoform. Virchow, Archiv, 89, 1882, pp. 389–399.

Binz, *C.*, & **Schulz,** *H.* Die Arsengiftwirkungen vom chemischen Standpunkt betrachtet. Archiv Exper. Pathol., 11, 1879, pp. 200–230.

—— —— **2.** Die chemische Ursache der Giftigkeit des Arseniks. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2199–2202; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 1030–1032.

—— —— **3.** Dritte Abhandlung zur Theorie der Arsenwirkungen. Archiv Exper. Pathol., 14, 1881, pp. 345–369.

—— —— **4.** Zur chemischen Theorie der Arsenwirkungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2400–2403.

Bionde, *Jacopo.* *Della influenza dell' ossigene sulla economia animale. Sperimentale, 26, 1870, pp. 132–152.

REESE LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA.

Biörklund, *Jakob.* Berättelse om Göteborgs Kongl. Vetenskaps- och Vitterhets Samhälle, afgifven till Kongl. Samhällets Sekularfest den 9 Oktober 1878. Göteborg, Handl., 16, 1878.

Biot, ——. Contribution à l'étude du phénomène respiratoire de Cheyne-Stokes. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 16, 1876, pp. 120–138.

Birch, *De Burgh.* On the constitution of adult bone-matrix, and the functions of osteoblasts. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 666–667.

—— **2.** On the processes in subepiphysal bone growth and some points in bone resorption. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 706–707.

—— **3.** The constitution and relations of bone lamellæ, lacunæ, and canaliculi, and some effects of trypsin digestion on bone. Journ. of Physiol., 2, 1880, pp. 360–383.

Birch-Hirschfeld, *F. V.* Die Entstehung der Gelbsucht neugeborner Kinder. Virchow, Archiv, 87, 1882, pp. 1–38.

Birch-Hirschfeld, *F. V.*, & **Fiedler,** *A.* Zur Lammblut-Transfusion. Deutsches Archiv Klin. Med., 13, 1874, pp. 545–592.

Birchall, *Edwin.* **20.** Gortyna flavago and its house-holding. Entomologist, 7, 1874, pp. 121–125.

—— **21.** On melanism. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1877, pp. 130–133.

—— **22.** Metamorphosis of Stauropus fagi. Entom. Month. Mag., 13, 1877, pp. 231–233.

—— **23.** Notes on Arctia lubricipeda. [1877.] Entomologist, 11, 1878, pp. 76–79.

Birchall, *E. Howard.* Parasitic sea-anemones. Zoologist, 11, 1876, pp. 5128–5129.

—— **2.** La girelle (Coris Julis, *Günther*) at the Crystal Palace Aquarium. Zoologist, 11, 1876, pp. 5158–5160.

Birchall, *James.* Some recent experiments in "thought-transference", directed by Malcolm Guthrie, J. P. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 37, 1883, pp. 177–184.

Bircher, *H.* Die Verbreitung der Taubstummheit in der Schweiz. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 64, 1881, pp. 55–58.

Birchmore, *W. H.* Some notes on comparative pathology: cancer in domesticated animals. New York Med. Journ., 38, 1883, pp. 659–660.

Bird, *C. H. Golding.* Imbedding in elder pith, for cutting sections. Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 23–27.

—— **2.** A differential warm stage. Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 372–375.

Bird, *C. H. Golding*, & **Bird,** *H. M. Golding.* On the preservation of lepidopterous larvæ by inflation. Entomologist, 10, 1877, pp. 225–234.

Bird, *Henry.* **6.** Notes on the tumuli of the Cotteswold Hills, and the human remains found therein. Cotteswold Club Proc., 6, 1877, pp. 332–340.

Bird, *Henry.* **7.** The pre-historic races of men, in Somersetshire and the adjoining counties. Bath Nat. Hist. Club Proc., 4, 1880, pp. 239–243.

Bird, *H. M. Golding.* Observations upon the larva of Stauropus fagi. Entomologist, 9, 1876, pp. 269–272.

—— **2.** Notes on variation in colour in certain larvæ. [1877.] Entomologist, 11, 1878, pp. 108–111.

Bird, *Robert.* On sound as a cause of pathological conditions. Indian Med. Gaz., 9, 1874, pp. 93–95.

—— **2.** Remarks on the retinal spectrum produced by sunlight. Indian Med. Gaz., 15, 1880, pp. 283–284.

Bird, *W. J.* Condensation in steam pipes. [1879.] North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 29, 1880, pp. 7–12.

—— **2.** The comparative efficiency of non-conducting coverings for boilers and steam pipes. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 31, 1882, pp. 77–83; 32, 1883, pp. 35–41.

Birds, *J. A.* **2.** On the post-pliocene formations of the Isle of Man. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 80–85, 226–228.

—— **3.** Geology of the Channel Islands. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 79–86, 111–115.

Birge, *E. A.* Die Zahl der Nervenfasern und der motorischen Ganglienzellen im Rückenmark des Frosches. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 435–480.

—— **2.** Ueber die Reizbarkeit der motorischen Ganglienzellen des Rückenmarks. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 481–489.

Birge, *Edward A.* Notes on Cladocera. [1877.] Wisconsin Acad. Trans., 4, 1879, pp. 77–112.

Birgham, *Franz.* Die Insel Hawaii und ihre Vulkane. Petermann, Mittheil., 22, 1876, pp. 361–362.

—— **2.** Die Inseln Kauai, Niihau, Kaula und Lehua (Leeward-Inseln der Hawaii Gruppe). Petermann, Mittheil., 24, 1878, pp. 263–267.

Birkinbine, *Henry P. M.* Rainfall on the basin of the Schuylkill River. Franklin Instit. Journ., 71, 1876, pp. 185–191, 321–324.

Birks, (*Rev.*) *T. R.* The indestructibility of force. [1875.] Victoria Instit. Journ., 9, 1876, pp. 282–303.

—— **2.** Modern geogonies examined in their bearings on the antiquity of man. [1878.] Victoria Instit. Journ., 13, 1880, pp. 2–27.

Birmingham, *J.* **8.** Another new variable star [W 252]. Astr. Nachr., 83, 1874, col. 15–16, 287–288.

—— **9.** On the probable variability of some of

the red stars in SCHJELLERUP's List, published in the *Astronomische Nachrichten*, No. 1591. [1873.] Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 54–56, 251–254, 410–413.

Birmingham, *J.* **10.** [Schreiben betreffend einen vermuthlich neuen veränderlichen Stern.] Astr. Nachr., 85, 1875, col. 191–192.

—— **11.** Note on a new red star. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, p. 299.

—— **12.** Note on GRUITHUISEN's lunar crater "Schroeter". Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, p. 432.

—— **13.** The red stars: observations and catalogue. [1876.] Irish Acad. Trans., 26, 1879, pp. 249–354.

—— **14.** Probably new variable and red star. Nature, 24, 1881, p. 164.

—— **15.** Red variable stars. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 91–92.

Birnbaum, *Karl.* **13.** Beitrag zur Kenntniss der Wirkung eines fetthaltigen Dampfes auf das Speisewasser von Dampfkesseln. Dingler, Polytechn. Journ., 213, 1874, pp. 488–493.

—— **14.** Ueber den Gehalt der bei verschiedenen Fettzersetzungsmethoden erhaltenen Fettsäuregemische an Neutralfett. Dingler, Polytechn. Journ., 214, 1874, pp. 56–58.

—— **15.** Ueber ein neues Salz einer Iridiumbase. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1544–1547.

—— **16.** Ueber eine eigenthümliche Veränderung einer eisernen Gasleitungsröhre. Dingler, Polytechn. Journ., 233, 1879, pp. 460–463.

Birnbaum, *Karl,* & **Bomasch,** *A.* Ueber das Verhalten der Ammoniumsalze gegen Knochenkohle. Dingler, Polytechn. Journ., 218, 1875, pp. 148–151; Chem. Soc. Journ., 1, 1876, pp. 803–804.

Birnbaum, *Karl,* & **Gaier,** *Jul.* Ueber die Einwirkung von Jod auf die Silbersalze einiger zweibasischer Säuren der Fettsäurereihe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1270–1272.

Birnbaum, *Karl,* & **Koken,** *J.* Untersuchung einer sauer reagirenden Flüssigkeit aus dem Uebersteiger des Vacuum-Apparates einer Rübenrohrzuckerfabrik. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 83–87.

Birnbaum, *Karl,* & **Lurie,** *Gregor.* Ueber die Einwirkung von Resorcin auf Harnstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1618–1621.

—— —— **2.** Ueber einen Phenylen-Kohlensäureäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1753–1755.

Birnbaum, *Karl,* & **Mahn,** *M.* Ueber das Verhalten des wasserfreien Calciumoxyds gegen Kohlensäureanhydrid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1547–1551.

Birnbaum, *Karl,* & **Reinherz,** *H.* Ueber die Einwirkung von Jod auf die Silbersalze einiger Säuren aus der Reihe der aromatischen Körper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 456–460.

Birnbaum, *Karl,* & **Wittich,** *C.* Ueber das Verhalten der wasserfreien alkalischen Erden gegen Schwefligsäureanhydrid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 651–653.

Birot, *J.* Recherches sur les albumines pathologiques, les zymases, les moyens de doser l'albumine, la nature de la couenne de l'ascite et l'altérabilité des matières albuminoïdes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1503–1506.

—— **2.** De la nature de la couenne des liquides d'épanchements. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 15, 1875, pp. 143–149.

Birt, *William Radcliff.* **79.** *Atmospheric waves. Symons, Meteorol. Mag., 8, 1873, pp. 6–7.

—— **80.** The law of storms. Symons, Meteorol. Mag., 9, 1874, pp. 17–20.

—— **81.** Remarks on the Atlantic hurricane of August 20th to 24th, 1873. [1874.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 147–148.

Birthier, *Friedrich.* Die Choleraepidemie zu Sächsisch-Regen im Jahre 1873. Hermannstadt, Verhandl., 24, 1874, pp. 23–33.

Bischof, *A.,* & **Liebermann,** *C.* Die dritte Anthracenmonocarbonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 47–50.

Bischof, *Carl.* **26.** Pyrometrische und analytische Untersuchung eines gelben und rothen Ziegellehmes. Dingler, Polytechn. Journ., 211, 1874, pp. 128–133.

—— **27.** Neues Kaolinvorkommen bei Göppersdorf (Kreis Strehlen in Schlesien); dessen pyrometrisches Verhalten nebst chemischer Analyse des rohen wie geschlämmten Materiales. Dingler, Polytechn. Journ., 213, 1874, pp. 60–63.

—— **28.** Ueber die Plasticität und Schwindung der Thone. Dingler, Polytechn. Journ., 215, 1875, pp. 136–140.

—— **29.** Neues Feldspathvorkommen im Odenwald, nebst Bestimmung der Schmelzbarkeit, und das dafür sich ergebende Gesetz. Dingler, Polytechn. Journ., 217, 1875, pp. 319–322; Chem. Soc. Journ., 1, 1876, pp. 527–530.

—— **30.** Ueber das sogen. plastische Dinas-Crystall. Dingler, Polytechn. Journ., 221, 1876, pp. 345–347.

—— **31.** Analyse nebst Bestimmung der Schmelzbarkeit von drei Bayerischen Feldspathen. Dingler, Polytechn. Journ., 222, 1876, pp. 265–271.

—— **32.** Nachtrag über das sogen. plastische Dinascrystall. Dingler, Polytechn. Journ., 222, 1876, pp. 570–572.

—— **33.** Untersuchung von zwei zu Znaim

(Mähren) vorkommenden Kaolinen. Dingler, Polytechn. Journ., 224, 1877, pp. 434–438.

Bischof, *Carl.* **34.** Ueber Bestimmung des Bindevermögens der Thone. Dingler, Polytechn. Journ., 226, 1877, pp. 195–205.

—— **35.** Magnesia und ihre Verbindungen, Kalk u. dgl. als feuerfeste Materialien sowie als Entphosphorungsmittel, pyrometrisch betrachtet. Dingler, Polytechn. Journ., 237, 1880, pp. 51–59, 136–143.

Bischof, *Gustav.* **14.** On the analysis and purification of water. [1873.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 9, 1875, pp. 18–22.

—— **15.** On the corrosion of lead by water. Chem. Soc. Journ., 1, 1877, p. 428.

—— **16.** On putrescent organic matter in potable water. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 152–156; 27, 1878, pp. 258–261; Chemical News, 36, 1877, pp. 2–3.

—— **17.** Bestimmung geringer Mengen Blei. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 73–75.

—— **18.** Untersuchungen über den Eisenschwamm und die Thierkohle als Reinigungsmittel für Wasser. Zeitschr. Biol., 15, 1879, pp. 497–503.

Bischof, *O.*, & **Wallach,** *O.* Ueber Monochloracetylen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 751–753.

—— —— **2.** Ueber die Spaltung der Bichloracrylsäure durch Alkalien. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 57–60.

Bischoff, (*Prof.*). [Sur un dépôt d'algues manganésifères d'une source d'eau.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 18, 1882, p. xiii.

Bischoff, *Carl.* Ueber die dem STENHOUSE'schen Körper verwandten Verbindungen. Urethanabkömmlinge. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 628–635.

—— **2.** Ueber die Verbindungen der Urethane mit den Aldehyden. (Zweite Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1078–1084.

—— **3.** Ueber Chlorderivate des Acetons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1329–1344.

—— **4.** Ueber zwei Homologe der Acetopropionsäure. [1879.] Liebig's Annalen, 206, 1881, pp. 313–337.

—— **5.** Ueber Vertheilung von Giften im Organismus des Menschen in Vergiftungsfällen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1337–1356.

Bischoff, *Carl,* & **Pinner,** *A.* **3.** Ueber die Producte der Einwirkung von Blausäure auf Chloral und Crotonchloral. Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 74–100.

Bischoff, *Carl,* & **Weyl,** *Th.* Ueber den Kleber. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 367–369; Erlangen, Phys.-Med. Soc. Sitzber., 12, 1880, pp. 40–42.

Bischoff, *C. A.* Synthese drei- und vierbasischer Säuren der Fettsäurereihe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2161–2165.

—— **2.** Uebersicht der aus Malonsäureester nach der CONRAD'schen Methode erhaltenen mehrbasischen Säuren der Fettreihe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1109–1111.

—— **3.** Synthesen mittelst Malonsäureester. 15. Aethenyltricarbonsäureester. Liebig's Annalen, 214, 1882, pp. 38–44.

—— **4.** Synthesen mittelst Malonsäureester. 16. Monochloräthenyltricarbonsäureester. Liebig's Annalen, 214, 1882, pp. 44–53.

—— **5.** Synthesen mittelst Malonsäureester. 17. Propenyltricarbonsäureester. Liebig's Annalen, 214, 1882, pp. 53–58.

—— **6.** Synthesen mittelst Malonsäureester. 19. Isallylentetracarbonsäureester. Liebig's Annalen, 214, 1882, pp. 61–67.

—— **7.** Ueber die Einwirkung von halogensubstituirten Fettsäureestern auf Anilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1040–1044.

—— **8.** Synthesen von Ketonsäuren der aromatischen und mehrbasischen Säuren der Fettreihe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1044–1046.

Bischoff, *C. A.*, & **Conrad,** *M.* Synthesen mittelst Malonsäureester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 595–601.

—— —— **2.** Synthesen mittelst Malonsäureester. 5. Isopropyl- und Aethylmethylmalonsäure; Isopropyl- und Aethylmethylessigsäure. Liebig's Annalen, 204, 1880, pp. 143–162.

—— —— **3.** Synthesen mittelst Malonsäureester. 6. Dioctylmalonsäure und Dioctylessigsäure. Liebig's Annalen, 204, 1880, pp. 162–165.

—— —— **4.** Synthesen mittelst Malonsäureester. 7. Allyl- und Diallylmalonsäure, Allyl- und Diallylessigsäure. Liebig's Annalen, 204, 1880, pp. 166–174.

—— —— **5.** Synthesen mittelst Malonsäureester. 9. Ueber Benzylmethylmalonsäure, Benzylmethylacetessigester, Benzylmethylessigsäure und die Constitution der bisher bekannten Säuren von der Zusammensetzung

$$C_6H_5 . C_nH_{2n-2}COOH.$$

Liebig's Annalen, 204, 1880, pp. 177–203.

—— —— **6.** Synthesen mittelst Malonsäureester. 10. Ueber Nitrosomalonsäureester und dessen Derivate. Liebig's Annalen, 209, 1881, pp. 211–218.

—— —— **7.** Synthesen mittelst Malonsäureester. 11. Ueber Monochlormalonsäureester und Tartronsäure. Liebig's Annalen, 209, 1881, pp. 218–232.

—— —— **8.** Synthesen mittelst Malonsäureester. 20. Acetylentetracarbonsäuretetraäthylester. Liebig's Annalen, 214, 1882, pp. 68–72.

Bischoff, *C. A.*, & **Emmert,** *A.* Ueber drei- und fünfbasische Säuren der Fettsäurereihe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1107–1109.

—— —— **2.** Ueber Benzylchlormalonsäureester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1112–1114.

Bischoff, *C. A.*, & **Guthzeit,** *M.* Ueber β-Methyläthenyltricarbonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 614–617.

Bischoff, *F. B.* Analyses of Thuringian slates. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 781.

Bischoff, *J. N.* [Nouvelle manière d'établir le nombre des points d'inflexion d'une C^n.—Construction des trois autres points communs aux courbes C^4 d'un faisceau qui passent par 13 points donnés.] Annali di Matemat., 6, 1875, pp. 144–147.

—— **2.** Démonstration d'un théorème de M. Hesse. [1874.] Annali di Matemat., 6, 1875, p. 232.

Bischoff, *Theodor Ludw. Wilh.* **67.** *Sur les muscles courts du pouce et du gros orteil. [1870.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 159–168.

—— **68.** Ueber das Gehirn eines Orang-Outan. München, Akad. Sitzber., 6, 1876, pp. 193–205.

—— **69.** Ueber das Gehirn eines Gorilla und die untere oder dritte Stirnwindung der Affen. München, Akad. Sitzber., 7, 1877, pp. 96–139; Morphol. Jahrb., 4, 1878 (*Suppl.*), pp. 59–73.

—— **70.** Ueber die Lebenszähigkeit des Fœtus der Warmblüter. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 50–51.

—— **71.** Ueber die Zeichen der Reife der Säugethier-Eier. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1878, pp. 43–52.

—— **72.** Vergleichend anatomische Untersuchungen über die äusseren weiblichen Geschlechts- und Begattungs-Organe des Menschen und der Affen, insbesondere der Anthropoiden. [1879.] München, Akad. Abhandl., 13, 1880 (2te *Abth.*), pp. 207–274.

—— **73.** Beiträge zur Anatomie des Gorilla. München, Akad. Abhandl., 13, 1880 (3te *Abth.*), pp. 1–48.

—— **74.** Ueber die äusseren weiblichen Geschlechtstheile des Menschen und der Affen. Nachtrag. München, Akad. Abhandl., 13, 1880 (3te *Abth.*), pp. 169–178.

—— **75.** Ueber die Bedeutung des Musculus Extensor indicis proprius und des Flexor pollicis longus der Hand des Menschen und der Affen. München, Akad. Sitzber., 10, 1880, pp. 485–496.

—— **76.** Ueber Brachycephalie und Brachyencephalie des Gorilla und der anderen Affen. München, Akad. Sitzber., 11, 1881, pp. 379–390.

—— **77.** Die dritte oder untere Stirnwindung und die innere obere Scheitelbogenwindung des Gorilla. [1881.] Morphol. Jahrb., 7, 1882, pp. 312–322.

Bischoff, *Theodor Ludw. Wilh.* **78.** Bemerkung über die Geschlechtsverhältnisse der Feuerländer. München, Akad. Sitzber., 12, 1882, pp. 243–246.

—— **79.** Weitere Bemerkungen über die Feuerländer. München, Akad. Sitzber., 12, 1882, pp. 356–368.

Biscoe, *T. D.* **3.** A new section cutter. American Naturalist, 8, 1874, pp. 59–62.

Bishop, *George.* **5.** Observations of the periodical comets of Tempel and Brorsen. [1873.] Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, p. 40.

Bissell, *Emery Gilbert.* Some constituents of hops. [1877.] Analyst, 2, 1878, pp. 195–197.

Bisson, *E.* Sur les électro-aimants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1548–1549.

—— **2.** Solution du problème de la détermination du méridien magnétique par la boussole elle-même sur les navires en fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 710–713.

Bitot, (*Dr.*). Essai de stasimétrie ou de mesure de la consistance des organes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, p. 1023.

—— **2.** Essai de stasimétrie ou de mesure de la consistance des corps organiques mous. (Étude de la consistance du corps vitré.) Archives de Physiol., 5, 1878, pp. 164–182.

—— **3.** Note pour servir à l'histoire des expansions pédonculaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 607–608.

Bittner, *Alexander.* Beiträge zur Kenntniss des Erdbebens von Belluni vom 29. Juni 1873. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 541–637.

—— **2.** Beobachtungen am Vesuv. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 287–288.

—— **3.** Die Brachyuren des Vincentinischen Tertiärgebirges. Wien, Akad. Denkschr., 34, 1875 (*Abth.* 2), pp. 63–106.

—— **4.** [Brief aus Chalkis.—Zur Geologie der Attischen Hauptgebirgszüge.] Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 219–221.

—— **5.** [Brief aus Livadia.—Zur Geologie des im Norden des Spercheiosthals gelegenen Gebirges und des Parnass.] Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 223–225.

—— **6.** Ueber Phymatocarcinus speciosus, *Reuss.* Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 1), pp. 435–447.

—— **7.** Die Tertiär-Bildungen von Bassano und Schio. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 207–210; Italia, Com. Geol. Boll., 8, 1877, pp. 425–429.

—— **8.** Das Alpengebiet zwischen Vicenza und Verona. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 226–231; Italia, Com. Geol. Boll., 8, 1877, pp. 433–439.

Bittner, *Alexander.* **9.** Sulla geologia dei Tredici Comuni al nord di Verona. Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 95–101.

—— **10.** Vorlage der Karte der Tredici Comuni: (Vortrag). Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 59–63.

—— **11.** Das Tertiär von Marostica. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 127–130; Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 101–105.

—— **12.** Vorkommen von Hallstätter Petrefakten im Piestinger Thale und an der Hohen Wand bei Wiener Neustadt. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 153–158.

—— **13.** Ueber den Kalkstein der Hohen Wand. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 224–225.

—— **14.** Conularia in der Trias. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 281–282.

—— **15.** Der geologische Bau des südlichen Baldo-Gebirges. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 396–402; Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 46–55.

—— **16.** Trias von Recoaro. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 71–78; Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 137–148.

—— **17.** Route Sarajevo-Mostar. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 257–260.

—— **18.** Aus der Herzegowina. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 287–293.

—— **19.** Reisebericht aus der Herzegowina. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 310–312.

—— **20.** Der geologische Bau von Attica, Boeotien, Lokris und Parnassis. [1878.] Wien, Akad. Denkschr., 40, 1880, pp. 1–74.

—— **21.** Grundlinien der Geologie von Bosnien-Herzegowina. Die Herzegowina und die südöstlichsten Theile von Bosnien. Wien, Geol. Jahrb., 30, 1880, pp. 353–438.

—— **22.** Die Sedimentgebilde in Judicarien. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 233–238; Italia, Com. Geol. Boll., 11, 1880, pp. 531–533.

—— **23.** Ueber die geologischen Aufnahmen in Judicarien und Val Sabbia. Wien, Geol. Jahrb., 31, 1881, pp. 219–370.

—— **24.** Mittheilungen aus dem Aufnahmsterrain. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 52–54.

—— **25.** Bericht über die Aufnahmen in der Gegend von Brescia. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 269–273.

—— **26.** Ueber die Triasbildungen von Recoaro. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 273–275.

—— **27.** Mittheilungen über das Alttertiär der Colli Berici. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 82–94.

—— **28.** Aus dem Halleiner Gebirge. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 235–240.

—— **29.** Neue Petrefactenfundorte im Lias und in der Trias der Salzburger Alpen. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 317–319.

Bittner, *Alexander.* **30.** Beiträge zur Kenntniss alttertiärer Echinidenfaunen der Südalpen. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 503–507.

—— **31.** Neue Beiträge zur Kenntniss der Brachyuren-Fauna des Alttertiärs von Vicenza und Verona. [1882.] Wien, Akad. Denkschr., 46, 1883 (*Abth.* 2), pp. 299–316.

—— **32.** Ueber den Charakter der sarmatischen Fauna des Wiener Beckens. Wien, Geol. Jahrb., 33, 1883, pp. 131–150.

—— **33.** Nachträge zum Berichte über die geologischen Aufnahmen in Judicarien und Val Sabbia. Wien, Geol. Jahrb., 33, 1883, pp. 405–442.

—— **34.** Bericht über die geologischen Aufnahmen im Triasgebiete von Recoaro. Wien, Geol. Jahrb., 33, 1883, pp. 563–634.

—— **35.** Eocäne und neogene Petrefacten aus der Herzegowina. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 134–136.

—— **36.** Der Untersberg und die nächste Umgebung von Golling. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 200–204.

—— **37.** Micropsis Veronensis, ein neuer Echinide des Oberitalienischen Eocaens. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* I), pp. 444–449.

Bittner, *Alexander,* & **Fuchs,** *Th.* Die Pliocänbildungen von Syrakus und Lentini. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 1), pp. 179–188; Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 288–293.

Bittner, *Alexander,* **Neumayr,** *M.,* & **Teller,** *Fr.* Ueberblick über die geologischen Verhältnisse eines Theiles der Aegäischen Küstenländer. Wien, Akad. Denkschr., 40, 1880, pp. 379–415.

Biver, ——. Sur la machine à tunnels de Brunton. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 525–527.

—— **2.** Sur l'emploi des machines perforatrices, supprimant l'emploi des matières explosives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 830–831.

Bixby, *W. H.* Eclipses of Jupiter's satellites in 1875, at Willet's Point, N. Y. H., U. S. A. [1877.] Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, p. 71.

Bizemont, (*Vicomte*) *Henri de.* Note sur les observations météorologiques de l'Abbé Desgodins au Tibet. Paris, Soc. Géogr. Bull., 18, 1879, pp. 556–561.

Bizio, *Giovanni.* **38.** *Decomposizione dell' acido ossalico sciolto nell' acqua. Nuovo Cimento, 1, 1869, pp. 272–274.

—— **39.** *Intorno al protosolfuro di fosforo Venezia, Istit. Atti, 2, 1873, pp. 1289–1294.

Bizio, *Giovanni.* **40.** Intorno alle sofisticazioni della farina di frumento. [1875.] Venezia, Istit. Mem., 18, 1874, pp. 415–425.

—— **41.** Sopra la gelatina considerata particolarmente nella sua azione riduttrice. Venezia, Istit. Atti, 2, 1876, pp. 495–499; Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 255–258.

—— **42.** L' azione meccanica dei raggi luminosi sperimentalmente dimostrata da Bartolommeo Bizio prima dell' anno 1827. Venezia, Istit. Atti, 2, 1876, pp. 857–868.

—— **43.** Analisi chimica delle acque termali Euganee. Venezia, Istit. Atti, 3, 1877, pp. 307–338.

—— **44.** Analisi chimica dell' acqua minerale dell' antica fonte di Pejo. Venezia, Istit. Atti, 4, 1878, pp. 915–949.

—— **45.** Intorno all' acqua minerale di Civillina. Venezia, Istit. Atti, 5, 1879, pp. 521–525.

—— **46.** Analisi chimica dell' acqua minerale di Valgrande nel Comelico superiore. Venezia, Istit. Atti, 5, 1879, pp. 945–968.

—— **47.** La diffusione e lo stato fisiologico del rame nell' organismo animale dichiarati per il primo da Bartolameo Bizio. Venezia, Istit. Atti, 6, 1880, pp. 433–444.

—— **48.** Sopra il glicogeno negli animali invertebrati. Venezia, Istit. Atti, 7, 1881, pp. 399–405; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 232–236.

—— **49.** Gli studî di Giovanni Bizio sul glicogeno da lui difesi contro il Krukenberg ed il Bernard. [1881.] Venezia, Istit. Atti, 8, 1882, pp. 189–196.

—— **50.** Sulla decomposizione dell' acido ossalico sciolto nell' acqua. Venezia, Istit. Atti, 1, 1883, pp. 1021–1024; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 381–383.

Bizzarri, *Alessandro.* L' acido solforoso per la conservazione dei vini. Delle diverse miccie solfate, e della soluzione acquosa dell' acido solforoso. Polli, Annali, 62, 1876, pp. 270–273.

Bizzarri, *D.*, & **Campani,** *G.* Sugli ippurati di isobutile e di butile normale. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 257–260.

—— —— **2.** Acido tartronico dalla glicerina per ossidazione col permanganato potassico. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 489–491.

—— —— **3.** Altre notizie sulla ossidazione della glicerina con permanganato di potassio. [1881.] Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 1–7.

—— —— **4.** Tentativi per ottenere l' acido tartronico dalla glicerina e l' acido tartarico dall' eritrite mediante ossidazione elettrolitica. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 490–492.

Bizzozero, *Giacomo.* Seconda aggiunta alla flora Veneta. [1881.] Venezia, Istit. Atti, 8, 1882, pp. 423–433.

—— **2.** Contribuzioni alla flora Veneta. III. Venezia, Istit. Atti, 1, 1883, pp. 575–587.

Bizzozero, *Giacomo,* & **Saccardo,** *Pier Andrea.* Aggiunte alla flora Trevigiana. Venezia, Istit. Atti, 6, 1880, pp. 681–719.

—— —— **2.** Flora briologica della Venezia. Venezia, Istit. Atti, 1, 1883, pp. 1283–1314, 1319–1393.

Bizzozero, *Giulio.* **23.** On the structure of lymphatic glands. Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 409–410.

—— **24.** Beiträge zur pathologischen Anatomie der Diphtheritis. Medizin. Jahrbüch., 1876, pp. 207–222.

—— **25.** Ueber den Bau des menschlichen Peritoneum diaphragmaticum. Medizin. Jahrbüch., 1877, pp. 95–96.

—— **26.** Sullo stroma dei sarcomi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 383–384; Medizin. Jahrbüch., 1878, pp. 429–442.

—— **27.** Il cromo-citometro, nuovo strumento per dosare l' emoglobina del sangue. [1879.] Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 899–942; Medizin. Jahrbüch., 1880, pp. 251–267; Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C. R.*), pp. 299–300; Polli, Annali, 70, 1880, pp. 226–234.

—— **28.** Ueber einen neuen Formbestandtheil des Blutes und dessen Rolle bei der Thrombose und der Blutgerinnung. Virchow, Archiv, 90, 1882, pp. 261–332.

—— **29.** Sulla produzione dei globoli rossi. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 18, 1883, pp. 436–447.

Bizzozero, *Giulio,* & **Bozzolo,** *C.* Ueber die Primitivgeschwülste der Dura mater. Medizin. Jahrbüch., 1874, pp. 284–293.

Bizzozero, *Giulio,* & **Manfredi,** *N.* Sullo sviluppo del mollusco contagioso. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 90–93.

Bizzozero, *Giulio,* & **Salvioli,** *G.* Studî sulla struttura e sui linfatici delle sierose umane. Sperimentale, 40, 1877, pp. 91–92.

—— —— **2.** Sulle variazioni quantitative dell' emoglobina in seguito a sottrazioni sanguigne. [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 443–444.

Bizzozero, *Giulio,* & **Sanquirico,** *Carlo.* Sulle variazioni di composizione del siero del sangue dopo il salasso. [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 226–229.

Bizzozero, *Giulio,* & **Torre,** *A. A.* Sulla produzione dei globoli rossi nelle varie classi dei vertebrati. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 18, 1883, pp. 421–435.

Bjerknes, *Carl Anton.* **10.** Verallgemeinerung des Problems von den Bewegungen welche in einer ruhenden unelastischen Flüssigkeit die Bewegungen eines Ellipsoids hervorbringt. Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 285–316.

—— **11.** Forelöbige meddelelser om de Kræfter,

der opstaa, naar kugelformige Legemer, idet de udföre Dilatations- og Kontraktions-Svingninger, bevæge sig i et inkompressibelt Fluidum. Christiania, Forhandl., 1875, pp. 386–400; Repert. für Math., 1, 1877, pp. 264–276.

Bjerknes, *Carl Anton.* **12.** Ueber die Druck-Kräfte, die durch gleichzeitige, mit Contractionen und Dilatationen verbundene, Bewegungen von mehreren kugelförmigen, in einer incompressiblen Flüssigkeit befindlichen, Körpern entstehen. Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 245–288.

—— **13.** Om den Newtonske Naturopfatning, og navnlig hans Forhold til Spörgsmaalet om en Fjernvirknings Existence. Christiania, Forhandl., 1877, No. 13.

—— **14.** Zusatz zu dem Aufsatz des Herrn Prof. Schiötz über die scheinbare Anziehung und Abstossung zwischen Körpern, welche sich in Wasser bewegen. Göttingen, Nachrichten, 1877, pp. 310–312.

—— **15.** Remarques historiques sur la théorie du mouvement d'un ou de plusieurs corps, de formes constantes ou variables, dans un fluide incompressible; sur les forces apparentes qui en résultent, et sur les expériences qui s'y rattachent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1222–1225, 1309–1312, 1375–1377, 1446, 1493–1496.

—— **16.** Hydro-électricité et hydromagnétisme; résultats analytiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 165–167.

—— **17.** Hydro-électricité et hydromagnétisme; résultats expérimentaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 280–282.

—— **18.** Expériences hydrodynamiques avec des corps vibrants, et imitation, dans un sens inverse, des forces de l'électricité statique et du magnétisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 144–146.

—— **19.** Phénomènes dits hydro-électriques et hydromagnétiques; théorèmes fondamentaux et leur constatation expérimentale. Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 189–198; Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 73–81.

—— **20.** Phénomènes dits hydro-électriques et hydromagnétiques. Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 509–513.

—— **21.** Sur l'imitation, par la voie hydrodynamique, des actions électriques et magnétiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 303–305.

—— **22.** Phénomènes hydrodynamiques inversement analogues à ceux de l'électricité et du magnétisme. Annales de Chimie, 25, 1882, pp. 257–284; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 283–311.

Björling, *C. F. Em.* **8.** Ueber eine vollständige geometrische Darstellung einer Gleichung zwischen zwei veränderlichen Grössen. [1874.] Stockholm, Akad. Handl., 13, 1876 (*No.* 4).

Björling, *C. F. Em.* **9.** Om brännpunkternas reciproka linier. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 1, pp. 17–24.

—— **10.** Om simultana covarianter af 4:de ordningen och af 4:de klassen till två kägelsnitt. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 3, pp. 21–27.

—— **11.** Om orten för andra-grads-ytors krökningscentra, uttryckt såsom simultan contravariant till två qvaternära qvadratiska former. Stockholm, Öfversigt, 34, 1877, *No.* 4, pp. 3–7.

—— **12.** Om eqvivalenter till högre singulariteter i plana algebraiska kurvor. Stockholm, Öfversigt, 35, 1878, *No.* 7, pp. 33–44; Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 10, 1879 (*No.* 17).

—— **13.** Om algebraiska rymdkurvors singulariteter och polardeveloppabelns karakterer. Stockholm, Öfversigt, 38, 1881, *No.* 4, pp. 3–26.

Björling, *Philip.* Direct-acting pumping engines. [1877.] Engineers' Soc. Trans., 1878, pp. 79–88.

Björnström, *Friedrich.* Algesimetrie, eine neue einfache Methode zur Prüfung der Hautsensibilität. Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, *Vol. extra ord.*, 1877 (*No.* 4).

Blaas, *Josef.* Ueber die Krystallform des Queck-silber-oxychlorids. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 8, 1879 (*Heft* 1), pp. 85–89.

—— **2.** Hagelkörner. Wien, Zeitschr. Meteorol., 16, 1881, pp. 470–471.

—— **3.** Ueber die Quarzphyllite der Umgebung von Innsbruck. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 12, 1882, pp. x–xiv.

—— **4.** Zur Genesis der krystallinen Schiefer. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 13, 1883, pp. xxxi–xxxiv.

—— **5.** Beiträge zur Kenntniss natürlicher wasserhaltiger Doppelsulfate. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 1), pp. 141–163.

—— **6.** Ueber Roemerit, Botryogen und natürlichen Magnesia-Eisenvitriol. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88 (*Abth.* 1), 1884, pp. 1121–1137.

Black, *C. E. D.* The upper course of the Brahmaputra River. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 433–434.

—— **2.** The Upper Salwen, or Lu-tze-kiang River. Geogr. Soc. Proc., 5, 1883, pp. 664–667.

Black, *G.* Notes on a deposit in the shaft of the Pumping Association. New Zealand Instit. Trans., 10, 1877, pp. 456–458.

Black, *W. T.* Natural history of the greywing and redwing partridges of South Africa. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 30, 1876, pp. 297–302.

—— **2.** Eruption of Vesuvius, 1872. [1875.] Manchester Geol. Soc. Trans., 13, 1876, pp. 361–369.

Black, *W. T.* **3.** Partridges (Francolinus) in South Africa: notes on that game in the Winterberg District. [1876.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 84–86.

—— **4.** Remarks on the Chessil Bank, Weymouth. [1877.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 123–127; Manchester Geol. Soc. Trans., 15, 1880, pp. 43–50.

—— **5.** Observations of rainfall at sea. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 4, 1878, p. 164.

—— **6.** On rolled pebbles from the beach at Dunbar. [1877.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 122–123.

—— **7.** On a new form of marine rain gauge. [1879.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 19, 1880, pp. 51–54.

—— **8.** Extinct volcanoes of Auvergne, France. [1881.] Manchester Geol. Soc. Trans., 16, 1882, pp. 164–169.

Blackbourn, *John.* The action of marine worms and the remedies applied in the harbour of San Francisco, California. [1874.] Engineers' Soc. Trans., 1875, pp. 111–116.

Blackburn, *C. A.* Quelques courtes descriptions des oiseaux de Praslin. [1878.] Mauritius, Roy. Soc. Trans., 12, 1883, pp. 125–130.

Blackburn, *C. H.* Experiments on the coal of Pind Dadun Khán, Salt-range, with reference to the production of gas; made April 29th, 1881. India, Geol. Survey Records, 15, 1882, p. 63.

Blackburn, *Thomas.* **4.** Description of a new species of Apion [A. Ryei] from the Shetland Isles. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1875, p. 128.

—— **5.** Outline descriptions of British Coleoptera. Scottish Naturalist, 3, 1876, pp. 10–17, 65–72, 105–112, 161–168, 219–226, 254–261, 300–307, 338–348.

—— **6.** Four species of Helophorus new to Britain: H. æqualis, *Thoms.*, H. planicollis, *Thoms.*, H. brevicollis, *Thoms.*, H. strigifrons, *Thoms.* [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1877, pp. 39–40.

—— **7.** Some observations on the genus Oodemas of the family Cossonidæ, with descriptions of new species. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878, pp. 73–76.

—— **8.** Characters of a new genus [Anotheorus], and descriptions of two new species [A. montanus, Oodemas halticoides], of Cossonidæ from the Sandwich Islands. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1878, pp. 4–5.

—— **9.** Characters of new genera and descriptions of new species of Geodephaga from the Hawaiian Islands. [1877–83.] Entom. Month. Mag., 14, 1878, pp. 142–148; 15, 1879, pp. 119–123, 156–158; 16, 1880, pp. 104–109; 17, 1881, pp. 226–229; 19, 1883, pp. 62–64.

Blackburn, *Thomas.* **10.** Descriptions of four new species of Cossonidæ from the Hawaiian Islands: Oodemas olindæ, O. infernum, O. substrictum, Anotheorus ignavus. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1881, pp. 199–201.

—— **11.** Descriptions of the larvæ of Hawaiian Lepidoptera. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1883, pp. 55–56.

Blackburn, *Thomas,* & **Kirby,** *W. F.* Notes on species of aculeate Hymenoptera occurring in the Hawaiian Islands. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1881, pp. 85–89.

Blackham, *G. E.* Systematic examination of objectives for the microscope. Microsc. Soc. Journ., 3, 1880, pp. 515–519.

Blackley, *J. Galley.* On a new and convenient form of ureometer for clinical use. Chem. Soc. Journ., 2, 1876, pp. 466–468.

Blackmore, *Humphrey P.* *On the recent discovery of flint implements in the drift of the valley of the Avon. [1865.] Wilts. Archæol. Mag., 10, 1867, pp. 221–233.

Blackmore, *Humphrey P.,* & **Alston,** *E. R.* On fossil Arvicolidæ. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 460–471.

Blackmore, *Trovey.* **2.** Notes on Coleoptera from South Morocco. Entom. Month. Mag., 11, 1875, pp. 213–217.

—— **3.** Habits of Cychrus cylindricollis. Entom. Soc. Trans., 1876, pp. iii–iv.

Blackwall, *John.* **81.** A concise notice of observations on certain peculiarities in the structure and functions of the Araneidea. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 340–342.

—— **82.** A list of spiders captured in the Seychelles Islands, by Prof. E. P. Wright, with descriptions of species supposed to be new to arachnologists, with notes and preface by the Rev. O. P. Cambridge. [1876.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 1–22.

Bladin, *J. A.* Om inverkan af cyan på para- och ortotoluidin. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 6, pp. 55–62.

—— **2.** Om inverkan af cyan på metatoluidin. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 10, pp. 13–15.

Blaikie, *J. Adrian.* On the salts of trimethylsulphine. Chemical News, 37, 1878, pp. 130–131.

—— **2.** Preliminary note on a crystalline compound formed in water containing sulphuretted hydrogen and mercaptan in solution. [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 87–89.

Blaikie, *J. Adrian,* & **Brown,** *Crum.* On the action of heat on some salts of trimethyl-sulphine. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 565–567, 712–713; 10, 1880, pp. 53–55, 253–254; Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 395–401.

Blaikie, *James.* Notes of a tour in the Engadine, with a list of Alpine plants. [1880.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 14, 1883, pp. 74–79.

Blaikley, *D. J.* On brass wind instruments as resonators. [1878.] London, Phys. Soc. Proc., 2, 1879, pp. 261–271; Phil. Mag., 6, 1878, pp. 119–128.

—— **2.** Experiments for determining the correction to be added to the length of a cylindrical resonant tube to find the true wave-length, and the velocity of sound in small tubes. Phil. Mag., 7, 1879, pp. 339–343.

—— **3.** Experiments on the velocity of sound in air. [1883.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 319–327; Phil. Mag., 16, 1883, pp. 447–455.

Blair, *Andrew A.* Estimation of chromium and aluminium in steel and iron. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 421–425.

—— **2.** Note on the composition of the carbonaceous residue from the solution of steel in the double chloride of copper and ammonium. [1881.] Amer. Chem. Journ., 3, 1882, pp. 241–246.

Blair, *Thomas S.* On the separation of iron and phosphorus, specially with reference to the manufacture of steel. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 296–298; Chemical News, 40, 1879, pp. 150–152, 160–163.

—— **2.** The "direct process" in iron manufacture. Van Nostrand's Engin. Mag., 13, 1875, pp. 313–325.

Blair, *William N.* On the building materials of Otago. [1875–6.] New Zealand Instit. Trans., 8, 1876, pp. 123–166; 9, 1877, pp. 108–181.

—— **2.** Anniversary address to the Otago Institute. New Zealand Instit. Trans., 10, 1877, pp. 562–566.

Blake, *Charles A.* **6.** Catalogue of the Mutillidæ of North America, with descriptions of new species. Amer. Entom. Soc. Trans., 7, 1879, pp. 243–254.

Blake, *Charles Carter.* **29.** Notes on skulls brought by Capt. R. F. Burton from the East. [1878.] Anthropol. Instit. Journ., 8, 1879, pp. 319–321.

Blake, *Clarence J.* **3.** The use of the membrana tympani as a phonautograph and logograph. Archives of Ophthalm. Otol., 5, 1876, pp. 108–113; 7, 1878, pp. 457–464.

—— **4.** The phonograph. Nature, 18, 1878, p. 249.

—— **5.** Sound in relation to the telephone. Telegr. Engin. Journ., 7, 1878, pp. 247–258.

—— **6.** The graphic and photographic illustration of sound-waves. Amer. Journ. Otol., 1, 1879, pp. 3–9, 89–92.

—— **7.** The logographic value of consonant sounds in relation to their transmission by telephone. Amer. Journ. Otol., 1, 1879, pp. 181–186.

Blake, *Clarence J.* **8.** Audibility of high musical tones. Amer. Journ. Otol., 1, 1879, pp. 267–281.

—— **9.** On the occurrence of exostoses within the external auditory canal in prehistoric man. Amer. Journ. Otol., 2, 1880, pp. 81–91, 295–297.

—— **10.** The membrana tympani telephone. Amer. Journ. Otol., 2, 1880, pp. 180–183.

—— **11.** Automatic stenographic machine for the mechanical transcription of human speech. Amer. Journ. Otol., 4, 1882, pp. 190–193.

—— **12.** The progressive growth of the dermoid coat of the membrana tympani. Amer. Journ. Otol., 4, 1882, pp. 266–268.

Blake, *E. W.* A method of recording articulate vibrations by means of photography. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 54–59; Nature, 18, 1878, pp. 338–340.

—— **2.** A machine for drawing compound harmonic curves. Amer. Journ. Otol., 1, 1879, pp. 81–86; Nature, 20, 1879, pp. 103–105.

Blake, *J. F.* **4.** Note on the red chalk in Yorkshire. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 362–364.

—— **5.** On the Kimmeridge clay of England. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 196–233.

—— **6.** On the motion of glaciers. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 493–499.

—— **7.** On Renulina Sorbyana. Monthly Microsc. Journ., 15, 1876, pp. 262–264.

—— **8.** History of the restoration of extinct animals. [1877.] Geol. Assoc. Proc., 5, 1878, pp. 91–103.

—— **9.** On the chalk of Yorkshire. [1877.] Geol. Assoc. Proc., 5, 1878, pp. 232–270.

—— **10.** On the measurement of the curves formed by cephalopods and other mollusks. Phil. Mag., 6, 1878, pp. 241–263.

—— **11.** On the homologies of the Cephalopoda. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 303–312.

—— **12.** On geological episodes. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 335–336.

—— **13.** On the Portland rocks of England. Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 189–235.

—— **14.** Note sur l'âge du grès de Châtillon. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 640–642.

—— **15.** The Portland building stone. Popular Sci. Review, 19, 1880, pp. 205–212.

—— **16.** On the classification of rocks. [1880.] Geol. Assoc. Proc., 6, 1881, pp. 413–425.

—— **17.** On the correlation of the upper jurassic rocks of England with those of the Continent.—Part I. The Paris Basin. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 497–587.

—— **18.** The geological history of East Yorkshire. [1878.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7, 1881, pp. 15–29.

Blake, *J. F.* **19.** On the pre-cambrian igneous rocks of St. David's. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 507–508.

—— **20.** On a continuous section of the oligocene strata from Colwell Bay to Headon Hill. [1881.] Geol. Assoc. Proc., 7, 1883, pp. 151–161.

Blake, *J. F.*, & **Hudleston,** *W. H.* On the corallian rocks of England. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 260–405; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 154–156.

Blake, *J. H.* On the age of the mammalian rootlet-bed at Kessingland. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 298–300.

—— **2.** Address on the age and relation of the so-called "forest-bed" of the Norfolk and Suffolk coast. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 266–271.

Blake, *James.* **12.** *Remarks on the climate of California. [1870.] California Acad. Proc., 4, 1868–72, pp. 110–116; Genève, Soc. Géogr. Mém., 10, 1871, pp. 111–123.

—— **13.** *Climate of the North Pacific Ocean. California Acad. Proc., 4, 1868–72, pp. 128–130.

—— **14.** *Description of a chart illustrating by curves the variations of the barometer as influenced by the Moon. [1871.] California Acad. Proc., 4, 1868–72, p. 166.

—— **15.** *On some diatoms from a hot spring in Pueblo Valley, Humboldt County, Nevada. [1871.] California Acad. Proc., 4, 1868–72, p. 183.

—— **16.** *On columnar dolerite from Black Rock, Nevada. [1871.] California Acad. Proc., 4, 1868–72, pp. 183–184.

—— **17.** *On algæ found growing in hot springs at different temperatures. [1871.] California Acad. Proc., 4, 1868–72, pp. 193–194.

—— **18.** *Remarks on the extent of the deposits that had formed by the hot spring at Puebla, in Humboldt County, Nevada. [1871.] California Acad. Proc., 4, 1868–72, pp. 197–198.

—— **19.** *Note on a branch of the great Japanese warm stream. [1872.] California Acad. Proc., 4, 1868–72, pp. 216–217.

—— **20.** *On some recently discovered aboriginal implements. [1872.] California Acad. Proc., 4, 1868–72, pp. 221–222.

—— **21.** *On the absence of a rim to the Great Basin to the north of the Pueblo Butte. [1872.] California Acad. Proc., 4, 1868–72, pp. 223–224.

—— **22.** *Remarks on the topography of the Great Basin. California Acad. Proc., 4, 1868–72, pp. 276–278.

—— **23.** On the connection between the atomic weights of substances and their physiological action. [1873.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 75–77.

Blake, *James.* **24.** On the structure of the honey-bag in the honey-making ant: Myrmecocystus Mexicanus. [1873.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, p. 98.

—— **25.** [Remarks on a specimen of Pennatula from the Gulf of Georgia.] [1873.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 138–139.

—— **26.** On the structure of Verrillia Blakei. [1873.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 149–150.

—— **27.** On nickeliferous sand from Fraser River. [1873.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, p. 200.

—— **28.** On the Puebla Range of mountains. [1873.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 210–214.

—— **29.** On the structure of the "sonorous sand" from Kauai. [1874.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 357–358.

—— **30.** Curious electrical light observed during the storm of September 30th, 1874, at Placerville. [1874.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, p. 406.

—— **31.** On the composition of some of the grapes grown in California, in relation to their fitness for making wine. [1874.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 416–418.

—— **32.** On the connection between isomorphism, molecular weight and physiological action. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 193–197.

—— **33.** On the action of inorganic substances when introduced directly into the blood. Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 243–249.

—— **34.** On Roscoelite, or Vanadium mica. [1875.] California Acad. Proc., 6, 1876, p. 150; Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 31–32.

—— **35.** On the results of glacial action at the head of Johnson's Pass, in the Sierras. [1875.] California Acad. Proc., 6, 1876, pp. 170–175.

—— **36.** On Phylloxera. [1875.] California Acad. Proc., 6, 1876, pp. 180–182.

—— **37.** On the physiological action of the salts of beryllium, aluminium, ythium, and cerium. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 478–483.

—— **38.** On a remedy for the Phylloxera. [1876.] California Acad. Proc., 7, 1877, pp. 122–126.

—— **39.** Ueber den Zusammenhang der molekularen Eigenschaften anorganischer Verbindungen und ihre Wirkung auf den lebenden thierischen Organismus. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 394–398; Chemical News, 43, 1881, pp. 191–192.

—— **40.** On the atomic weight of beryllium as determined by its physiological action. Chemical News, 45, 1882, p. 111.

—— **41.** Sur le rapport entre l'isomorphisme, les poids atomiques et la toxicité comparée

des sels métalliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1055–1057.

Blake, *James.* **42.** Sur le pouvoir toxique relatif des sels métalliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 439–441.

Blake, *John M.* **6.** Notes on diffraction gratings. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 33–39.

Blake, *Lucien J.* Ueber die elektrische Neutralität des von ruhigen elektrisirten Wasserflächen aufsteigenden Dampfes. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 635–638.

—— **2.** Ueber Electricitätsentwickelung bei der Verdampfung und über die electrische Neutralität des von ruhigen electrisirten Flüssigkeitsflächen aufsteigenden Dampfes. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 518–534; Phil. Mag., 16, 1883, pp. 211–224.

Blake, *William Phipps.* **62.** *Note on the occurrence of telluret of silver in California. [1857.] California Acad. Proc., 1, 1854–57, pp. 107–108.

—— **63.** Origin of the cascades and of the submerged forest on the Columbia River, Oregon. Amer. Assoc. Proc., 23, 1874 (*pt.* 2), pp. 72–74.

—— **64.** Wood tin in Georgia. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, p. 392.

—— **65.** Occurrence of realgar and orpiment in Utah territory. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, p. 219.

—— **66.** New locality of the green turquois known as chalchuite, and on the identity of turquois with the callais or callaina of Pliny. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 197–200.

—— **67.** Cassiterite, spodumene and beryl in the Black Hills, Dakota. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, p. 235.

—— **68.** Notes on the metallurgy of nickel in the United States. Chemical News, 48, 1883, pp. 87–89.

Blakiston, *T. W.* **9.** Zoological indications of ancient connection of the Japan Islands with the continent. Japan, Asiatic Soc. Trans., 11, 1883, pp. 126–140.

Blakiston, *T. W.*, & **Pryer,** *H.* A catalogue of the birds of Japan. [1877.] Ibis, 2, 1878, pp. 209–250; Japan, Asiatic Soc. Trans., 8, 1880, pp. 172–241.

—— —— **2.** On the birds of Japan. Japan, Asiat. Soc. Trans., 10, 1882, pp. 84–186.

Blakslee, *T. M.* Note on direction. Des Moines, Analyst, 9, 1882, pp. 15–16, 51–52.

Blanc, *E.* Des stations des époques paléolithiques, néolithiques et de l'âge dit du bronze dans les Alpes-Maritimes. France, Congrès Scient., 44, 1878, 2, pp. 337–347.

Blanc, *Ed.* Observation d'éclairs en boule, se formant et éclatant sans bruit au-dessus d'une couche de nuages. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 666–667.

Blanc, *Édouard.* Étude sur les Landes. Revue Scientif., 5, 1883, pp. 391–399, 703.

Blanc, *G. B.* Recent volcanic eruption at the Grand Souffrière, in the Island of Dominica. Geogr. Soc. Proc., 2, 1880, pp. 364–366.

Blanc, *Henri.* Ueber den Asellus aus der Tiefenzone des Genfer Sees. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 428–431.

—— **2.** Isopode aveugle de la région profonde du Léman: Asellus Forelii, *sp. nov.* [1879.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 377–394.

—— **3.** Anatomie et physiologie de l'appareil sexuel mâle des Phalangides, spermatogénèse—fécondation—hermaphroditisme. [1880.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 49–78.

—— **4.** Structure des cupules membraneux ou "calceoli" sur quelques Amphipodes. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 370–372.

—— **5.** Observations faites sur le Tanais Oerstedii, *Kröyer.* Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 634–637.

Blanchard, *C.* Observations sur un cas de corrosion extérieure d'une chaudière à vapeur. Cuyper, Revue Univ., 5, 1879, pp. 461–463.

Blanchard, *C.*, & **Smeysters,** *J.* Note sur quelques fossiles rencontrés dans le système houiller de Charleroi. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 7, 1879, pp. 14–18.

Blanchard, (*Lieut.*) *E.* Étude sur les bois de la Cochinchine. Revue Maritime et Colon., 51, 1876, pp. 484–517, 722–759.

Blanchard, *Émile.* **65.** Note au sujet du décret de 14 Août 1875 qui prohibe l'importation, en Algérie, des plants d'arbres fruitiers et autres de toute provenance. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1237–1239.

—— **66.** Reproduction de l'Amblystome, observée au Muséum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 716–717; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 414–415.

—— **67.** Sur une expérience devant être exécutée en vue de la destruction du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 843–846.

—— **68.** La géographie enseignée par la nature vivante. Revue Scientif., 14, 1878, pp. 1125–1132.

—— **69.** Sur une Cicadelle (Hysteropterum apterum) qui attaque les vignes dans le département de la Gironde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1103–1104.

—— **70.** Les preuves de la formation récente de la Méditerranée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1042–1048, 1116–1117.

—— **71.** Les preuves de l'effondrement d'un continent austral pendant l'âge moderne de la terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 386–393, 395–396.

—— **72.** Instructions destinées aux naturalistes

de la mission du Cap Horn pour la recherche des animaux sur la Terre de Feu et les îles adjacentes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1564–1566.

Blanchard, *Frêd.* Sur la découverte de la cassitérite à Campiglia Marittima. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 93–94; Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 52–54.

—— **2.** Sulle miniere di stagno in Campiglia. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 2, 1878, pp. 186–190; Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 430–435.

Blanchard, *J.*, & **Borius,** *A.* De l'influence de l'hiver et de l'été de 1879 sur la végétation des plantes exotiques dont l'acclimatation est tentée au Jardin Botanique de l'École de Médecine de Brest. Archives de Méd. Navale, 33, 1880, pp. 35–54.

Blanchard, *Raphaël.* Recherches sur la structure et le développement de la glande superanale (digitiforme) des poissons cartilagineux. [1877.] Robin, Journ. Anat., 14, 1878, pp. 442–450.

—— **2.** La fécondation dans la série animale d'après les publications les plus récentes: Revue bibliographique. [1877.] Robin, Journ. Anat., 14, 1878, pp. 551–562, 701–762.

—— **3.** Sur les glandes cloacale et pelvienne et sur la papille cloacale des Batraciens Urodèles. [1880.] Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 9–14, 34–39.

—— **4.** Sur les lésions des os dans l'ataxie locomotrice. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 734–737.

—— **5.** Note sur la présence des muscles striés chez les mollusques acéphales monomyaires. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 133–135.

—— **6.** Sur les fonctions de la glande digitiforme ou superanale des Plagiostomes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1005–1007.

—— **7.** Flûte des Galibis. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 652–653.

—— **8.** Note sur les modifications anatomiques que présentent les os dans l'ataxie locomotrice. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 60–62.

—— **9.** Nouvelles recherches sur les modifications des os dans l'ataxie locomotrice. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 186–188.

—— **10.** Note sur la matière colorante bleue du Rhizostome de Cuvier. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 67–69.

—— **11.** Sur les chromatophores des Céphalopodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 655–658.

—— **12.** Sur les fonctions des appendices pyloriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1241–1244.

Blanchard, *Raphaël.* **13.** Sur le tablier et la stéatopygie des femmes Boschimanes. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 348–358.

Blanchard, *Raphaël,* & **Jolyet,** *F.* Ueber das Vorkommen eigenthümlicher Bänder am Rückenmarke der Schlangen. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 284–286; Robin, Journ. Anat., 15, 1879, p. 528.

Blanchard, *Raphaël,* & **Lataste,** *Fernand.* Sur le péritoine du python de Séba. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C. R.*), pp. 143–146.

Blanchard, *Raphaël,* & **Regnard,** *Paul.* Recherches expérimentales sur les phénomènes respiratoires des animaux de la classe des Sauriens. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 180–181, 197–198.

—— —— **2.** Note sur les phénomènes chimiques et mécaniques de la respiration chez le varan du désert (Varanus arenarius). [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 243–244.

—— —— **3.** Note sur les phénomènes mécaniques de la respiration et de la circulation chez les Sauriens. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 259–260.

—— —— **4.** Note sur les gaz du sang et l'influence du système nerveux sur la coloration de la peau chez les Sauriens. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 277–278.

—— —— **5.** Sur les lésions de la moelle épinière dans la maladie des plongeurs. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 253–256.

—— —— **6.** Recherches sur la physiologie des animaux à sang froid. De la puissance massétérienne chez les crocodiliens. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 317–319.

—— —— **7.** Recherches sur la physiologie des animaux à sang froid. Deuxième note: Chimie du sang chez le caïman à museau de brochet et chez le crocodile à casque. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 332–335.

—— —— **8.** Recherches sur la physiologie des animaux à sang froid. Troisième note: Du rôle du foramen de Panizza chez les crocodiliens. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 355–356.

—— —— **9.** Note sur la présence de l'hémoglobine dans le sang des Crustacés branchiopodes. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 253–255.

Blanchart, *C.* Note sur le traînage automoteur par chaîne flottante des mines de fer de Fillols. Cuyper, Revue Univ., 6, 1879, pp. 142–168.

Blanchère, *H. de la.* Du rôle de l'oxygène dans

les aquariums. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 1025–1032.

Blanchet, *C.* Thapsia garganica, or Bou-Nêfa of the Arabs. Pharmaceut. Journ., 10, 1880, pp. 889–891.

Blanchet, *Zulma.* Système atmosphérique d'extraction pour l'exploitation des mines à toute profondeur. Annales des Mines, 14, 1878, pp. 266–318.

Blanchier, ——, & **Bochefontaine,** ——. Sur l'élimination du salicylate de soude et l'action de ce sel sur le cœur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 657–659.

—— —— **2.** Recherches expérimentales sur l'action physiologique du salicylate de soude. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 287–291.

Blanchin, *B.* Note sur la rectification pratique du point observé. Revue Maritime et Colon., 74, 1882, pp. 219–228.

Blanco, *Félix Sanchez.* Apuntes geológicos de la provincia de Santander. [1874.] España, Com. Geol. Bol., 3, 1876, pp. 279–282.

Bland, *Thomas.* **27.** Description of a new species of Helix, and note on H. mobiliana, *Lea.* New York, Lyceum Annals, 10, 1874, pp. 361–363.

—— **28.** Examen critique de certaines espèces du Continent Américain et des Antilles, décrites dans la monographie des Helicina (Conchologia Iconica) de L. Reeve, comme appartenant à ce genre. Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 245–252.

—— **29.** Notes on certain terrestrial mollusks, with descriptions of new species. [1874.] New York, Lyceum Annals, 11, 1876, pp. 72–87.

—— **30.** Notes on the sub-generic character of Helix Jamaicensis, *Chemn.*, and on certain terrestrial mollusks from Haiti, with a description of a new species of Helix from Colorado [H. Ingersollii]. [1875.] New York, Lyceum Annals, 11, 1876, pp. 146–154.

—— **31.** Notes on certain terrestrial mollusks, with description of a new species of the genus Amphibulima [A. Rawsonis]. [1875.] New York, Lyceum Annals, 11, 1876, pp. 197–200.

—— **32.** Description of a new species of Triodopsis, from New Mexico [T. Levettei]. [1880.] New York Acad. Annals, 2, 1883, pp. 115–116.

—— **33.** On the relations of the flora and fauna of Santa Cruz, West Indies. [1881.] New York Acad. Annals, 2, 1883, pp. 117–126.

—— **34.** Notes on Macroceramus Kieneri, *Pfr.* and M. pontificus, *Gould.* [1881.] New York Acad. Annals, 2, 1883, pp. 127–128.

—— **35.** Notes on the terrestrial mollusks which inhabit the islands of Aruba, Curaçao, and Buen Ayre. New York Acad. Trans., 2, 1883, pp. 151–154.

Bland, *Thomas.* **36.** Description of two new species of Zonites from Tennessee [Z. Wheatleyi, Z. petrophilus]. New York Acad. Annals, 2, 1883, pp. 368–369.

Bland, *Thomas,* & **Binney,** *W. G.* **24.** On the lingual dentition and anatomy of Achatinella and other Pulmonata. [1873.] New York, Lyceum Annals, 10, 1874, pp. 331–351.

Blandet, ——. Progrès récents de la géogénie. [1875.] Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 43–53.

—— **2.** Chronologie des excentricités. Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 371–389.

Blandin, *J.* **2.** *Oiseaux qui sont de passage dans la Bretagne. France, Congrès Scient., 38, 1872, 2, pp. 49–105.

Blandy, *Adam Fettiplace.* Dock gates. Instit. Civ. Engin. Proc., 58, 1879, pp. 154–221.

Blanford, *Henry F.* **20.** On certain protracted irregularities of atmospheric pressure in the Indian monsoon region, and their relation to variations of the local rainfall. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 36–37; Bengal, Asiat. Soc. Journ., 45, 1876 (*pt.* 2), pp. 27–47; Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1876, pp. 117–118.

—— **21.** The winds of Northern India, in relation to the temperature and vapour-constituent of the atmosphere. [1873.] Phil. Trans., 164, 1874, pp. 563–653; Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 210–219.

—— **22.** On some recent evidence of the variation of the Sun's heat. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 44, 1875 (*pt.* 2), pp. 21–35; Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1875, pp. 120–122.

—— **23.** On the age and correlations of the plant-bearing series of India, and the former existence of an Indo-oceanic continent. [1874.] Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 519–542.

—— **24.** Solar heat and sun-spots. Nature, 12, 1875, pp. 147–148.

—— **25.** Solar radiation and sun-spots. Nature, 12, 1875, pp. 188–189; Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 261–264.

—— **26.** An account of experiments made in 1875–76 in various parts of India, for the purpose of comparing the observed temperature of the dew-point with that computed from the psychrometer by different methods of reduction. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 45, 1876 (*pt.* 2), pp. 53–64; Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1876, p. 119.

—— **27.** On the physical explanation of the inequality of the two semidiurnal oscillations of barometric pressure. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 45, 1876 (*pt.* 2), pp. 319–328; Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1876, pp. 176–180; Nature, 14, 1876, pp. 314–317, 526.

—— **28.** Synoptical weather charts of India. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1876, pp. 218–219.

Blanford, *Henry F.* **29.** Note on the variation of the barometric tides in connection with diurnal land- and sea-breezes. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 46, 1877 (*pt.* 2), pp. 45–48, 339; Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1877, pp. 75–76; Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 129–131.

—— **30.** Catalogue of the recorded cyclones in the Bay of Bengal, up to the end of 1876. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 46, 1877 (*pt.* 2), pp. 328–338.

—— **31.** Note on the question of the glacial or volcanic origin of the Talchir boulder-bed of India and the Karoo boulder-bed of South Africa. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877 (*Proc.*), p. 7; Phil. Mag., 3, 1877, p. 235.

—— **32.** The genesis of cyclones. Nature, 18, 1878, pp. 328–329.

—— **33.** Janssen's new method of solar photography. Nature, 18, 1878, pp. 643–645.

—— **34.** On the diurnal variation of rainfall frequency at Calcutta. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 48, 1879 (*pt.* 2), pp. 41–47.

—— **35.** [Note to accompany some drawings of large hail-stones, by Col. H. H. Godwin-Austen and S. E. Peal, Esq.] Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1880, pp. 103–104.

—— **36.** On the high atmospheric pressure of 1876–78 in Asia and Australia, in relation to the sun-spot cycle. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 49, 1880 (*pt.* 2), pp. 70–81.

—— **37.** On the barometric see-saw between Russia and India in the sun-spot cycle. Nature, 21, 1880, pp. 477–482; Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 153–158.

—— **38.** Erläuterung einiger Punkte einer früheren Abhandlung über die Variationen des Luftdruckes und der Temperatur während eines Sonnenflecken-Cyclus. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 393–397.

—— **39.** On the relations of cloud and rainfall to temperature in India, and on the opposite variations of density in the higher and lower atmospheric strata. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 50, 1881 (*pt.* 2), pp. 69–83.

—— **40.** Description of a rain-gauge with evapometer, for remote and secluded stations. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 50, 1881 (*pt.* 2), pp. 83–85.

—— **41.** Some further results of sun-thermometer observations with reference to atmospheric absorption and the supposed variation of solar heat. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 51, 1882 (*pt.* 2), pp. 72–84.

Blanford, *William T.* **80.** *Descriptions of new species of Nectarinia [N. (Arachnechthra) brevirostris], Sitta [S. rupicola], and Parus [P. phæonotus, P. (Cyanistes) persicus] from Persia and Balúchistán. Ibis, 3, 1873, pp. 86–90.

Blanford, *William T.* **81.** *Notes on 'Stray Feathers'. Ibis, 3, 1873, pp. 211–225.

—— **82.** *Descriptions of a new Jay [Garrulus hyrcanus] and a new Woodpecker [Picus Sancti-Johannis] from Persia. Ibis, 3, 1873, pp. 225–227.

—— **83.** Descriptions of new lizards from Persia and Balúchistán. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 453–455.

—— **84.** Descriptions of new Reptilia and Amphibia from Persia and Balúchistán. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 31–35.

—— **85.** Description of a new Helix from Southern India: Hemiplecta Beddomei. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 406–407.

—— **86.** Note on Ablepharus pusillus. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, p. 461.

—— **87.** Notes on the synonymy of some Indian and Persian birds, with descriptions of two new species from Persia: Sylvia rubescens, Erithacus hyrcanus. Ibis, 4, 1874, pp. 75–81.

—— **88.** Remarks on the wild goat of Persia (Capra ægagrus). Zool. Soc. Proc., 1874, p. 248.

—— **89.** Description of two uromasticine lizards from Mesopotamia and Southern Persia: Uromastix microlepis, Centrotrachelus loricatus. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 656–661.

—— **90.** On two species of Herpestes (H. ferrugineus, H. persicus), and a hare (Lepus dayanus) collected by Dr. F. Day in Sind. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 661–664.

—— **91.** Descriptions of new Mammalia from Persia and Balúchistán. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 309–313.

—— **92.** On the scientific names of the Sind "Ibex", the Markhor, and the Indian Antelope. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 44, 1875 (*pt.* 2), pp. 12–20; Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1875, p. 120.

—— **93.** Note on the molluscan genera, Cœlostele, *Benson*, and Francesia, *Paladilhe*, and on some species of land-shells from Aden. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 44, 1875 (*pt.* 2), pp. 41–46; Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1875, p. 138.

—— **94.** List of Mammalia collected by Dr. Stoliczka in Kashmir, Ladák, Eastern Turkestán and Wakhán, with descriptions of new species. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 44, 1875 (*pt.* 2), pp. 105–112.

—— **95.** On the species of marmot (Arctomys) inhabiting the Himalayah, Tibet, and the adjoining regions. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 44, 1875 (*pt.* 2), pp. 113–127.

—— **96.** List of Reptilia and Amphibia collected by Dr. Stoliczka in Kashmir, Ladák, Eastern Turkestán and Wakhán, with descriptions of new species. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 44, 1875 (*pt.* 2), pp. 191–196.

—— **97.** Note on (1) Elachistodon Wester-

manni, (2) Platyceps semifasciatus, and (3) Ablepharus pusillus and Blepharosteres agilis. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 44, 1875 (*pt.* 2), pp. 207–209.

Blanford, *William T.* **98.** Note on a large hare (Lepus hypsibius) inhabiting high elevations in Western Tibet. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 44, 1875 (*pt.* 2), pp. 214–215.

—— **99.** Note on some flint-cores and flakes from Sakhar and Rohri on the Indus, Sind. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1875, pp. 134–136.

—— **100.** Report on water-bearing strata of the Surat district. India, Geol. Survey Records, 8, 1875, pp. 49–55.

—— **101.** Notes on the figures of Herpestes ferrugineus and Ovis polii. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 540–541.

—— **102.** On some stags' horns from the Thian-Shan Mountains in Central Asia. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 637–640.

—— **103.** The African element in the fauna of India: a criticism of Mr. Wallace's views as expressed in the "Geographical Distribution of Animals". Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 277–294.

—— **104.** On some lizards from Sind, with descriptions of new species of Ptyodactylus, Stenodactylus, and Trapelus. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 45, 1876 (*pt.* 2), pp. 18–26.

—— **105.** Description of Felis Shawiana, a new lyncine cat from Eastern Turkestán. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 45, 1876 (*pt.* 2), pp. 49–51; Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1876, p. 124.

—— **106.** On the physical geography of the Great Indian Desert, with especial reference to the former existence of the sea in the Indus valley; and on the origin and mode of formation of the sand-hills. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 45, 1876 (*pt.* 2), pp. 86–103; Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1876, pp. 141–142.

—— **107.** Description of Golunda Ellioti, from Sind. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 45, 1876 (*pt.* 2), pp. 165–171.

—— **108.** Description of Pelomys Watsoni, a new species of mouse from Sind. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1876, pp. 181–182.

—— **109.** On the geology of Sind. India, Geol. Survey Records, 9, 1876, pp. 8–22; 11, 1878, pp. 161–173; Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1878, pp. 3–8.

—— **110.** Note on the geological age of certain groups comprised in the Gondwána series of India, and on the evidence they afford of distinct zoological and botanical terrestrial regions in ancient epochs. India, Geol. Survey Records, 9, 1876, pp. 79–85.

—— **111.** Note on the "Africa-Indien" of A. von Pelzeln, and on the mammalian fauna of Tibet. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 631–634.

Blanford, *William T.* **112.** On some of the specific identifications in Dr. Günther's second report on collections of Indian reptiles obtained by the British Museum. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 635–637.

—— **113.** On an apparently undescribed weasel from Yarkand: Mustela Stoliczkana. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 46, 1877 (*pt.* 2), pp. 259–261; Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1877, p. 148.

—— **114.** On the Metád rat (Golunda mettada, *Gray*), with a note on G. Ellioti. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 46, 1877 (*pt.* 2), pp. 288–293; Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1877, p. 168.

—— **115.** Description of Spiraculum Mastersi. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 46, 1877 (*pt.* 2), pp. 313–314.

—— **116.** Note on two species of Asiatic bears, the "Mamh" of Balúchistán (Ursus gedrosianus) and Ursus pruinosus, *Blyth*, of Tibet; and on an apparently undescribed fox (Vulpes canus) from Balúchistán. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 46, 1877 (*pt.* 2), pp. 315–323; Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1877, pp. 204–205.

—— **117.** On an apparently new hare (Lepus Biddulphi), and some other Mammalia from Gilgit. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 46, 1877 (*pt.* 2), pp. 323–327; Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1877, p. 205.

—— **118.** Geological notes on the Great Indian Desert between Sind and Rájpútána. India, Geol. Survey Records, 10, 1877, pp. 10–21.

—— **119.** Description of Ruticilla schisticeps, *Hodgs.* [1877.] Bengal, Asiat. Soc. Journ., 47, 1878 (*pt.* 2), pp. 1–2.

—— **120.** Notes on some Reptilia from the Himalayas and Burma. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 47, 1878 (*pt.* 2), pp. 125–131; Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1878, pp. 141–142.

—— **121.** On some mammals from Tenasserim. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 47, 1878 (*pt.* 2), pp. 150–167.

—— **122.** Description of a supposed new hedgehog from Muscat in Arabia [E. niger]. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 47, 1878 (*pt.* 2), pp. 212–213.

—— **123.** Description of two apparently new mammals from Tenasserim [Prionodon maculosus, Sciurus rufigenis]. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1878, pp. 71–72.

—— **124.** The palæontological relations of the Gondwána system: A reply to Dr. Feistmantel. India, Geol. Survey Records, 11, 1878, pp. 104–150.

—— **125.** The Pikermi and Siwalik faunas pliocene, not miocene. Nature, 18, 1878, p. 501.

—— **126.** A second note on Mammalia collected by Major Biddulph in Gilgit. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 48, 1879 (*pt.* 2), pp. 95–98.

—— **127.** Notes on a collection of reptiles and

frogs from the neighbourhood of Ellore and Dumagudem. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 48, 1879 (*pt.* 2), pp. 110–116.

Blanford, *William T.* **128.** Notes on a collection of reptiles made by Major O. B. St. John, R.E., at Ajmere in Rájputána. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 48, 1879 (*pt.* 2), pp. 119–127.

—— **129.** Notes on Reptilia. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 48, 1879 (*pt.* 2), pp. 127–132.

—— **130.** Note on the Mamh or Balúchistán bear, Ursus gedrosianus. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1879, pp. 4–5.

—— **131.** On a species of Trochalopterum from Travancore [T. meridionale, *n. sp.*]. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 49, 1880 (*pt.* 2), pp. 142–144.

—— **132.** Contributions to Indian malacology, No. XII. Descriptions of new land and freshwater shells from southern and western India, Burmah, the Andaman Islands, &c. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 49, 1880 (*pt.* 2), pp. 181–222.

—— **133.** Description of an Arvicola from the Punjab Himalayas [A. wynnei, *n. sp.*]. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 49, 1880 (*pt.* 2), pp. 244–245.

—— **134.** On the geological age and relations of the Siwalik and Pikermi vertebrate and invertebrate faunas. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 577–579.

—— **135.** The geology of western Sind. India, Geol. Survey Mem., 17, 1880 [*Art.* 1 = pp. (1)—(210)].

—— **136.** [Remarks in reference to the Himalayan marmots in the Zoological Society's Gardens.] Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 453–454.

—— **137.** Note on a Central-Asiatic field-mouse (Mus arianus). Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, p. 162.

—— **138.** On the voles (Arvicola) of the Himalayas, Tibet, and Afghanistan. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 50, 1881 (*pt.* 2), pp. 88–117.

—— **139.** On Myospalax fuscicapillus, *Blyth.* Bengal, Asiat. Soc. Journ., 50, 1881 (*pt.* 2), pp. 118–123.

—— **140.** Notes on an apparently undescribed Varanus from Tenasserim [V. macrolepis] and on other Reptilia and Amphibia. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 50, 1881 (*pt.* 2), pp. 239–243.

—— **141.** A numerical estimate of the species of animals chiefly land and freshwater hitherto recorded from British India and its dependencies. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 50, 1881 (*pt.* 2), pp. 263–272.

—— **142.** The great plain of Northern India not an old sea-basin. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 638–639.

—— **143.** On our present knowledge of the fauna inhabiting British India and its dependencies. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 677–679.

Blanford, *William T.* **144.** On a collection of reptiles and frogs chiefly from Singapore. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 215–227.

—— **145.** Notes on the lizards collected in Socotra by Prof. I. Bayley Balfour. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 464–469.

—— **146.** On a collection of Persian reptiles recently added to the British Museum. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 671–682.

—— **147.** Report on the proceedings and results of the International Geological Congress of Bologna. India, Geol. Survey Records, 15, 1882, pp. 64–76.

—— **148.** Report on the Pench river coalfield in Chhindwára district, Central Provinces. [1866.] India, Geol. Survey Records, 15, 1882, pp. 121–137.

—— **149.** Note on the coal of Mach in the Bolan pass, and of Sharág or Sharigh on the Harnai route between Sibi and Quetta. India, Geol. Survey Records, 15, 1882, pp. 149–153.

—— **150.** Geological notes on the hills in the neighbourhood of the Sind and Punjab frontier between Quetta and Dera Ghazi Khan. India, Geol. Survey Mem., 20, 1883 [*Art.* 2 = pp. (105)—(240)].

Blanford, *William T.*, & **Dresser,** *H. E.* Notes on the [ornithological] specimens in the Berlin Museum collected by Hemprich and Ehrenberg. Ibis, 4, 1874, pp. 335–343.

—— —— **2.** Monograph of the genus Saxicola, *Bechstein.* Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 213–241.

Blank, *M.* Ventilation; with special reference to the turret-ship *Devastation.* Van Nostrand's Engin. Mag., 11, 1874, pp. 220–227.

Blankenhorn, *A.* Les ennemis naturels du Phylloxera en Allemagne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1147–1149.

Blankenhorn, *Ernst.* Ueber Einwirkung von Sulfocyansäure in statu nascenti auf Alkohole. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 445–448.

—— **2.** Einwirkung von Sulfocyansäure auf Alkohole. Journ. Prakt. Chem., 16, 1877, pp. 358–383.

Blankenhorn, *Ernst*, & **Gamgee,** *Arthur.* Ueber Protagon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1229–1234; Virchow, Archiv, 77, 1879, pp. 385–397; Journ. of Physiol., 2, 1880, pp. 113–131.

—— —— **2.** On the existence of Liebreich's protagon in the brain. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 151–156.

Blanshard, *Charles Thomas.* **2.** The nature and constitution of camphor and phorone. Chemical News, 31, 1875, p. 111.

—— **3.** The position and character of mercury and copper, founded upon their atomic weights. Chemical News, 32, 1875, pp. 151–152.

Blarez, ——. Le déplâtrage des vins au point

de vue de l'hygiène: Rapport. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 267–270.

Blarez, ——, & **Hanriot,** ——. Sur la solubilité de la strychnine dans les acides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1504–1506.

Blas, *Charles.* **7.** Conservazione delle sostanze alimentari coll' acido salicilico. Polli, Annali, 63, 1876, pp. 212–217.

—— **8.** De la présence de l'acide salicylique dans les bières. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 12, 1878, pp. 861–872; Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 43–46.

Blaschka, *Rudolf.* Die Nacktschnecken des Meeres. [1880.] Dresden, Isis Sitzber., 1881, pp. 23–26.

—— **2.** Ueber "Hydroidquallen oder Craspedoten." [1880.] Dresden, Isis Sitzber., 1881, pp. 45–49.

Blaschke, *Josef.* Ueber einige Eigenschaften der Kegelschnitte. [1881.] Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 104–106.

Blaschko, *A.* Ueber Veränderungen im Gehirn bei fieberhaften Krankheiten. Virchow, Archiv, 83, 1881, pp. 471–485.

—— **2.** Mittheilung über eine Erkrankung der sympathischen Geflechte der Darmwand. Virchow, Archiv, 94, 1883, pp. 136–147.

Blaserna, *Pietro.* **21.** *Sullo sviluppo e la durata delle correnti d' induzione delle estracorrenti. Nuovo Cimento, 3, 1870, pp. 387–427.

—— **22.** *Sulla polarizzazione della corona solare osservata in Augusta durante l' ecclisse totale del 22 Dicembre 1870. Nuovo Cimento, 5 & 6, 1871, pp. 191–198.

—— **23.** Sur l'état variable des courants voltaïques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 346–349.

—— **24.** [Ragguaglio di ricerche da lui fatte e a fare sulle correnti secondaria e primaria.— Palermo, 24 Gennajo, 1868.] (Modena), Soc. Ital. Mem., 2, 1876, pp. viii–x.

—— **25.** [Relazione della Commissione incaricata dello studio dell' eruzione dell' Etna avvenuta il 26 Maggio [1879] e giorni sequenti.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 257–260.

—— **26.** Sulla temperatura corrispondente al periodo glaciale. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 284–287.

Blaserna, *Pietro,* & **Cannizzaro,** *S.* Sulla memoria del Prof. R. Schiff "Sui volumi molecolari delle sostanze liquide." Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 488–494.

Blaserna, *Pietro,* **Silvestri,** *Orazio,* & **Gemellaro,** ——. Relazione della Commissione nominata dai Ministeri di Agricoltura, Industria e Commercio e della Pubblica Istruzione, per lo studio dell' eruzione dell' Etna del 26 Maggio 1879. Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 309–322.

Blashill, *T.* **2.** *Varieties in the water Ranunculi. Woolhope Field Club Trans., 1866, pp. 287–290.

Blasi, *Andrea di,* & **Gemmellaro,** *G. G.* Pettini del Titonio inferiore del nord di Sicilia. Catania, Accad. Gioen. Atti, 9, 1874, pp. 95–138.

Blasius, *R.* Crna Prst und Terglou-Seen: touristische und botanische Notizen. Deutsch. Alpenvereins Zeitschr., 11, 1880, pp. 293–300.

Blasius, *Wilhelm.* Ueber die plastischen Unterschiede der vier Europäischen Weihen-Arten (Gattung Circus). Journ. f. Ornithol., 25, 1877, pp. 75–80.

—— **2.** Spermophilus rufescens, *Keys.* et *Blas.* (der Orenburger Ziesel) fossil in Deutschland etc. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 610–612.

—— **3.** Neuer Beitrag zur Kenntniss der Vogelfauna von Borneo (nach den Sammlungen des Herrn Dr. Platen). Journ. f. Ornithol., 30, 1882, pp. 241–255.

—— **4.** On a collection of birds from the Isle of Ceram made by Dr. Platen in November and December 1881. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 697–711.

—— **5.** Ueber neue und zweifelhafte Vögel von Celebes. Journ. f. Ornithol., 31, 1883, pp. 113–162.

Blasius, *Wilhelm,* & **Nehrkorn,** *Ad.* Dr. Platen's ornithologische Sammlungen aus Amboina. [1882.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 32, 1883, pp. 411–434.

Blasius, *William.* Some remarks on the connection of meteorology with health. [1875.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 667–671.

—— **2.** A brief discussion of some opinions in meteorology. [1876.] Amer. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 198–205.

—— **3.** Ueber die Natur und Classification der Stürme. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 131–138.

Blass, *M.* Dell' azione dell' acido salicilico sulla birra, e della sua tolleranza dall' organismo. Polli, Annali, 69, 1879, pp. 27–34.

Blatch, *W. G.* Notes on Eutheia clavata, *Reitter,* and Ptenidium Gressneri, *Erichson,* two species of Coleoptera new to Britain. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1884, p. 121.

Blattner, *G.,* & **Michler,** *W.* Notiz uber Nitrirung von Benzolsulfanilid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1167–1168.

Blatzbecker, *A.* Ueber Benzylisoxylol und Benzylisophtalsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1761–1766.

Blaue, *Julius.* Ueber den Bau der Nasenschleimhaut bei Fischen und Amphibien. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 657–660.

Blavier, *A.* Théorie explicative du régime climatologique observé en France sur le littoral océanien, depuis 1880, et de la disparition de la sardine sur ce littoral depuis la même époque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 769–772.

Blavier, *E. E.* **10.** Des grandeurs électriques et de leur mesure en unités absolues. Annales Télégraph., 1, 1874, pp. 9–29, 164–186, 287–328; 2, 1875, pp. 149–188, 256–273; 3, 1876, pp. 117–147; 4, 1877, pp. 121–145; 5, 1878, pp. 20–63, 247–289, 579–616; 6, 1879, pp. 222–261, 321–353, 515–557; 7, 1880, pp. 49–83, 144–178, 209–248.

—— **11.** Résistance électrique de l'espace compris entre deux cylindres. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 115–123, 151–154.

—— **12.** Observations sur l'influence électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1411–1412.

—— **13.** Note sur la pression de l'électricité et sur l'énergie électrique. Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 161–166.

—— **14.** Théorie mathématique des phénomènes électrostatiques. Annales Télégraph., 7, 1880, pp. 383–408.

—— **15.** Capacité électrostatique et résistance de l'espace compris entre deux cylindres parallèles à base circulaire. Annales Télégraph., 8, 1881, pp. 291–305; 9, 1882, pp. 185–214.

—— **16.** Revue des diverses méthodes de détermination de l'ohm. Annales Télégraph., 9, 1882, pp. 560–571; 10, 1883, pp. 59–88.

—— **17.** Étude des courants telluriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1196–1198; Annales Télégraph., 10, 1883, pp. 625–642; Paris, Soc. Phys. Séances, 1883, pp. 200–208.

—— **18.** Réponse aux observations de M. Larroque, sur les expériences relatives à l'étude des courants telluriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1551–1553.

Blažek, *Gabriel.* **6.** Ueber die Elemente einer mechanischen Theorie der Meeresströmungen. Prag, Sitzber., 1874, pp. 195–205.

—— **7.** Ueber die Berechnung der Cotesischen Zahlen bei genäherten Quadraturen. Prag, Sitzber., 1879, pp. 167–175.

Bleasdell, *William.* **2.** Recent glacial and aqueous action in Canada and the drift uplands of the province of Ontario. Phil. Mag., 2, 1876, pp. 394–395.

Bleeker, *Peter.* For biography (autobiogr.) and list of works *see:* Amsterdam, Akad. Jaarb., 1877, pp. 5–132; Batavia, Natuurk. Tijdschr., 40, 1881, pp. 1–158.

—— **304.** *Rhinobagrus et Pelteobagrus, deux genres nouveaux de Siluroïdes de Chine. [1864.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 2, 1865, pp. 7–10.

Bleeker, *Peter.* **305.** *Description de deux espèces inédites de Cobitioïdes. [1864.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 2, 1865, pp. 11–14.

—— **306.** *Paralaubuca, un genre nouveau de Cyprinoïdes de Siam. [1864.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 2, 1865, pp. 15–17.

—— **307.** *Notices sur quelques genres et espèces de Cyprinoïdes de Chine. [1864.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 2, 1865, pp. 18–29.

—— **308.** *Notice sur quelques poissons de la Baie de Manille. [1864.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 2, 1865, pp. 30–32.

—— **309.** *Nouvelle notice sur la faune ichthyologique de Siam. [1864.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 2, 1865, pp. 33–37.

—— **310.** *Poissons inédits Indo-Archipélagiques de l'ordre des Murènes. [1864.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 2, 1865, pp. 38–54.

—— **311.** *Notice sur les poissons envoyés de Chine au Musée de Leide par M. G. Schlegel. [1864.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 2, 1865, pp. 55–62.

—— **312.** *Notice sur quelques poissons de l'Île de Harouko. [1863.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 2, 1865, pp. 63–64.

—— **313.** *Systema Murænorum revisum. [1863.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 2, 1865, pp. 113–122.

—— **314.** *Synonyma Murænorum Indo-Archipelagicorum hucusque observatorum revisa, adjectis habitationibus citationibusque ubi descriptiones figuræque eorum recentiores reperiuntur. [1863.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 2, 1865, pp. 123–136.

—— **315.** *Description de deux espèces inédites de Gnathopogon et de Rasbora de l'Île de Java. [1863.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 2, 1865, pp. 137–140.

—— **316.** *Quatrième notice sur la faune ichthyologique de l'Île de Bouro. [1864.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 2, 1865, pp. 141–151.

—— **317.** *Notice sur le genre Paraploactis et description de son espèce type. [1864.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 2, 1865, pp. 168–170.

—— **318.** *Sixième notice sur la faune ichthyologique de Siam. [1863.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 2, 1865, pp. 171–176.

—— **319.** *Description de quelques espèces inédites de poissons de l'Archipel des Moluques. [1864.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 2, 1865, pp. 177–181.

—— **320.** *Énumération des espèces de poissons actuellement connues de l'Île de Céram. [1864.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 2, 1865, pp. 182–193.

—— **321.** *Description de deux espèces inédites des genres Callechelys et Pisoodonophis: C. melanotænia, P. Moluccensis. [1864.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 2, 1865, pp. 213–216.

Bleeker, *Peter.* **322.** *Description de quelques espèces de Murènes de Suriname. [1863.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 2, 1865, pp. 233–249.

—— **323.** *Description de quelques espèces de poissons du Japon, du Cap de Bonne Espérance et de Suriname conservés au Musée de Leide. [1863.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 2, 1865, pp. 250–269.

—— **324.** *Énumération des espèces de poissons actuellement connues de l'Île d'Amboine. Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 2, 1865, pp. 270–293.

—— **325.** *Notice sur les Ostracions confondus sous le nom d'Ostracion quadricornis, *L.* et description des Ostracion notacanthus et Guineënsis. [1864.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 2, 1865, pp. 298–305.

—— **326.** *Notice sur le genre Apionichthys, *Kp.* (Soleotalpa, *Günth.*). Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 2, 1865, pp. 306–308.

—— **327.** *Systema Balistidorum Ostracionidorum Gymnodontidorumque revisum. Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 3, 1866, pp. 8–19.

—— **328.** *Synonyma Balistidorum, Ostracionidorum Gymnodontidorumque Indo-Archipelagicorum hucusque observatorum revisa, adjectis habitationibus citationibusque ubi descriptiones figuræque eorum recentiores reperiuntur. Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 3, 1866, pp. 20–40.

—— **329.** *Deuxième notice sur la faune ichthyologique de l'Île de Harouko. [1864.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 3, 1866, pp. 41–42.

—— **330.** *Description de quelques espèces inédites des genres Pseudorhombus et Platophrys de l'Inde Archipélagique. [1865.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 3, 1866, pp. 43–50.

—— **331.** *Description d'une espèce inédite de Triacanthus de l'Inde Archipélagique: T. macrurus. [1865.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 3, 1866, pp. 51–52.

—— **332.** *Sur les espèces d'Exocet de l'Inde Archipélagique. [1865.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 3, 1866, pp. 105–129.

—— **333.** *Description d'une espèce inédite d'Exocet découverte par M. François Pollen: E. Polleni. [1865.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 3, 1866, pp. 130–133.

—— **334.** *Description d'une espèce inédite de Cheilinus: C. melanopleura. [1864.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 3, 1866, pp. 134–135.

—— **335.** *Revision des Hémirhamphes de l'Inde Archipélagique. [1865.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 3, 1866, pp. 136–170.

—— **336.** *Description de Narcacion Polleni, espèce inédite des mers de l'Île de la Réunion. [1865.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 3, 1866, pp. 170–173.

—— **337.** *Notice sur le Cirrhites punctatus, *C. V.* [1865.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 3, 1866, pp. 174–177.

Bleeker, *Peter.* **338.** *Description d'une espèce inédite de Stolephorus de Suriname: S. Surinamensis. [1865.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 3, 1866, pp. 178–180.

—— **339.** *Revision des espèces de Mastacembelus (Belone, *Cuv.*) de l'Inde Archipélagique. [1865.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 3, 1866, pp. 214–236.

—— **340.** *Sur la pluralité des espèces Indo-Archipélagiques du genre Megalops, *Lac.* [1865.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 3, 1866, pp. 278–292.

—— **341.** *Description de quelques espèces inédites ou peu connues de Clupéoïdes de l'Inde Archipélagique. [1865.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 3, 1866, pp. 293–308.

—— **342.** *Description de quelques espèces inédites de Xenocypris. [1869.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 4, 1873, pp. 62–69.

—— **343.** *Description de trois espèces inédites du genre Acanthorhodeus, *Blkr.*: A. macropterus, A. Guichenoti, A. hypselonotus. [1869.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 4, 1873, pp. 70–76.

—— **344.** *Sur les espèces du genre Culter, *Basil.* [1869.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 4, 1873, pp. 77–88.

—— **345.** *Notice sur le Synodus macrocephalus, *Lac.* (Luciobrama typus, *Blkr.*) [1871.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 4, 1873, pp. 89–91.

—— **346.** *Description de quelques espèces de poissons de l'Île de la Réunion et de Madagascar. [1866.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 4, 1873, pp. 92–105.

—— **347.** *Notice sur les Grammistes punctatus et ocellatus. [1865.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 4, 1873, pp. 106–110.

—— **348.** *Description d'une espèce inédite de Heliases d'Amboine: H. amboinensis. Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 4, 1873, pp. 111–112.

—— **349.** *Mémoire sur la faune ichthyologique de Chine. [1871.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 4, 1873, pp. 113–154, 169, 233–234.

—— **350.** *Révision des espèces Indo-Archipélagiques du groupe des Anthianini. [1870.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 4, 1873, pp. 155–169.

—— **351.** *Révision des espèces Indo-Archipélagiques du groupe des Priacanthini. [1871.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 4, 1873, pp. 170–177.

—— **352.** *Révision des espèces Indo-Archipélagiques du genre Myripristis. [1871.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 4, 1873, pp. 178–197.

—— **353.** *Révision des espèces Indo-Archipélagiques du genre Holocentrum. [1871.] Ne-

derl. Tijdschr. Dierkunde, 4, 1873, pp. 198–232.

Bleeker, *Peter.* **354.** *Sur les espèces Indo-Archipélagiques d'Odontanthias et de Pseudopriacanthus. [1872.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 4, 1873, pp. 235–240.

—— **355.** *Révision des espèces Indo-Archipélagiques des genres Plectorhynchus et Pristipoma. [1872.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 4, 1873, pp. 273–317.

—— **356.** *Révision des espèces Indo-Archipélagiques du genre Lethrinus. [1872.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 4, 1873, pp. 318–344.

—— **357.** *Sur les espèces de Scolopsis, *C. V.* de l'Inde Archipélagique. [1872.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 4, 1873, pp. 345–371.

—— **358.** *Révision des espèces Insulindiennes du genre Therapon. [1872.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 4, 1873, pp. 372–393.

—— **359.** Révision des espèces Indo-Archipélagiques du groupe des Epinephelini et de quelques genres voisins. [1872.] Amsterdam, Akad. Verhandel., 14, 1874.

—— **360.** Mémoire sur les Sciénoïdes et les Sillaginoïdes de l'Inde Archipélagique. [1873.] Amsterdam, Akad. Verhandel., 14, 1874.

—— **361.** Typi nonnulli generici piscium neglecti. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 8, 1874, pp. 367–371.

—— **362.** Notice sur les genres Amblyeleotris, Valenciennesia et Brachyeleotris. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 8, 1874, pp. 372–376.

—— **363.** Esquisse d'un système naturel des Gobioïdes. Archives Néerland., 9, 1874, pp. 289–331.

—— **364.** Sur les espèces Insulindiennes de la famille des Nandoïdes. [1873.] Archives Néerland., 9, 1874, pp. 455–465.

—— **365.** Sur les espèces Insulindiennes de la famille des Opisthognathoïdes. [1873.] Archives Néerland., 9, 1874, pp. 466–476.

—— **366.** Révision des espèces Insulindiennes de la famille des Mulloïdes. [1873.] Amsterdam, Akad. Verhandel., 15, 1875.

—— **367.** Sur les espèces Insulindiennes de la famille des Cirrhitoïdes. [1873.] Amsterdam, Akad. Verhandel., 15, 1875.

—— **368.** Sur la famille des Pseudochromidoïdes et révision de ses espèces Insulindiennes. Amsterdam, Akad. Verhandel., 15, 1875.

—— **369.** Notice sur les Eleotriformes et description de trois espèces nouvelles [Culius insulindicus, C. macrolepis, Asterropteryx modestus.] [1874.] Archives Néerland., 10, 1875, pp. 101–112.

—— **370.** Gobioideorum species Insulindicæ novæ. [1874.] Archives Néerland., 10, 1875, pp. 113–134.

—— **371.** Description du genre Parascorpis et de son espèce type [P. typus]. Archives Néerland., 10, 1875, pp. 380–382.

Bleeker, *Peter.* **372.** Notice sur l'Elopichthys dahuricus. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 534–536.

—— **373.** Mémoire sur les espèces Insulindiennes de la famille des Scorpénoïdes. Amsterdam, Akad. Verhandel., 16, 1876.

—— **374.** Description de quelques espèces Insulindiennes inédites des genres Oxyurichthys, Paroxyurichthys et Cryptocentrus. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 9, 1876, pp. 138–148.

—— **375.** Notice sur les genres Gymnocæsio, Pterocæsio, Paracæsio et Liocæsio. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 9, 1876, pp. 149–154.

—— **376.** Sur la pluralité des espèces Insulindiennes de Toxotes. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 9, 1876, pp. 155–167.

—— **377.** Révision des Sicydiini et Latrunculini de l'Insulinde. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 9, 1876, pp. 271–293.

—— **378.** Generum familiæ scorpænoideorum conspectus analyticus. [1874.] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 9, 1876, pp. 294–300.

—— **379.** Notice sur les genres et sur les espèces des Chétodontoïdes de la sousfamille des Taurichthyiformes. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 10, 1876, pp. 308–320.

—— **380.** Description de quelques espèces inédites de Pomacentroïdes de l'Inde Archipélagique [Pomacentrus melanochir, P. dimidiatus, Paraglyphidodon oxycephalus, Chromis lepidolepis, Ch. insulindicus]. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 10, 1876, pp. 384–391.

—— **381.** Notice sur le genre Chætodon, *Art.* (Pomacanthus, *Lac. Cuv.*) et sur la pluralité de ses espèces vivantes. Archives Néerland., 11, 1876, pp. 178–185.

—— **382.** Systema Percarum revisum. Pars I. et II. [1875.] Archives Néerland., 11, 1876, pp. 247–340.

—— **383.** Révision des espèces Insulindiennes de la famille des Chétodontoïdes. [1875–76.] Amsterdam, Akad. Verhandel., 17, 1877.

—— **384.** Sur les espèces confondues sous les noms de Chrysophrys hasta, berda, calamara et Schlegeli. [1876?] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 11, 1877, pp. 1–12.

—— **385.** Révision des espèces Insulindiennes de la sousfamille des Eleotriformes. [1875?] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 11, 1877, pp. 13–110.

—— **386.** Notice sur l'identité des genres Gnathanacanthus, *Blkr.* et Holoxenus, *Günth.* [1876?] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 11, 1877, pp. 132–134.

—— **387.** Description de deux espèces inédites du genre Prochilus, *Klein* (Amphiprion *Bl. Schn.*) [P. polylepis, P. macrostoma]. [1876?] Am-

sterdam, Akad. Versl. en Meded., 11, 1877, pp. 135–137.

Bleeker, *Peter.* **388.** Notice sur la sousfamille des Holacanthiformes et description de quelques espèces insuffisamment connues. [1876.] Archives Néerland., 12, 1877, pp. 17–37.

—— **389.** Notice sur les espèces nominales de Pomacentroïdes de l'Inde Archipélagique. [1876.] Archives Néerland., 12, 1877, pp. 38–41.

—— **390.** Révision des espèces de Pempheris de l'Inde Archipélagique. [1876.] Archives Néerland., 12, 1877, pp. 42–54.

—— **391.** Sur deux espèces inédites de Cichloïdes de Madagascar [Paracara typus, Paretropus polyactis]. [1877?] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 12, 1878, pp. 192–198.

—— **392.** Description des espèces Insulindiennes du genre Stigmatogobius. [1877?] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 12, 1878, pp. 199–208.

—— **393.** Sur les espèces du genre Hypophthalmichthys, *Blkr.*, Cephalus, *Bas.* (nec *Bl.* nec *Al.*). [1877?] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 12, 1878, pp. 209–218.

—— **394.** Notice sur le Sparus Cuvieri (Chrysophrys Cuvieri, *Day*). [1877?] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 13, 1878, pp. 43–46.

—— **395.** Révision des espèces Insulindiennes du genre Uranoscopus, *L.* [1877?] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 13, 1878, pp. 47–59.

—— **396.** Quatrième mémoire sur la faune ichthyologique de la Nouvelle-Guinée. [1877.] Archives Néerland., 13, 1878, pp. 35–66.

—— **397.** Révision des espèces Indo-Archipélagiques du groupe des Apogonini. [1874.] Haarlem, Hollands. Maatsch. Nat. Verh., 2, 1878 (*No.* 1).

—— **398.** Révision des espèces d'Ambassis et de Parambassis de l'Inde Archipélagique. [1874.] Haarlem, Hollands. Maatsch. Nat. Verh., 2, 1878 (*No.* 2).

—— **399.** Révision des espèces Insulindiennes de la famille des Synancéoïdes. [1873.] Haarlem, Hollands. Maatsch. Nat. Verh., 2, 1878 (*No.* 3).

—— **400.** Mémoire sur les Chromides Marins ou Pomacentroïdes de l'Inde Archipélagique. [1877.] Haarlem, Hollands. Maatsch. Nat. Verh., 2, 1878 (*No.* 6).

—— **401.** Contribution à la faune ichthyologique de l'Île Maurice. [1877.] Amsterdam, Akad. Verhandel., 18, 1879.

—— **402.** Énumération des espèces de poissons actuellement connues du Japon et description de trois espèces inédites [Conger japonicus, Pseudosciæna acanthodes, Aphoristia orientalis]. Amsterdam, Akad. Verhandel., 18, 1879.

—— **403.** Sur quelques espèces inédites ou peu connues de poissons de Chine appartenant au Muséum de Hambourg. Amsterdam, Akad. Verhandel., 18, 1879.

Bleeker, *Peter.* **404.** Mémoire sur les poissons à pharyngiens labyrinthiformes de l'Inde Archipélagique. [1876.] Amsterdam, Akad. Verhandel., 19, 1879.

—— **405.** Révision des espèces Insulindiennes du genre Platycephalus. [1877.] Amsterdam, Akad. Verhandel., 19, 1879.

—— **406.** Révision des espèces Insulindiennes de la famille des Callionymoïdes. [1877.] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 14, 1879, pp. 79–107.

—— **407.** Musei Hamburgensis species piscium novas minusque cognitas descripsit et depingi curavit. Hamburg, Naturw. Ver. Abhandl., 7 (*Abth.* 1), 1880, pp. 25–30.

—— **408.** Notice sur l'Atlas Ichthyologique des Indes Orientales Néerlandaises. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 40, 1881, pp. 131–142.

Bleekrode, *L.* **4.** Apparat zur Demonstration der Eigenschaften von Dämpfen. Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 634–637.

—— **5.** Experimentelle Untersuchung über Electromaschinen mit Ebonitscheiben. Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 278–307; Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 9, 1876, pp. 312–321; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 347–354.

—— **6.** On electrical conductivity and electrolysis in chemical compounds. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 322–327; Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 161–196; Phil. Mag., 5, 1878, pp. 375–389, 439–451.

—— **7.** Erwiderung auf Hrn. Hittorf's Kritic der Abhandlung über Electricitätsleitung und Electrolyse der chemischen Verbindungen. [1878.] Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 241–248.

—— **8.** Experimentaluntersuchung zur Bestimmung der Brechungsexponenten verflüssigter Gase. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 400–407.

—— **9.** Observations on the microphone. Nature, 19, 1879, p. 221.

—— **10.** Expériences de projection avec le courant voltaïque. Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 277–279.

Bleibtreu, *H.*, & **Wallach,** *O.* Zur Kenntniss organischer Thioverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1061–1063.

Bleibtreu, *Karl.* Beiträge zur Kenntniss der Einschlüsse in den Basalten mit besonderer Berücksichtigung der Olivinfels-Einschlüsse. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 489–556.

Bleicher, (*Dr.*). **15.** Recherches sur les terrains tertiaires lacustres du département de l'Hérault. Annales Sci. Géol., 5, 1874, *No.* 1.

Bleicher, (*Dr.*). **16.** Une mission au Maroc. [Anthropologie, zoologie, botanique, géologie, médecine, hygiène.] Mém. Méd. Militaires, 30, 1874, pp. 390–403.

—— **17.** Recherches sur l'origine des éléments lithologiques des terrains tertiaires et quaternaires des environs d'Oran. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 700–701; Revue Sci. Nat., 3, 1874–75, pp. 61–76.

—— **18.** Sur la géologie des régions comprises entre Tanger, El-Araich, et Meknès (Maroc). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1712–1716.

—— **19.** Sur la géologie et la paléontologie des formations d'estuaire de l'étage tertiaire supérieur aux environs d'Oran. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 252–255.

—— **20.** Lettre sur le Maroc. Revue Sci. Nat., 3, 1874–75, pp. 151–163.

—— **21.** Recherches sur le terrain tertiaire supérieur des environs d'Oran. Revue Sci. Nat., 3, 1874–75, pp. 577–586.

—— **22.** Note sur la géologie des environs d'Oran. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 187–195.

—— **23.** Note sur les gisements de Polypiers des terrains tertiaires moyen et supérieur des provinces d'Oran et d'Alger. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 284–287.

—— **24.** Un voyage au Maroc: de Tanger à Meknès (Mequinez). Revue Scientif., 8, 1875, pp. 765–777.

—— **25.** [Anthropologie de la province d'Oran et du Maroc.] Nancy, Soc. Sci. Bull., 3 (10^{e} *Année*), 1877, pp. 13–15.

—— **26.** [Traces de l'ancienneté de l'existence de l'homme en Algérie et au Maroc.] Nancy, Soc. Sci. Bull., 3 (10^{e} *Année*), 1877, pp. 24–26.

—— **27.** Essai sur les temps préhistoriques en Alsace. Nancy, Soc. Sci. Bull., 4 (11^{e} *Année*), 1878, pp. 56–74.

—— **28.** Application de la géologie microscopique à l'archéologie préhistorique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 592–594.

—— **29.** Études de géologie comparée sur le terrain quaternaire d'Italie, d'Algérie, du Maroc, de l'est de la France et de l'Alsace. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 598–604.

—— **30.** Note sur la découverte d'un horizon fossilifère à poissons, insectes, plantes dans le tongrien de la Haute-Alsace. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 222–229.

—— **31.** Recherches sur les terrains antérieurs au jurassique dans la province d'Oran. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 303–309.

—— **32.** Recherches sur le lias supérieur et l'oolithe inférieure de la province d'Oran. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 584–590.

—— **33.** Recherches sur l'étage bathonien ou grande oolithe des environs de Nancy. Nancy, Soc. Sci. Bull., 5 (13^{e} *Année*, 1880), 1881, pp. 91–111.

Bleicher, (*Dr.*). **34.** Sur la découverte du terrain carbonifère marin en Haute-Alsace. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 466–468.

—— **35.** [Exposé du résultat de ses études sur l'oolithe inférieure et la grande oolithe de Meurthe-et-Moselle.] Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 346–348.

—— **36.** Recherches de minéralogie micrographique sur la roche de Thélod et sur le basalte d'Essey-la-Côte. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (15^{e} *Année*, 1882), 1883, pp. 81–89.

—— **37.** Recherches sur le minerai de fer de Meurthe-et-Moselle, considéré au point de vue stratigraphique et paléontologique. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (15^{e} *Année*, 1882), 1883, pp. xviii–xx.

—— **38.** Sur l'oolithe inférieure de Meurthe-et-Moselle. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (15^{e} *Année*, 1882), 1883, pp. xxx–xxxi.

—— **39.** [Terrain carbonifère marin et culm dans les Vosges.] Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (15^{e} *Année*, 1882), 1883, pp. xxxiii–xxxiv.

—— **40.** Sur le lias supérieur de Meurthe-et-Moselle aux points de vue stratigraphique et paléontologique. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (16^{e} *Année*, 1883), 1884, pp. xi–xii.

—— **41.** Nancy avant l'histoire. Revue Scientif., 6, 1883, pp. 513–520.

Bleicher, (*Dr.*), & **Fliche,** ——. Étude sur la flore de l'oolithe inférieure aux environs de Nancy. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (14 *Année*, 1881), 1882, pp. 54–100.

Bleicher, (*Dr.*), & **Mieg,** *Mathieu.* Sur le carbonifère marin de la Haute-Alsace; découverte de ses relations avec le culm ou carbonifère à plantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1739–1742; Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 504–508.

—— —— **2.** Sur le carbonifère marin de la Haute-Alsace; découverte du culm dans la vallée de la Bruche. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 73–75.

Bleile, *A. M.* Ueber den Zuckergehalt des Blutes. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 59–77.

Blencowe, (*Rev.*) *George.* On certain geological facts observed in Natal and the border countries, during nineteen years' residence. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 349–350; Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 426–428.

—— **2.** Notes on the physical geography of Zululand and its borders. Geogr. Soc. Proc., 1, 1879, pp. 324–328.

Blendermann, *H.* Beiträge zur Kenntniss der Bildung und Zersetzung des Tyrosins im Or-

ganismus. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1205–1207; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 876–879.

Blessig, *C.* *Zur Kenntniss der Käferfauna Süd-Ost-Sibiriens insbesondere des Amur-Landes. Longicornia. Mit Nachträgen und Bemerkungen von S. Solsky. [1872.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 9, 1873, pp. 161–260.

Bleuler, *Eugen,* & **Lehmann,** *Karl.* Beiträge zur allgemeinen Muskel- und Nervenphysiologie. Pflüger, Archiv Physiol., 20, 1879, pp. 354–365.

Bleunard, *A.* Action de la triméthylamine sur le sulfure de carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1040–1042; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 141–143; Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 41–43.

—— **2.** Sur la constitution de la corne de cerf. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 953–954.

—— **3.** Sur les produits du dédoublement des matières protéiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 612–614; 92, 1881, pp. 458–460.

—— **4.** Sur la légumine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1080–1081; Annales de Chimie, 19, 1880, p. 574.

—— **5.** Recherches sur les matières albuminoïdes. Annales de Chimie, 26, 1882, pp. 5–85.

Bleunard, *A.*, & **Vrau,** *G.* Action de l'iode sur la naphtaline à haute température. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 534–536.

Bley, *Carl.* **4.** Ueber das Verhalten zum Trinken bestimmter Wässer zu Bleiröhrenleitungen. [1876.] Dresden, Isis Sitzber., 1877, pp. 146–150.

Bley, *L. F.* **47.** *Einige Versuche zur Vervollständigung der chemischer Untersuchung des Taumellolchsamens (Lolium temulentum). Repert. für Pharm., 62, 1838, pp. 175–181.

—— **48.** *Chemische Untersuchung des Haidekrauts, Erica vulgaris. Repert. für Pharm., 65, 1839, pp. 329–345.

—— **49.** *Ueber Fermentoleum Vitis viniferæ und Wein-Bouquet. Repert. für Pharm., 69, 1840, pp. 301–316.

—— **50.** *Briefliche Notiz über Chinesische Gallæ und Scillitin. Repert. für Pharm., 4, 1850, pp. 80–82.

Blight, *R.* *Notes on the reproduction and growth of mistletoe. Woolhope Field Club Trans., 1870, pp. 16–22.

Blindow, *R.* Verbrennung des Diamanten als Vorlesungsversuch. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 19–20.

Bliss, *Richard.* *On the osteology of the anterior vertebræ in Doras niger, with a comparison of the structure of the dorsal fin in Doras and Balistes. [1870.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 14, 1872, pp. 3–12.

Bliss, *Richard.* **2.** [Description of some peculiarities in the structure of the fin spines of certain groups of fishes.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, p. 386.

—— **3.** Descriptions of new species of Mauritian fishes. [1879.] Mauritius, Roy. Soc. Trans., 13, 1883, pp. 45–63.

Bloch, (*Dr.*). **2.** Expériences relatives à l'action produite sur la peau par des traumatismes divers. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 158–165, 365–375.

—— **3.** Expériences sur la vitesse du courant nerveux sensitif de l'homme. Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 588–623; Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 181–199.

—— **4.** Expériences relatives à l'impression que produisent, à la peau, quelques liquides chauffés. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 247–249.

—— **5.** Propriétés dissemblables des sensations électriques et tactiles. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 372–374.

—— **6.** Sur la vitesse relative des transmissions visuelles, auditives et tactiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1221–1223.

Bloch, *Richard.* Note sur la recherche des dépenses d'eau par infiltration et imbibition dans un canal après un changement de sa section mouillée. Annales Ponts et Chauss., 20, 1880, pp. 66–70.

Blochmann, (*Dr.*) *Friedrich.* Bemerkungen zu einem neuen Erklärungsversuche der Karyokinese. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 667–672.

—— **2.** Ueber die Entwicklung der Neritina fluviatilis, *Müll.* [1881.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 36, 1881, pp. 125–174.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss der Entwicklung der Gastropoden. Zeitschr. Wissensch. Zool., 38, 1883, pp. 392–410.

—— **4.** Ueber die Drüsen des Mantelrandes bei Aplysia und verwandten Formen. Zeitschr. Wissensch. Zool., 38, 1883, pp. 411–418.

Blochmann, *R.* **3.** Ueber die Bestimmung des Acetylens in Gasgemischen und die Zusammensetzung des Acetylenkupfers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 274–276.

—— **4.** Ueber die Vorgänge bei der unvollständigen Verbrennung des Leuchtgases und über das Verhalten desselben in der Hitze bei Abschluss von Luft. Liebig's Annalen, 173, 1874, pp. 167–191.

—— **5.** Die entleuchtende Wirkung der Luft in der Flamme des Bunsen'schen Brenners. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1925–1928.

—— **6.** Ueber die Ursachen des Leuchtenwer-

dens der Flamme des Bunsen'schen Brenners in Folge des Erhitzens der Brennerröhre. Liebig's Annalen, 207, 1881, pp. 167–193.

Block, *E.* Ueber ein neues Repsold'sches Reflexionsinstrument. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 12, 1877, pp. 309–313.

—— **2.** Schreiben...[Nebelflecken im Eridanus, Sternschnuppen vom 18. October 1879]. [1879.] Astr. Nachr., 96, 1880, col. 109–112.

—— **3.** Beobachtungen der Cometen *d* und *e* 1880. [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 329–330, 347–348.

—— **4.** Cometenbeobachtungen auf der Sternwarte zu Odessa. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 209–212.

—— **5.** Beobachtungen und Elemente des Cometen *a* 1881. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 381–382.

—— **6.** Beobachtungen und elliptische Elemente des Cometen Denning 1881. [1881.] Astr. Nachr., 101, 1882, col. 61–64.

Block, *L.* Beobachtungen über die Einwirkung qualitativ verschiedener Kost, sowie über den Einfluss der Verdauung und die Resorption von Fett im Diabetes. Deutsches Archiv Klin. Med., 25, 1880, pp. 470–497.

Blodget, *Lorin.* **6.** A downward atmospheric circulation, as one cause of extremes of cold. [1874.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 150–153.

—— **7.** Silk culture in the United States. Franklin Instit. Journ., 83, 1882, pp. 216–222.

Bloem, *Friedr.*, & **Baeyer,** *Adolf.* Ueber Orthoamidophenylpropiolsäure und ihre Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2147–2155.

Blomberg, *O. G.* **4.** Bidrag till kännedomen om de Skandinaviska lafvarnas utbredning. Botaniska Notiser, 1878, pp. 117–122.

Blomefield, *Leonard.* **2.** Remarks on a letter from Mr. Stephens of Camerton, near Bath, to Mr. Davis of Longleat, on the subject of diseases of wheat, dated 22nd August, 1800. [1873.] Bath Nat. Hist. Club Proc., 3, 1877, pp. 12–20.

—— **3.** Note on the occurrence of the land Planaria (Planaria terrestris) in the neighbourhood of Bath. [1874.] Bath Nat. Hist. Club Proc., 3, 1877, pp. 72–73.

—— **4.** Results of meteorological observations made at the Bath Royal Literary and Scientific Institution, during ten years commencing with March, 1865, and ending with February, 1875. [1875.] Bath Nat. Hist. Club Proc., 3, 1877, pp. 205–287.

—— **5.** The winter of 1878–9 in Bath, and seasons following. [1879.] Bath Nat. Hist. Club Proc., 4, 1880, pp. 209–238.

—— **6.** Case of abnormal development of wood in the root of a Spanish chestnut. [1882.] Bath Nat. Hist. Club Proc., 5, 1884, pp. 21–24.

Blomefield, *Leonard.* **7.** Notice of a rare capture [Cerambyx ædilis, *L.*] followed by remarks on variation of structure and instincts in animals. [1883.] Bath Nat. Hist. Club Proc., 5, 1884, pp. 172–194.

Blomfield, *James E.* The general features of the development of the Spermatozoa in the Vermes, Mollusca and Vertebrata. [1879.] Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 65–67.

—— **2.** On the development of the Spermatozoa. Part I. Lumbricus. Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 79–89.

—— **3.** The development of the Spermatozoa. Part II. Helix and Rana. Quart. Journ. Microsc. Sci., 21, 1881, pp. 415–431.

—— **4.** The thread-cells and epidermis of Myxine. Quart. Journ. Microsc. Sci., 22, 1882, pp. 355–361.

—— **5.** Review of recent researches on spermatogenesis. Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, 1883, pp. 320–335.

Blomfield, *James E.*, & **Bourne,** *A. G.* On the occurrence of corpuscles in the red vascular fluid of Chætopods. Quart. Journ. Microsc. Sci., 21, 1881, pp. 500–501.

Blomqvist, *A.* Några iakttagelser rörande fröbildningens periodicitet hos tallen och granen samt rörande ekorrens förekommande i Finland. [1875.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 1, 1876, pp. 47–54.

Blomqvist, *A. G.* Eine neue Methode den Holzwuchs und die Standortsvegetation bildlich darzustellen. Helsingfors, Bidrag Finlands Natur, 31, 1879, pp. 145–153.

Blomstrand, *Christian Wilhelm.* **35.** Zur Frage über die Constitution der Diazoverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 51–55.

—— **36.** Ett högnordiskt mineral. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 32–33.

—— **37.** Bidrag till frågan om svaflets föreningsvärde. Kjöbenhavn, Oversigt, 1882, pp. 251–265; (*Résumé*, pp. 31–32).

—— **38.** Ueber die Sauerstoffsäuren des Chlors. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 183–189.

—— **39.** Zur Frage über die Sättigungscapacität der Grundstoffe, insbesondere des Schwefels. Journ. Prakt. Chem., 27, 1883, pp. 161–198.

Blondeau, *Ch.* **34.** *De l'existence de l'alcool normal dans le sang et dans les principales humeurs de l'économie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 2, 1873, pp. 255–272.

—— **35.** La chimie des corps organisés ou chimie physiologique. Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 170–184.

—— **36.** Une nouvelle physiologie. Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 291–305.

—— **37.** Une nouvelle physiologie. Du rôle

que joue le sang dans l'économie. Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 691–705.

Blondeau, *Ch.* **38.** Une nouvelle physiologie. Les origines de nos maladies. Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 979–994.

—— **39.** De la fermentation et de la putréfaction considérées au point de vue de la physiologie. Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 440–452.

—— **40.** Ferments et fermentations. Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 898–909, 979–995, 1152.

—— **41.** Ferments et fermentations. De la fermentation alcoolique. Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 137–151, 540–546.

—— **42.** Ferments et fermentations. Des differents modes d'action de la levûre de bière. Fermentations acétique, lactique, butyrique. Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 835–847.

—— **43.** Quelques observations au sujet du dernier ouvrage de M. Pasteur sur la fermentation et la fabrication de la bière. Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 993–1012.

—— **44.** [Analyse critique d'un mémoire sur le poison des matières putrides, les bactéries, l'intoxication putride et la septicémie par le Dr. P. L. Panum, et observations à son sujet.] Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 242–257.

—— **45.** Du Phylloxera et des moyens propres à neutraliser son action sur la vigne. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 771–791.

—— **46.** Une nouvelle physiologie. De la cause des maladies spécifiques et contagieuses, et en particulier de la septicémie et de la maladie charbonneuse. Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 88–101.

—— **47.** Des caves froides et de leur utilisation dans certaines industries. Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 955–959.

—— **48.** Théorie de la fermentation alcoolique d'après les dernières recherches de M. Claude Bernard. Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 1032–1039.

Blondel, *E.* Ueber Xylidin-Ponceau und seine Anwendung in der Baumwollfärberei. Dingler, Polytechn. Journ., 244, 1882, pp. 458–460.

Blondel, *S.* Jade: a historical, archæological, and literary study of the mineral called Yu by the Chinese. Smithsonian Rep., 1876, pp. 402–418.

Blondlot, (*Prof.*) *N.* **36.** Nouvelles recherches sur le phosphore noir. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1130–1131; Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 12–15.

Blondlot, *René.* Sur la détermination de la quantité de magnétisme d'un aimant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 653–656.

Blondlot, *René.* **2.** Sur certains points remarquables des aimants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 454–455; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 333–335.

—— **3.** Sur le diamagnétisme de l'hydrogène condensé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 68–69; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 159–160.

—— **4.** De la non-existence de l'allongement d'un conducteur traversé par un courant électrique, indépendamment de l'action calorifique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 206–208; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 122–126.

—— **5.** Sur la capacité de polarisation voltaïque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 148–151; Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 277–284, 333–357, 434–445; Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 28–32.

—— **6.** De la non-existence de la dilatation galvanique. Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 59–62.

—— **7.** Sur une nouvelle propriété électrique du sélénium et sur l'existence des courants tribo-électriques proprement dits. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 882–883; Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 407–409; Paris, Soc. Phys. Séances, 1880, pp. 196–198; Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 259–260.

—— **8.** Sur la conductibilité voltaïque des gaz échauffés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 870–872.

Blondlot, *René,* & **Bichat,** *E.* Oscillations du plan de polarisation par la décharge d'une batterie. Simultanéité des phénomènes électrique et optique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1590–1592; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 364–367; Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (15e *Année*, 1882), 1883, pp. 63–66.

—— —— **2.** Influence de la pression sur la différence électrique entre un liquide et un métal en contact. Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 503–505.

—— —— **3.** Mesure de la différence de potentiel des couches électriques qui recouvrent deux liquides au contact. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1202–1205; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 533–551; Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (16e *Année*, 1883), 1884 (*append.*).

—— —— **4.** Influence de la pression sur la force électromotrice de certains couples. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (16e *Année*, 1883), 1884, pp. 59–61.

Bloomfield, *E. N.* **2.** On collecting materials for the fauna or flora of a district or county. Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1873–4.

—— **3.** Sericomia borealis "singing" while at rest. [1881–82.] Entom. Month. Mag., 18, 1882, pp. 159–160; 19, 1883, pp. 188–189.

Blossom, *T. M.* **4.** Caoutchouc and gutta percha considered chiefly in their chemical relations. British Journ. Dental Sci., 17, 1874, pp. 53–56, 104–110, 214–218, 268–274, 317–322, 377–382.

Bloxam, *C. L.* Re-conversion of nitro-glycerin into glycerin. Chemical News, 47, 1883, p. 169.

—— **2.** On the use of bromine in testing for alkaloids. Chemical News, 47, 1883, p. 215.

—— **3.** On the identification of minute quantities of silver cyanide. Chemical News, 48, 1883, p. 49.

—— **4.** On some reactions of the cyanide, ferrocyanide and ferridcyanide of silver. Chemical News, 48, 1883, pp. 73–74.

—— **5.** On the nitrocyanide of silver. Chemical News, 48, 1883, pp. 154–155.

—— **6.** On a reaction between mercuric cyanide and silver nitrate in the presence of ammonia. Chemical News, 48, 1883, p. 161.

Bloxam, *John Charlton.* **14.** Atmospheric pressure and rainfall. [1874.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 277–279.

Bloxam, *W. P.*, & **Thomson,** *John M.* On the crystallisation from supersaturated solutions of certain compound salts. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 379–387.

Blugel, *A.* Sur la fabrication du carbonate de potasse d'après le procédé de Leblanc. Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 1149–1160.

Blum, *J.* Der Seebär, Callorhinus ursinus. Frankfurt, Zool. Garten, 23, 1882, pp. 193–200.

Blum, *Richard.* The current-meter of Prof. A. R. Harlacher. [1881.] Instit. Civ. Engin. Proc., 67, 1882, pp. 358–368; Nature, 25, 1882, pp. 494–495.

Blumenthal, *M.* Ueber Acenaphtylen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1092–1095.

Blumenthal, *M.*, & **Lorenz,** *C.* Vorläufige Mittheilung. [Stickstoffhaltiges Stilbenderivat.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1050–1051.

Blumentritt, *Ferd.* Versuch einer Ethnographie der Philippinen. Nebst einem Anhange: Die maritimen Entdeckungen der Spanier im Archipel der Philippinen. Petermann, Mittheil., 28, 1882 (*Ergänzungsh.* 67).

—— **2.** Der Ahnencultus und die religiösen Anschauungen der Malaien des Philippinen-Archipels. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 25, 1882, pp. 149–180, 197–209.

Blümlein, *F.*, & **Plöchl,** *J.* Beitrag zur Constitution des Benzoylcarbinols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1290–1293.

Blundell, *Henry Weld.* The marsupials of Australia. [1878.] Nature, 19, 1879, pp. 528–529.

Blunt, *Thomas P.* **7.** Notes on the analysis of minium or red lead. Chemical News, 32, 1875, pp. 3–4.

Blunt, *Thomas P.* **8.** Estimation of minute traces of copper. Chemical News, 33, 1876, p. 7.

—— **9.** The effect of light upon some reagents and chemical compounds. Analyst, 5, 1880, pp. 79–81.

Blunt, *Thos. P.*, & **Downes,** *A.* Researches on the effect of light upon Bacteria and other organisms. Roy. Soc. Proc., 26, 1877, pp. 488–500.

—— —— **2.** The influence of light upon bioplasm. Nature, 18, 1878, pp. 398–399.

—— —— **3.** The effect of sunlight upon hydrogen peroxide. Nature, 20, 1879, p. 521.

—— —— **4.** On the influence of light upon protoplasm. [1878.] Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 199–212.

—— —— **5.** Note upon the behaviour of oxalic acid and the oxalates of the alkalies, and of potassium iodide, in sunlight. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 219–221.

—— —— **6.** The influence of light on Bacteria. [1883.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 20, 1884, pp. 1–2.

Blunt, *Wilfrid Scawen.* A visit to Jebel Shammar (Nejd). New routes through Northern and Central Arabia. [1879.] Geogr. Soc. Proc., 2, 1880, pp. 81–97.

Blyth, *A. Wynter.* Chemical studies of the peppers of commerce. Chemical News, 30, 1874, pp. 170–171; Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 342–343.

—— **2.** The disappearance of organic matter in water running through iron pipes. Chemical News, 30, 1874, pp. 211–212.

—— **3.** Piper nigrum. Public Analysts Proc., 1, 1876, pp. 202–210; Chemical News, 32, 1875, pp. 140–143.

—— **4.** Observations on the milk of the cow in disease. Public Analysts Proc., 1, 1876, pp. 238–241.

—— **5.** The poison of the cobra de capello. Analyst, 1, 1877, pp. 204–207.

—— **6.** Micro-chemistry as applied to the identification of tea leaves, and a new method for the estimation of theïne. [1877.] Analyst, 2, 1878, pp. 39–42.

—— **7.** On the fatty metamorphosis of the albuminoids in milk and cheese. Analyst, 3, 1878, pp. 230–235.

—— **8.** The temperatures at which some of the alkaloïds, &c., sublime, as determined by an improved method. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 313–318.

—— **9.** The composition of Devonshire cream. Analyst, 4, 1879, pp. 141–142.

—— **10.** The composition of cow's milk in

health and disease. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 530–539.

Blyth, *A. Wynter.* **11.** On the determination of the specific gravity of butter fat and other solids at ordinary temperatures. Analyst, 5, 1880, pp. 76–77.

—— **12.** On the figures or patterns which drops of various fats assume under certain conditions. Analyst, 6, 1881, pp. 157–160.

—— **13.** Improved processes for the detection of alum in flour and bread. Analyst, 7, 1882, pp. 16–20.

Blyth, *Edward.* **108.** *Addenda to the avifauna of India. Ibis, 3, 1873, pp. 79–81.

—— **109.** Catalogue of the mammals and birds of Burma, [with introductory memoir of the author by Arthur Grote, and list of works.] Bengal, Asiat. Soc. Journ., 43, 1875 (*part 2, extra No.*).

Blyth, *James.* Experiments with the telephone. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 553–554.

—— **2.** The microphone. Nature, 18, 1878, pp. 172–173.

—— **3.** An account of some experiments on the telephone and microphone. [1878.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 557–559.

—— **4.** Notes on some experiments with the telephone. [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 45–48.

—— **5.** On currents produced by friction between conducting substances, and on a new form of telephone receiver. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 548–554; Nature, 22, 1880, p. 330.

—— **6.** Note on the wire telephone as a transmitter. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 730–732.

—— **7.** On the transmission of sound by loose electrical contact. [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 29, 1880, pp. 281–284.

—— **8.** Note on an electric sonometer. [1880.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, p. 28.

—— **9.** On a simple form of selenium cell, and experiments therewith. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 119–122.

—— **10.** On the cause of the sounds produced in the microphone receiver. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 206–208.

—— **11.** On the action of the microphone. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 622–625.

—— **12.** The wire telephone. [1881.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 13, 1882, pp. 133–137.

Blytt, *Axel.* **7.** En ny Rubus fra Norge: R. Areschougii *n. sp.* (R. cæsius saxatilis?). Botaniska Notiser, 1875, pp. 43–44.

—— **8.** Forsög til en Theori om Indvandringen af Norges Flora under vexlende regnfulde og törre Tider. Nyt Mag. Naturvid., 21, 1876, pp. 279–362; Archives Sci. Phys. Nat., 56, 1876, pp. 60–64.

Blytt, *Axel.* **9.** Theorien om vexlende kontinentale og insulære Klimater anvendt paa Norges Stigning. Christiania, Forhandl., 1881, No. 4; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 427–429.

—— **10.** Nye Bidrag til Kundskaben om Karplanternes Udbredelse i Norge. Christiania, Forhandl., 1882, No. 1.

—— **11.** Clastoderma De Baryanum. Christiania, Forhandl., 1882, No. 4.

—— **12.** Bidrag til Kundskaben om Norges Soparter. Christiania, Forhandl., 1882, No. 5.

—— **13.** Iagttagelser over det sydöstlige Norges Torvmyre. Christiania, Forhandl., 1882, No. 6.

—— **14.** Om vexellagring og dens mulige betydning for tidsregningen i geologien og læren om arternes forandringer. Christiania, Forhandl., 1883, No. 9.

Boas, *F.* Ueber eine neue Form des Gesetzes der Unterschiedsschwelle. Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 493–500.

—— **2.** Ein Beweis des Talbot'schen Satzes und Bemerkungen zu einigen aus demselben gezogenen Folgerungen. [1881.] Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 359–362.

—— **3.** Ueber die verschiedenen Formen des Unterschiedsschwellenwerthes. Pflüger, Archiv Physiol., 27, 1882, pp. 214–222.

—— **4.** Ueber die Berechnung der Unterschiedsschwellenwerthe nach der Methode der richtigen und falschen Fälle. Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 84–94.

—— **5.** Die Bestimmung der Unterschiedsempfindlichkeit nach der Methode der übermerklichen Unterschiede. Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 562–566.

—— **6.** Ueber die Grundaufgabe der Psychophysik. Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 566–576.

Boas, *Franz.* Ueber die ehemalige Verbreitung der Eskimos im Arktisch-Amerikanischen Archipel. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 18, 1883, pp. 118–136.

—— **2.** Ueber die Wohnsitze der Neitchillik-Eskimos. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 18, 1883, pp. 222–233.

Boas, *J. E. V.* Scaroidernes Tandforhold. Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 9 & 10, 1878, pp. 315–350; Zeitschr. Wissensch. Zool., 32, 1879, pp. 189–215.

—— **2.** Amphion und Polycheles (Willemœsia). Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 256–259.

—— **3.** Lithodes und Pagurus. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 349–352.

—— **4.** Om Conus arteriosus hos Butirinus og

hos andre Teleostier. Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1 & 2, 1880, pp. 333–342; Morphol. Jahrb., 6, 1880, pp. 527–534.

Boas, *J. E. V.* **5.** Ueber Herz und Arterienbogen bei Ceradotus und Protopterus. [1879.] Morphol. Jahrb., 6, 1880, pp. 321–354.

—— **6.** Die Gattung Synaxes sp., *Bate*. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 111–114.

—— **7.** Ueber den Conus arteriosus und die Arterienbogen der Amphibien. Morphol. Jahrb., 7, 1882, pp. 488–572.

—— **8.** Beiträge zur Angiologie der Amphibien. [1882.] Morphol. Jahrb., 8, 1883, pp. 169–187.

—— **9.** Studien über die Verwandtschaftsbeziehungen der Malakostraken. [1882.] Morphol. Jahrb., 8, 1883, pp. 485–579.

—— **10.** Studier over Decapodernes Slægtskabsforhold (avec un Résumé en Français). [1880.] Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift., 1, 1885, pp. 23–210.

—— **11.** Om en fossil Zebra-Form fra Braziliens Campos. Med et Tillæg om to Arter af Slægten Hippidion. [1881.] Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift., 1, 1885, pp. 305–330.

Boasson, *J. Boas*, & **Nölting,** *E.* Ueber Monomethylanilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 795–796.

—— —— **2.** Recherches sur les amines aromatiques. Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 2–5; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 693–694; 20, 1878, pp. 429–431.

Boasson, *J. Boas*, & **Vignan,** *Léo.* Bemerkungen zu den Notizen der Herren von Miller und Nietzki. ["Biebricher Scharlach"—Farbstoffe durch Naphtol und Diazoazobenzol.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1060–1061.

Bobek, *Karl.* Ueber die Krümmungsmittelpunkte der Curven, welche die Punkte einer Ebene, bei einer unendlich kleinen Verschiebung derselben in ihr beschreiben. Prag, Sitzber., 1880, pp. 56–64.

—— **2.** Ueber ebene rationale Curven vierter Ordnung. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 361–396.

—— **3.** Ueber metrische Beziehungen, die in einer Congruenz linearer Complexe stattfinden. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 885–901.

—— **4.** Remarque sur la ligne de striction de l'hyperboloïde à une nappe. Paris, Soc. Math. Bull., 11, 1883, pp. 125–129.

—— **5.** Ueber Constructionen von Flächen zweiter Ordnung aus imaginären Bestimmungsstücken. [1882.] Prag, Sitzber., 1883, pp. 65–75.

Bobierre, *Adolphe.* **36.** Des conditions dans lesquelles le plomb est attaqué par l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 317–318.

Bobierre, *Adolphe.* **37.** Sur quelques alliages de cuivre et notamment sur le bronze à canon. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 456–459.

—— **38.** Recherches sur la volatilisation de l'azote du guano Péruvien. Assoc. Franç Compt. Rend., 4, 1875, pp. 1190–1191.

—— **39.** Observations sur l'analyse des matières azotées employées comme engrais. Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 532–536.

—— **40.** Sur l'ébullition de l'acide sulfurique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 473–474.

Bobillier, *F.* Expériences faites au Creusot en 1873 sur l'acier à canons. Revue d'Artill., 4, 1874, pp. 305–363, 417–459.

Boblique, ——, & **Aubertin,** ——. Procédé de déphosphoration des fontes. Cuyper, Revue Univ., 9, 1881, pp. 454–458.

Boboulieff, *Demetrieff.* On the dissipation of electricity in gases. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 118–130.

Bobretzky, *N.* Zur Embryologie des Oniscus murarius. Zeitschr. Wissensch. Zool., 24, 1874, pp. 179–203.

—— **2.** Studien über die embryonale Entwickelung der Gastropoden. Archiv Mikrosk. Anat., 13, 1877, pp. 95–169.

—— **3.** Ueber die Bildung des Blastoderms und der Keimblätter bei den Insecten. Zeitschr. Wissensch. Zool., 31, 1878, pp. 195–215.

Bobretzky, *N.*, & **Marion,** *A. F.* Étude des Annélides du Golfe de Marseille. Ann. Sci. Nat., 2, 1875 (*Zool.*), *Art.* 1.

Bobylew, *D.* **3.** Ueber die Gestalt und die Lage der Interferenzstreifen in Jamin's Interferenzapparat. Carl, Repertorium, 6, 1875, pp. 213–222.

—— **4.** Ueber die Vertheilung der Elektricität auf Leitern, welche aus heterogenen Theilen bestehen. [1876.] Mathem. Ann., 13, 1878, pp. 183–231.

—— **5.** Ueber den Druck, welchen ein unbegrenzter Strom gegen eine keilförmige Wand ausübt. Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 6, 1882, pp. 163–165.

Bobynine, *V.* Sur l'oscillation de la mi-Novembre, observée à Nijni-Novgorod. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1108–1111.

Boca, *Edmond.* Locomotives minières à air comprimé. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 270–278.

Boccardi, *Giuseppe.* Appendice alle ricerche sulla struttura e fisiologia dei peli umani. Napoli, Rendiconto, 16, 1877, pp. 119–120.

—— **2.** Sulla struttura dei globuli rossi del sangue nella rana. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 59–65.

—— **3.** Sopra una modificazione a' processi

ordinari per lo studio delle terminazioni nervose col cloruro d' oro e sua applicazione ne' muscoli della rana. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 219–221.

Boccardi, *Giuseppe,* & **Albini,** *G.* Ricerche microscopiche sulle ossa di alcuni mammiferi annerite col fumo di tabacco. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 174–176.

Boccardi, *Giuseppe,* & **Arena,** *A.* Contribuzione all' istologia e fisiologia dello stelo dei peli umani. Napoli, Rendiconto, 16, 1877, pp. 99–105.

Bocci, *Balduino.* Elettricità nello stomaco dell' animale e dell' uomo e gastro-elettrodi per trasmetterla. Sperimentale, 47, 1881, pp. 561–577.

Bocci, *G. D.* The tidal wave and its effects in the gulf and lagoons of Venice. Instit. Civ. Engin. Proc., 68, 1882, pp. 357–361.

Bochefontaine, (*Dr.*). **3.** Note sur quelques expériences relatives à l'influence que la ligature de l'artère splénique exerce sur la rate. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 698–704.

—— **4.** Production d'attaques d'épilepsie par le chatouillement de la peau du cou chez l'homme. Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 884–885.

—— **5.** Note sur des entozoaires nématoïdes d'une espèce indéterminée (Strongle?) observés dans le rein du chien. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 282–285.

—— **6.** Étude expérimentale de l'influence exercée par la faradisation de l'écorce grise du cerveau sur quelques fonctions de la vie organique. Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 140–172.

—— **7.** Sur quelques phénomènes déterminés par la faradisation de l'écorce grise du cerveau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 233–236.

—— **8.** Sur quelques particularités des mouvements réflexes déterminés par l'excitation mécanique de la dure-mère crânienne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 397–399.

—— **9.** Note sur le spiroptère ensanglanté. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 263–264.

—— **10.** Note sur l'hypersécrétion qui se produit dans certaines glandes, au moment de la mort par asphyxie. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 293–294.

—— **11.** Sur la contraction de la rate produite par la faradisation de l'écorce grise du cerveau. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 294–296.

—— **12.** I. Contribution à l'étude des effets produits par l'excitation électrique du cerveau ; contraction des intestins, de la vessie, des trompes utérines et de la rate; II. Sécrétion des glandes sous-maxillaires au moment de la mort, après la section de la corde du tympan. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 324–329.

Bochefontaine, (*Dr.*). **13.** Contribution à l'étude des phénomènes produits par la faradisation de l'écorce grise du cerveau.—Points sensibles ; points qui déterminent la diminution de la tension artérielle. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 387–392.

—— **14.** Modifications de la pressure sanguine intra-artérielle, et des sécrétions biliaire et pancréatique déterminées par la faradisation du cerveau. Paris, Soc. Philom. Bull., 13, 1876, pp. 77–82.

—— **15.** Contractions isolées de certains muscles de la face ou des membres, déterminées par l'excitation mécanique de la dure-mère crânienne. Paris, Soc. Philom. Bull., 13, 1876, pp. 83–89.

—— **16.** Endopéricardite chez un chien mort de syncope chloralique. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 158–160.

—— **17.** Mouvements réflexes des muscles de la face produits par l'excitation mécanique de la dure-mère crânienne. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 208–212.

—— **18.** [Observations du calibre des vaisseaux entre les systèmes artériels et veineux.] [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 379–380.

—— **19.** Sur la pression du liquide céphalo-rachidien. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1555–1557.

—— **20.** Recherches expérimentales sur quelques mouvements réflexes déterminés par l'excitation mécanique de la dure-mère. Archives de Physiol., 6, 1879, pp. 1–18.

—— **21.** Sur la compression de l'encéphale déterminée par l'augmentation de la pression sanguine intra-artérielle. Archives de Physiol., 6, 1879, pp. 791–793.

—— **22.** Effets de la faradisation du cœur sur les animaux nouveau-nés (chiens). [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 225–227.

—— **23.** Propriétés toxiques énergiques des graines d'aconit napel. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 227–228.

—— **24.** Sur quelques altérations des capsules surrénales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 828–829.

—— **25.** Sur l'action physiologique du Conium maculatum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 579–581.

—— **26.** Note sur un point de l'anatomie du quatrième ventricule. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C. R.*), pp. 67–69.

—— **27.** Sur un procédé pour la section intra-crânienne du nerf facial chez le chien. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880, pp. 165–180.

—— **28.** Recherches expérimentales sur les lésions de l'encéphale produites par des chocs

violents de la voûte du crâne. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880, pp. 57–63.

Bochefontaine, (*Dr.*). **29.** Note sur le liquide céphalo-rachidien et sur la compression des centres nerveux encéphalo-médullaires au moment des systoles cardiaques. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880, pp. 65–72.

—— **30.** Typhlite chez un singe cercopithèque. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 302–304.

—— **31.** Ectromélie unithoracique chez une chienne. Atrophie de l'omoplate et de la moelle cervicale du côté correspondant. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 286–297.

—— **32.** Sur l'action physiologique de la codéthylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 743–746.

—— **33.** Sur les phénomènes vaso-moteurs déterminés par la faradisation du bout céphalique du cordon cervical du vago-sympathique chez le chien, le chat et le lapin. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 319–321.

—— **34.** Expériences pour servir à l'étude des propriétés physiologiques du chlorure d'oxéthylquinoléine-ammonium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1293–1294.

—— **35.** Sur l'action vaso-dilatatrice du cordon cervical sympathique. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), p. 78.

—— **36.** Note sur le déplacement des points excitables du cerveau. Archives de Physiol., 1, 1883, pp. 28–46.

—— **37.** Note sur un cas d'hémorrhagie traumatique bulbo-protubérantielle. Archives de Physiol., 1, 1883, pp. 160–170.

—— **38.** Étude expérimentale sur l'action microbicide du sulfate de cuivre. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 401–412.

—— **39.** Pouvoir toxique de la quinine et de la cinchonine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 503–506.

—— **40.** Choléra, variole, fièvre typhoïde et charbon, chez les cuivriers de Villedieu. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1375–1377.

Bochefontaine, (*Dr.*), & **Bacchi,** ——. Contribution à l'étude des phénomènes produits par la faradisation de l'écorce grise du cerveau. Sécrétion de la glande parotide et contraction des vaisseaux de la papille. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 345–347.

Bochefontaine, (*Dr.*), & **Blanchier,** ——. Sur l'élimination du salicylate de soude et l'action de ce sel sur le cœur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 657–659.

—— —— **2.** Recherches expérimentales sur l'action physiologique du salicylate de soude. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 287–291.

Bochefontaine, (*Dr.*), & **Bourceret,** ——. Sur la sensibilité du péricarde à l'état normal et à l'état pathologique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1168–1171.

Bochefontaine, (*Dr.*), & **Carville,** ——. De l'ablation du ganglion premier thoracique du grand sympathique chez le chien. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 140–143.

—— —— **2.** Note sur quelques lésions anatomo-pathologiques, consécutives à l'inanitiation, observées chez deux chiens. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 314–319.

Bochefontaine, (*Dr.*), & **Chabbert,** ——. Sur l'action physiologique du salicylate de soude. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 574–577.

Bochefontaine, (*Dr.*), & **Couty,** ——. Influence de l'oxyde de carbone sur la durée de la contraction musculaire. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 379–385.

Bochefontaine, (*Dr.*), & **Doassans,** ——. Sur l'action physiologique du Thalictrum macrocarpum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1432–1435.

—— —— **2.** Note sur quelques recherches expérimentales relatives à l'action toxique et physiologique du Thalictrum macrocarpum. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 142–144.

Bochefontaine, (*Dr.*), & **Freitas,** *Cypriano de.* Note sur l'action physiologique du Pao-Pereira (Geissospermum læve, *Baillon*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 412–415; Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 203–205; Sperimentale, 41, 1878, pp. 330–332; Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879, pp. 111–119.

Bochefontaine, (*Dr.*), & **Galippe,** ——. Note sur l'action comparée de l'écorce et de la feuille du jaborandi. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 52–56, 69–72.

—— —— **2.** Note sur la détermination du principe actif du jaborandi. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 83–84.

Bochefontaine, (*Dr.*), & **Hardy,** ——. De l'action des alcaloïdes du jaborandi sur la sécrétion des glandes. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 239–240.

—— —— **2.** Sur l'action physiologique des Pilocarpus pinnatus et Pilocarpus simplex cultivés en Europe. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 80–82.

Bochefontaine, (*Dr.*), & **Lépine,** ——. Sur l'influence de l'excitation du cerveau sur la sécrétion salivaire. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 257–258.

Bochefontaine, (*Dr.*), & **Mourrut,** ——. Sur le pouvoir toxique de l'extrait de semences de ciguë. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 800–801.

Bochefontaine, (*Dr.*), & **Regnauld,** *J.* Note sur les propriétés physiologiques des feuilles de l'Antiaris toxicaria. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 194–196.

Bochefontaine, (*Dr.*), & **Rey,** *Ph.* Sur quelques expériences relatives à l'action physiologique de l'Erythrina corallodendron. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 733–734; Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 113–117.

Bochefontaine, (*Dr.*), & **Sée,** *G.* Sur les effets physiologiques de l'érythrophléine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1366–1368.

—— —— **2.** Recherches sur un nouveau médicament cardiaque; propriétés physiologiques du Convallaria maïalis (Muguet de Mai). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 51–54.

—— —— **3.** Action physiologique du sulfate de quinine sur l'appareil circulatoire chez l'homme et chez les animaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 266–268.

—— —— **4.** Recherches expérimentales sur les effets physiologiques de la cinchonidine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1081–1084.

Bochefontaine, (*Dr.*), & **Tiryakian,** ——. Sur les propriétés physiologiques de la conine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1344–1346.

Bochefontaine, (*Dr.*), & **Viel,** ——. Sur des expériences montrant que la méningo-encéphalite de la convexité du cerveau détermine des symptômes différents, suivant les points de cette région qui sont atteints. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1237–1239.

—— —— **2.** Méningo-encéphalite déterminée expérimentalement chez les chiens sur la convexité du cerveau; symptômes différents, suivant les points où elle siége. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 447–451.

Bochefontaine, (*Dr.*), **Féris,** *B.*, & **Marcus,** ——. Propriétés physiologiques de l'écorce du *Doundaké* et de la *doundakine*. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 271–274.

Bochefontaine, (*Dr.*), **Sée,** *G.*, & **Roussy,** ——. Arrêt rapide des contractions rythmiques des ventricules cardiaques sous l'influence de l'occlusion des artères coronaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 86–89.

Bochet, (*Capt.*), & **Boubée,** (*Lieut.*). *Rapport sur le double cyclone essuyé entre les Seychelles et Bourbon, du 3 au 9 Mai 1868, par le paquebôt des Messageries Impériales le *Mozambique*. Annales Hydrograph., 32, 1869, pp. 82–95.

Bock, *Carl.* Descriptions of two new species of shells from China and Japan [Tellina Wroblewskyi, Trochus (Thalotia) Yokohamensis]. Zool. Soc. Proc., 1878, p. 727.

—— **2.** The Dutch Indian Government exploring expedition in Borneo. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 661–662.

Bock, *Carl.* **3.** List of land and freshwater shells collected in Sumatra and Borneo, with descriptions of new species. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 628–635.

—— **4.** Sur la population du Laos occidental. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 360–366.

—— **5.** Voyage de Bangkok à Xieng-Sen, 1881–1882. Paris, Soc. Géogr. Bull., 4, 1883, pp. 505–526; Petermann, Mittheil., 29, 1883, pp. 161–167.

Bock, *Friedrich.* Bestimmung des Wirkungsgrades der Differenzial-Räderwerke, unter Zugrundelegung einer von Herrn Gustav Herrmann angegebenen und in dessen Werke "Zur graphischen Statik der Maschinengetriebe" niedergelegten graphischen Methode. Der Civilingenieur, 27, 1881, col. 65–84.

Bock, *J. C. A.* Sur la décomposition des corps gras neutres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1142–1144.

Bock, *R.*, & **Claus,** *Ad.* Methylderivate des *h*-Cinchonidins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2191–2194.

Böckeler, *Otto.* **26.** *(Warming: Symbolæ ad floram Brasiliæ centralis cognoscendam.—Part 4.) Fam. Cyperaceæ. [1869.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1, 1870, pp. 125–159.

—— **27.** *Cyperaceæ quædam novæ imprimis Brasilianæ. [1870.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 3, 1872, pp. 149–156.

—— **28.** Die Cyperaceen des k. Herbariums zu Berlin. Linnæa, 38, 1874, pp. 223–545; 39, 1875, pp. 1–152; 40, 1876, pp. 327–452; 41, 1877, pp. 145–356.

—— **29.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Cyperaceen-Flora Neuholland's und einiger Polynesischer Inseln. [1874.] Flora, 58, 1875, pp. 81–89, 107–112, 116–123.

—— **30.** Diagnosen neuer Cyperaceen. Flora, 58, 1875, pp. 257–266; 63, 1880, pp. 435–440, 451–457; 65, 1882, pp. 11–16, 25–31, 59–64.

—— **31.** Bemerkungen über eine Anzahl der bekannteren Carices, namentlich über abnorme Zustände einiger Arten. Flora, 58, 1875, pp. 562–565.

—— **32.** Diagnosen theils neuer, theils ungenügend beschriebener bekannter Cyperaceen. Flora, 61, 1878, pp. 28–31, 33–41, 138–144, 167–170.

—— **33.** Mittheilungen über Cyperaceen. Flora, 62, 1879, pp. 158–160.

—— **34.** Beitrag zur Kenntniss der Cyperaceen des tropischen Afrika. Flora, 62, 1879, pp. 513–516, 545–557, 561–574.

—— **35.** Kritische Bemerkungen über die Bestimmung, welche einer Anzahl Westindischer

Riedgräser zu Theil geworden ist. Flora, 64, 1881, pp. 76–80.

Böckeler, *Otto.* **36.** Einige neue Cyperaceen aus der Flora von Rio de Janeiro, nebst Bemerkungen über die Sclerieen-Gattungen Cryptangium, *Schrad.* und Lagenocarpus, *Nees.* Flora, 65, 1882, pp. 350–353.

Bockendahl, *A.* Ueber die Bewegungen des M. tensor tympani nach Beobachtungen am Hunde. Archiv f. Ohrenheilk., 16, 1880, pp. 241–259.

Bockendahl, *A.*, & **Landwehr,** *H. A.* Chemische Untersuchung leukämischer Organe. Virchow, Archiv, 84, 1881, pp. 561–567.

Böcker, *Franz*, & **Kalmann,** *W.* Ueber die Einwirkung von Gypslösungen auf eine Ackererde. [1877.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 21, 1878, pp. 349–355; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 803–804.

Böcker, *Franz*, & **Meissl,** *E.* Ueber die Bestandtheile der Bohnen von Soja hispida. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 1), pp. 372–391.

Böcker, *Franz*, & **Oser,** *Joh.* Ueber Condensationsproducte der Gallussäure. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 148–155.

Böckh, *Johann.* **5.** Die geologischen Verhältnisse des südlichen Theiles des Bakony. II. Theil. [1874.] Budapest, Geol. Mittheil., 3, 1879 (*No.* 1).

—— **6.** Brachydiastematherium transilvanicum *Bkh.* et *Maty.*: ein neues Pachydermen-Genus aus den eocänen Schichten Siebenbürgens. [1876.] Budapest, Geol. Mittheil., 4, 1881, pp. 125–150.

—— **7.** Geologische und Wasser-Verhältnisse der Umgebung der Stadt Fünfkirchen. (*Transl.*) Budapest, Geol. Mittheil., 4, 1881, pp. 151–329.

—— **8.** Bemerkungen zu der "Neue Daten zur geologischen und palæontologischen Kenntniss des südlichen Bakony." [1877.] Budapest, Geol. Mittheil., 6, 1884, pp. 1–22.

Bockhart, ——. Beitrag zur Aetiologie und Pathologie des Harnröhrentrippers. [1882.] Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1883, pp. 13–19.

Böcking, *Eduard.* Ueber zwei neue Synthesen der Aethylmethyloxyessigsäure. [1879.] Liebig's Annalen, 204, 1880, pp. 14–26.

Böckmann, *Fr.* Ueber das Celluloid. [1880.] Dingler, Polytechn. Journ., 239, 1881, pp. 62–68.

—— **2.** Zur Bestimmung des Schwefels in Pyriten. [1881.] Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 90–91.

Bocourt, *F.* **14.** Deux notes sur quelques Sauriens de l'Amérique tropicale: Enyalus heterolepis, *n. sp.* Sceloporus cupreus, *n. sp.* Ameiva edracantha, *n. sp.* Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 19, 1874 (*Art.* 4).

Bocourt, *F.* **15.** Note sur une nouvelle espèce d'Ophidien: Scaphiophis Raffreyi. Ann. Sci. Nat., 2, 1875 (*Zool.*), *Art.* 3.

—— **16.** Observations sur les mœurs de l'Heloderma horridum, *Wiegmann*, par M. F. Sumichrast. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 676–679.

—— **17.** Note sur quelques reptiles du Mexique. Ann. Sci. Nat., 3, 1876 (*Zool.*), *Art.* 12.

—— **18.** Note sur une nouvelle espèce d'Ophidien du Mexique. Ann. Sci. Nat., 4, 1876 (*Zool.*), *Art.* 7.

—— **19.** Note sur quelques Scincoïdiens nouveaux. Ann. Sci. Nat., 7, 1878 (*Zool.*), *Art.* 17.

—— **20.** Remarques sur la classification des Scincoïdiens. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 233–235.

—— **21.** Observations sur la famille des Scincoïdiens. Ann. Sci. Nat., 11, 1881 (*Zool.*), *Art.* 9.

—— **22.** Description d'un Ophidien opotérodonte, appartenant au genre Catodon [C. Dugesis, *n. sp.*]. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 81–82.

Bocquillon, ——. Les thés du commerce. Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 412–424.

Boddaert, *Richard.* Recherches expérimentales sur la part qui revient au degré de perméabilité des voies lymphatiques dans la production de l'œdème. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 9, 1875, pp. 1042–1075.

Bode, *Friedrich.* Die Reinigung der Schwefelsäure von Arsen auf den königl. Sächsischen Hüttenwerken bei Freiberg. Dingler, Polytechn. Journ., 213, 1874, pp. 25–38; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 26–32.

—— **2.** Notizen aus der Schwefelsäurefabrikation. Dingler, Polytechn. Journ., 225, 1877, pp. 278–281.

—— **3.** Zwei Varech- (Kelp-) Analysen. Dingler, Polytechn. Journ., 226, 1877, pp. 599–600.

—— **4.** Ueber nasse Processe bei der Kupfergewinnung. Dingler, Polytechn. Journ., 231, 1879, pp. 254–265, 357–362, 428–434.

Bode, *Johannes.* Polyxenus lagurus, *De Geer:* ein Beitrag zur Anatomie, Morphologie und Entwicklungsgeschichte der Chilognathen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 2, 1877, pp. 233–268.

Bödeker, *Karl.* Lycopodin, das erste Alkaloïd der Gefässkryptogamen. Liebig's Annalen, 208, 1881, pp. 363–367; Göttingen, Nachrichten, 1881, pp. 337–340.

Bodenstein, *Emil.* Der Seitenkanal von Cottus gobio. Zeitschr. Wissensch. Zool., 37, 1882, pp. 121–145.

Bodewig, *C.* Ueber die Krystallform und die Circularpolarisation des kohlensauren Guanidin's. Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 122–124

Bodewig, *C.* **2.** Ueber die Krystallform des schwefelsauren und des milchsauren Guanidin's. Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 125–126.

—— **3.** Ueber den Glaukophan von Zermatt. Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 224–230.

—— **4.** Ueber die optischen und thermischen Eigenschaften des Datolith. Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 230–232.

—— **5.** Ueber Dimorphie bei organischen Verbindungen. Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 232–239.

—— **6.** Ueber die Krystallform und die optischen Eigenschaften der isomeren Dinitrobenzole. Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 239–244.

—— **7.** Ueber die Krystalle des Biacetylphenolphtalein. Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 1, 1877, p. 404.

—— **8.** Krystallographische Untersuchung einiger organischer Verbindungen. Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 2, 1878, pp. 35–37.

—— **9.** Notiz über die Nitrobenzoësäuren Fittica's. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1983–1984.

—— **10.** Krystallographisch-optische Untersuchungen organischer Körper. Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 4, 1880, pp. 249–253; 6, 1882, pp. 72–74.

Bodio, *L.* Prime linee di una statistica delle condizioni di vita degli operai. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 317–322.

Bodländer, *Guido.* Die Ausscheidung aufgenommenen Weingeistes aus dem Körper. Pflüger, Archiv Physiol., 32, 1883, pp. 398–426.

Bodmer, *Albert.* Terrassen und Thalstufen der Schweiz. Zürich, Vierteljahrsschr., 25, 1880, pp. 353–364.

Bodmer, *R.*, & **Allen,** *Alfred H.* Experiments on the determination of the free acids of vinegar. Analyst, 3, 1878, pp. 268–272.

Bodson, *M.*, **Detienne,** *E.*, & **Leclercq,** *F.* Le barrage de la Gileppe. Cuyper, Revue Univ., 39, 1876, pp. 610–650; 40, 1876, pp. 493–540.

Bodyński, *J.* **3.** Ueber eine einfache Methode zur approximativen Bestimmung der Brechungsexponenten flüssiger Körper. Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 502–504.

Boë, *Ad. de.* **2.** Étoiles voisines de la Polaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 511–512.

Boeck, (*Prof.*). Recherches sur la syphilis, appuyées de tableaux statistiques tirés des archives des hôpitaux de Christiania. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 492–494.

Boeck, *Axel.* **10.** *Om to tilsyneladende bilateral-symmetriske Hydromeduser: Dipleurosoma typica og Stuvitzii. [1866.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 8, 1868, pp. 131–140.

—— **11.** *Nervesystemets Bygning hos Slægten Nemertes. [1866.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 8, 1868, pp. 141–150.

Boeck, *Hermann von.* **3.** Zur Wirkung des Arseniks auf dem Stoffumsatz. Zeitschr. Biol., 12, 1876, pp. 512–514.

Boeck, *Hermann von*, & **Bauer,** *J.* Ueber den Einfluss einiger Arzneimittel auf den Gasaustausch bei Thieren. Zeitschr. Biol., 10, 1874, pp. 336–372.

Boeck, *K.*, & **Liebermann,** *C.* Ueber Anthracendisulfosäure und deren Umwandlung in Anthrarufin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1613–1618.

Boeddicker, *Otto.* Notes on the physical appearance of the planet Jupiter during the season 1880–1. [1881.] Dublin, Soc. Sci. Trans., 1, 1883, pp. 227–230.

—— **2.** Notes on the physical appearance of the comets *b* and *c*, 1881, as observed at Birr Castle, Parsonstown, Ireland. Dublin, Soc. Sci. Trans., 1, 1883, pp. 239–242.

—— **3.** Notes on the physical appearance of the planet Mars during the opposition in 1881; accompanied by sketches made at the Observatory, Birr Castle. [1882.] Dublin, Soc. Sci. Trans., 1, 1883, pp. 297–300.

Boedecker, ——. *Ueber die Bewegung vierrädriger Eisenbahnwagen in Curven. Zeitschr. Bauwesen, 23, 1873, col. 346–387.

Boegehold, *E.* Ueber die Entwickelung von malignen Tumoren aus Narben. Virchow, Archiv, 88, 1882, pp. 229–246.

Boehm, *E. E.*, & **Schellbach,** *K. H.* Ueber mechanische Wirkungen der Schallwellen. Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 1–11.

—— —— **2.** Ueber die Brechung der Schallwellen. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 645–648.

Boehm, *Georg.* Beiträge zur geognostischen Kenntniss der Hilsmulde. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 215–251.

—— **2.** Die Bivalven der Schichten des Diceras Münsteri (Diceraskalk) von Kelheim. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 67–74.

—— **3.** Ueber die Beziehungen von Pachyrisma, Megalodon, Diceras und Caprina. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 34, 1882, pp. 602–617.

—— **4.** Zur Kritik der Gattung Præconia. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 34, 1882, pp. 618–628.

—— **5.** Die Fauna des Kelheimer Diceras-Kalkes. Abth. II.: Bivalven. [1881.] Palaeontographica, 28, 1882, pp. 141–191.

Boehm, *Joseph.* **13.** De la respiration des plantes terrestres. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 19, 1874, pp. 181–209.

—— **14.** Ueber die Stärkebildung in den Keimblättern der Kresse, des Rettigs und des Leins.

Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 1), pp. 163–198; Wien, Anzeiger, 11, 1874, pp. 47–49.

Boehm, *Joseph.* **15.** Ueber die Function des Kalkes bei Keimpflanzen der Feuerbohne. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 682–684; Wien, Anzeiger, 12, 1875, pp. 92–94.

—— **16.** Ueber die Respiration von Wasserpflanzen und über eine mit Wasserstoffabsorption verbundene Gährung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 752–754.

—— **17.** Ueber den vegetabilischen Nährwerth der Kalksalze. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 1), pp. 287–304.

—— **18.** Ueber die Gährungsgase von Sumpf- und Wasserpflanzen. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 1), pp. 481–511; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 634–635; Wien, Anzeiger, 12, 1875, pp. 108–110.

—— **19.** Ueber die Respiration von Wasserpflanzen. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 1), pp. 694–701.

—— **20.** Ueber eine mit Wasserstoffabsorption verbundene Gährung. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 1), pp. 702–718.

—— **21.** Ueber Stärkebildung in den Chlorophyllkörnern. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 1), pp. 39–66; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 123–124; Wien, Anzeiger, 13, 1876, pp. 12–14.

—— **22.** Ueber Stärkebildung in verdunkelten Blatttheilen der Feuerbohne. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1804–1807.

—— **23.** Ueber die Aufnahme von Wasser und Kalksalzen durch die Blätter der Feuerbohne. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 20, 1877, pp. 51–59.

—— **24.** Ueber die Wasserbewegung in transspirirenden Pflanzen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 20, 1877, pp. 357–389.

—— **25.** Ueber die Verfärbung grüner Blätter im intensiven Sonnenlichte. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 20, 1877, pp. 463–468.

—— **26.** Ueber die Entwickelung von Sauerstoff aus grünen Zweigen unter ausgekochtem Wasser im Sonnenlichte. [1876.] Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 248–258.

—— **27.** Les causes de l'ascension de la sève. Ann. Sci. Nat., 6, 1878 (*Bot.*), pp. 223–236.

—— **28.** Ueber die Zusammensetzung der in den Zellen und Gefässen des Holzes enthaltenen Luft. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 21, 1878, pp. 373–388; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 802–803.

—— **29.** Ueber die Function der vegetabilischen Gefässe. Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 225–239, 241–258.

—— **30.** Ueber Stärkebildung in den Chlorophyllkörnern bei Abschluss des Lichtes. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 23, 1879, pp. 123–156.

Boehm, *Joseph.* **31.** Ueber Druckkräfte in Stammorganen. Botan. Zeitung, 38, 1880, col. 33–43.

—— **32.** Ueber die Ursache der Wasserbewegung und der geringen Lufttension in transpirirenden Pflanzen. Botan. Zeitung, 39, 1881, col. 801–813, 817–827; Ann. Sci. Nat., 12, 1881 (*Bot.*), pp. 233–250.

—— **33.** Ueber Schwefelwasserstoffbildung aus Schwefel und Wasser. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 554–557; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 801–803.

—— **34.** Ueber Stärkebildung aus Zucker. Botan. Zeitung, 41, 1883, col. 33–38, 49–54.

—— **35.** Ueber das Verhalten von vegetabilischen Geweben und von Stärke und Kohle zu Gasen. Botan. Zeitung, 41, 1883, col. 521–526, 537–552, 553–559.

Boehm, *Joseph,* & **Breitenlohner,** *Jakob.* Die Baumtemperatur in ihrer Abhängigkeit von äusseren Einflüssen. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 1), pp. 615–645.

Boehm, *Rudolf.* **4.** Ueber die Wirkungen der Barytsalze auf den Thierkörper nebst Bemerkungen über die Wirkung des Wasserschierlings (Cicuta virosa) auf Frösche. [1874.] Archiv Exper. Pathol., 3, 1875, pp. 216–251.

—— **5.** Untersuchungen über den Nervus accelerator cordis der Katze. Archiv Exper. Pathol., 4, 1875, pp. 255–279.

—— **6.** Ueber paradoxe Vaguswirkungen bei curarisirten Thieren; Beiträge zur Kenntniss der Physiologie der Herznerven und der Pharmakologie des Curare. Archiv Exper. Pathol., 4, 1875, pp. 351–386.

—— **7.** Ueber den giftigen Bestandtheil des Wasserschierlings (Cicuta virosa) und seine Wirkungen; ein Beitrag zur Kenntniss der Krampfgifte. [1875.] Archiv Exper. Pathol., 5, 1876, pp. 279–310.

—— **8.** Beiträge zur Kenntniss der Alkaloïde der Stephanskörner (Delphinium staphysagria). [1875.] Archiv Exper. Pathol., 5, 1876, pp. 311–328.

—— **9.** Beiträge zur Pharmakologie des Jod. [1875.] Archiv Exper. Pathol., 5, 1876, pp. 329–349.

—— **10.** Ueber Wiederbelebung nach Vergiftungen und Asphyxie. [1877.] Archiv Exper. Pathol., 8, 1878, pp. 68–101.

—— **11.** Ueber das Verhalten des Glycogens und der Milchsäure im Muskelfleisch mit besonderer Berücksichtigung der Todtenstarre. Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 44–68.

—— **12.** Ueber toxische Darmepithelexfoliation. Virchow, Archiv, 92, 1883, p. 556.

Boehm, *Rudolf,* & **Hoffmann,** *F. A.* Ueber das Verhalten des Glykogens nach Injection desselben in den Blutkreislauf. Archiv Exper. Pathol., 7, 1877, pp. 489–494.

—— —— **2.** Beiträge zur Kenntniss des Kohlehydratstoffwechsels. [1877.] Archiv Exper. Pathol., 8, 1878, pp. 271–308, 375–445.

—— —— **3.** Ueber die Einwirkung von defibrinirtem Blute auf Glykogenlösungen. [1878.] Archiv Exper. Pathol., 10, 1879, pp. 1–11.

—— —— **4.** Beiträge zur Kenntniss des Glykogens und seiner Derivate. [1878.] Archiv Exper. Pathol., 10, 1879, pp. 12–18.

—— —— **5.** Ueber die postmortale Zuckerbildung in der Leber. Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 205–219.

Boehm, *Rudolf,* & **Knie,** *A.* Ueber die physiologischen Wirkungen der Blausäure und den angeblichen Antagonismus von Blausäure und Atropin. Archiv Exper. Pathol., 2, 1874, pp. 129–148.

Boehm, *Rudolf,* & **Michel,** *Julius.* *Beobachtungen über die Kaltwasserbehandlung des Abdominaltyphus im Kriege. Deutsches Archiv Klin. Med., 8, 1871, pp. 596–615.

Boehm, *Rudolf,* & **Riegel,** *Franz.* **2.** *Untersuchungen über die brechenerregende Wirkung des Apomorphins in physiologischer und therapeutischer Beziehung. Deutsches Archiv Klin. Med., 9, 1872, pp. 211–239.

Boehm, *Rudolf,* & **Unterberger,** *S.* Beiträge zur Kenntniss der physiologischen Wirkungen der arsenigen Säure. [1873.] Archiv Exper. Pathol., 2, 1874, pp. 89–98.

Boehringer, *A.,* & **Wallach,** *O.* **2.** Methode der Darstellung sauerstofffreier Basen. (Zweite Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1782–1784.

Boeke, *T. D.* On detection and estimation of arsenic. Chemical News, 41, 1880, pp. 177–178.

Boekmann, *Adolf.* Ueber die quantitativen Veränderungen der Blutkörperchen im Fieber. Deutsches Archiv Klin. Med., 29, 1881, pp. 481–515.

Boekmann, *Fr.* Sur les principales propriétés du celluloïde. Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 241–243.

Boeri, *Michele.* [Lettera sul fulmine a ciel sereno caduto in S. Stefanetto presso Alba nell' estate del 1877.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 31, 1878, pp. 188–190.

Boessneck, *P.* α-Naphtoylcyanid und Derivate desselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 3064–3066.

—— **2.** Derivate der α-Naphtoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 639–642.

—— **3.** Zur Geschichte des Methylnaphtalins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1546–1547.

Boettcher. *See* **Böttcher.**

Bogaert, ——. Notice sur le terrain houiller du Limbourg Néerlandais. Annales des Mines, 10, 1876, pp. 429–437.

Bogardus, *E. H.* The deportment of titanium with reagents in iron ores containing phosphoric acid. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 334–337.

Bogdanow, *Modest.* Zamyetki po pobodu spīska ptītz Astrakanskoi ghuv. V. E. Yakobleba. Moscou, Soc. Nat. Bull., 48, 1874, pp. 35–39.

—— **2.** Die Fauna des Wolgagebietes. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 16, 1874, pp. 138–140.

—— **3.** Quelques mots sur l'histoire de la faune de la Russie d'Europe. Archives Sci. Phys. Nat., 56, 1876, pp. 22–31.

—— **4.** Der Saxaul-Häher, Podoces panderi, *Fisch.* [1876.] Journ. f. Ornithol., 25, 1877, pp. 81–90.

—— **5.** Vorläufige Notiz über die Calandrella-Arten der Russischen Fauna. Journ. f. Ornithol., 25, 1877, pp. 90–96.

—— **6.** Bemerkungen über die Gruppe der Pterocliden. [1880.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull., 27, 1881, col. 164–168.

Bogen, *Fred.* On a standard cistern siphon barometer. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 5, 1879, pp. 137–140.

Bogle, *J. H.* The wealden strata of East Sussex. Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1880–1.

Bogomolez, *G.* Ueber die Einwirkung des Zinkmethyls auf Tri-, Di- und Monochloracetylchlorid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2066–2067.

—— **2.** Ueber die Einwirkung des Zinkmethyls auf verschiedene Chlorsubstitute des Acetylchlorürs. Liebig's Annalen, 209, 1881, pp. 70–92.

Bogomolow, *P.* Ueber das Antihydropin. Vorläufige Mittheilung. St. Petersb. Med. Wochenschr., 1, 1876, No. 31, pp. 1–3.

Bogoslovskoy, *Gr.* Ueber Regeneration der terminalen Hornhautnerven. Virchow, Archiv, 65, 1875, pp. 359–366.

Boguski, *Joseph Georg.* Ueber die Geschwindigkeit der chemischen Vorgänge. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1646–1652.

Boguski, *Joseph Georg,* & **Kajander,** *N.* Ueber die Geschwindigkeit der chemischen Reaction. (Zweite Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 34–36.

Boguslawski, *G. von.* Einige der neuesten Resultate der Forschungen über die Tiefen- und Temperaturverhältnisse der Oceane mit besonderer Berücksichtigung der Tiefseeforschungen Se. Maj. S. *Gazelle* im Atlantischen Ocean. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 2, 1875, pp. 70–76; Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 10, 1875, pp. 117–142.

Boguslawski, *G. von.* **2.** Die naturwissenschaftlichen Ergebnisse der Expedition S. M. S. *Gazelle:* Die natürliche Beschaffenheit der Uferländer des Congo-Stromes von Banana bis Boma. Nach den Berichten der Herren v. Schleinitz, Naumann und Hüsker. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 11, 1876, pp. 81–86.

—— **3.** Einige Bemerkungen über die Dicke des in den arktischen Gegenden alljährlich sich neubildenden Eises und deren Beziehungen zu den arktischen Temperaturen. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 8, 1881, pp. 48–56.

—— **4.** Bemerkungen über eine für die ganze Erde gültige Normalzeit und einen von allen Nationen anzunehmenden ersten Meridian. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 8, 1881, pp. 268–272.

—— **5.** Die kältesten Orte der Erde in der Nähe der beiden Kältepole der Erde. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 8, 1881, pp. 272–275.

Boguslawski, *N.* Zur Frage über die Structur der markhaltigen Nervenfasern. Vorläufige Mittheilung. St. Petersb. Med. Wochenschr., 1, 1876, No. 36, p. 1.

Boguslawsky, *A.* Scoliographe unicursal pour le dessin des courbes algébriques rationnelles. [1881.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 57, 1882 (*Part.* II.), pp. 72–76.

Bohatsch, *Otto.* Nachtrag zur Lepidopteren-Fauna Syriens. [1879.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 29, 1880, pp. 405–410.

Bohlau, *H.* Der Isubra-Hirsch, Cervus Lühdorfii, *H. Bohlau.* Frankfurt, Zool. Garten, 21, 1880, pp. 268–270.

Bohlig, *E.* **5.** Volumetric estimation of sulphuric acid and chlorine. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 815–816.

—— **6.** Ueber Zusammenstellung der Mineralwasseranalysen. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 301–305.

—— **7.** Ueber Wasseranalyse. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 195–198.

Bohlin, *Karl.* Bestämning af Upsala Observatoriums polhöjd. Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 6, 1882, No. 20.

Böhm, *August.* Ueber die Grenze zwischen den Ost- und Mittel-Alpen. Deutsch. Alpenvereins Zeitschr., 8, 1877, pp. 61–68.

—— **2.** Ueber optische Täuschungen im Gebirge. Deutsch. Alpenvereins Zeitschr., 13, 1882, pp. 161–188.

—— **3.** Ueber einige tertiäre Fossilien von der Insel Madura nördlich von Java. Wien, Akad. Denkschr., 45, 1882 (*Abth.* 2), pp. 359–372.

—— **4.** Ueber die Höttinger Breccie und ihre Beziehungen zu den Glacial-Ablagerungen. (Vorläufige Mittheilung.) Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 267–269.

Bohm, *C.* Auffallende Regelmässigkeit bei einem Sternschnuppenfall. [1873.] Annal. Phys. Chem. (*Ergänz.* VI.), 1874, pp. 335–336.

Bohm, *Carl Friedrich.* Ueber die Wirkungen des ätherischen Absinthöls. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 637–705.

Böhm, *R.* Helgolander Leptomedusen. Jenaische Zeitschr., 12, 1878, pp. 68–203.

—— **2.** Ueber die Pycnogoniden des Königl. Zoologischen Museums zu Berlin, insbesondere über die von S. M. S. *Gazelle* mitgebrachten Arten. Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 170–195.

—— **3.** Ueber zwei neue, von Herrn Dr. Hilgendorf in Japan gesammelte Pycnogoniden: Gnamptorhynchus ramipes, *n. g. & sp.*, Pallene longiceps, *n. sp.* Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1879, pp. 53–60.

—— **4.** Ueber Pycnogoniden: [Lecythorhynchus armatus, *n. sp.*]. Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1879, pp. 140–142.

—— **5.** Ornithologische Notizen aus Central-Afrika. [1881.] Journ. f. Ornithol., 30, 1882, pp. 178–209; 31, 1883, pp. 162–208.

Böhmer, *C.* Beitrag zur Kenntniss der Diazophenole. Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 449–475.

—— **2.** Kaliumpermanganat und Chromsäure als Absorptionsmittel für Stickoxyd. [1881.] Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 212–214.

—— **3.** Ueber eine neue Methode zur Bestimmung des Stickoxydgases resp. der Salpetersäure. [1882.] Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 20–23.

—— **4.** Untersuchungen einiger Gemüsearten auf ihren Gehalt an Eiweissstoffen und eiweissartigen Stickstoff-Verbindungen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 28, 1883, pp. 247–262; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 236–237; Dingler, Polytechn. Journ., 247, 1883, pp. 340–342.

Bohn, *C.* **20.** Ein vollkommen luftfreies Barometer ohne Auskochen, schnell, leicht und billig herzustellen. [1876.] Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 113–118.

—— **21.** Ueber den Differentialflaschenzug. [1881.] Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 112–139.

—— **22.** Ueber absolute Maasse. [1882.] Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 346–357; 20, 1883, pp. 690–703.

—— **23.** Ueber die Theorie des Galilei'schen Fernrohrs. [1882.] Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 243–245.

—— **24.** Ueber verschiedene Wärmecapacitäten und andere in der Wärmelehre vorkommende Grössen. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 83–96.

—— **25.** Ueber den Einstellungsspielraum am Fernrohr und die Parallaxe. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 129–149.

Bohn, *René,* & **Heumann,** *K.* Ueber Paraazophenol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 3037–3039.

Bohr, *Christian.* Om Loven for den tetaniske Sammentrænknings Höjde, betragtet som Funktion af de tetaniserende Irritationers Antal i Tidsenheden og af den enkelte Irritations Styrke. Kjöbenhavn, Oversigt, 1881, pp. 171–191.

—— **2.** Ueber den Einfluss der tetanisirenden Irritamente auf Form und Grösse der Tetanuscurve. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 233–284.

Böhringer, *Chr.,* & **Forst,** *C.* Ueber Cinchotin (Hydrocinchonin von Caventon und Willm). Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 436–438.

—— —— **2.** Ueber Cinchotin und Hydrocinchonidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1266–1270.

—— —— **3.** Ueber Hydrochinidin (Hydroconchinin). Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1954–1956.

—— —— **4.** Weitere Beobachtungen über Verhalten und Vorkommen von Cinchotin, Hydrocinchonidin und Hydrochinidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 519–521.

—— —— **5.** Ueber Hydrochinidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1656–1659.

—— —— **6.** Ueber Chitenidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1659–1661.

Böhringer, *Chr.,* & **Körner,** *G.* Intorno agli alcaloidi della corteccia di Angustura. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 320–324; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 363–367; Polli, Annali, 76, 1883, pp. 201–207.

Böhtling, *Nicolai.* Beiträge zur Kenntniss der Gefässnerven. Medizin. Jahrbüch., 1876, pp. 89–102.

Boije af Gennäs, *C. O.* **2.** [Solution d'un problème de Diophante [L. iv, pr. 21].] Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 278–279.

—— **3.** On a remarkable property belonging to some cubics. Des Moines, Analyst, 9, 1882, pp. 108–110.

Boileau, *P.* **12.** Note concernant les tuyaux de conduite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 601–604.

—— **13.** Propriétés communes aux canaux, aux rivières, et aux tuyaux de conduite à régime uniforme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1479–1483; 84, 1877, pp. 326–329; 85, 1877, pp. 429–432.

—— **14.** Notions nouvelles d'hydraulique, concernant principalement les tuyaux de conduite, les canaux et les rivières, accompagnées d'une théorie de l'évaluation du travail intermoléculaire des systèmes matériels. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 21, 1877, pp. 5–182.

—— **15.** Note concernant le travail intermoléculaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1135–1138, 1199–1203; 86, 1878, pp. 378–381.

Boileau, *P.* **16.** Théorie et formules concernant l'action retardatrice des parois des courants liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 48–52, 134–138.

—— **17.** Nouveau procédé pour le jaugeage des rivières. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 680–683.

Boillat, *F.* Beiträge zur Lehre von der Antisepsis. Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 300–309; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 698–702.

Boille, ——. Note sur les bromhydrates de quinine et sur la préparation du bromhydrate neutre. Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 181–183.

Boillet, *Ch.* Dell' emanazione delle piante nei luoghi abitati. Polli, Annali, 62, 1876, pp. 32–38.

—— **2.** Sulle abitazioni umide. [1877.] Polli, Annali, 66, 1878, pp. 141–146, 206–211.

Boillot, *A.* **14.** Nouvelles conditions pour la production des effluves électriques; leur influence sur les réactions chimiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 636–637.

—— **15.** Note sur la propriété décolorante de l'ozone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1167–1168.

—— **16.** Note concernant l'action de l'ozone sur les substances animales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, p. 1258.

—— **17.** Sur la production des effluves électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 267–268.

—— **18.** Note sur les effluves électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 779–780.

—— **19.** Sur la chaleur de combinaison entre l'oxygène et le carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 490–491.

Boinet, ——. Note pour servir à l'histoire de l'acide phénique et à ses premières applications en chirurgie. Paris, Soc. Chirurg. Bull. et Mém., 7, 1881, pp. 351–361.

Boiraux, *G.,* & **Léger,** *E.* De l'emploi des huiles de houille dans la préparation des alcaloïdes. Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 300–308; Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 642–643, 661–663.

Boisbaudran. *See* **Lecoq de Boisbaudran.**

Boisduval, (*Dr.*). Coup d'œil sur les Renonculacées à fleurs doubles. Belgique Horticole, 27, 1877, pp. 229–237.

Boisduval, *Jean-Baptiste-Alphonse Déchauffour de.* For biography *see* Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. 129–138.

—— **25.** Description d'une espèce nouvelle du

genre Terias : T. Sinoïdes. [1873.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 17, 1874, pp. 61–62.

Boisduval, *Jean-Baptiste-Alphonse Déchauffour de.* **26.** Monographie des Agaristidées (Lépidoptères). Rev. et Mag. de Zool., 2, 1874, pp. 26–110.

—— **27.** Aperçu monographique du genre Io l'un des démembrements de la grande famille des Saturnides. [1874.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 18, 1875, pp. 205–248.

Boisse, *E.* Les Îles Samoa, Nukunono, Fakaafo, Wallis et Hoorn. Paris, Soc. Géogr. Bull., 10, 1875, pp. 428–439.

Boissellier, *A.* Note sur les assises inférieures du cénomanien à l'embouchure de la Charente. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 568–574.

—— **2.** Carte géologique des environs de Rochefort. Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 377–380.

Boistel, *G.* Note sur les fours Siemens. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1875, pp. 588–610.

—— **2.** [Sur le transport de l'énergie sous forme mécanique par les machines dynamo-électriques. [Lois usuelles ; lois réelles ; applications.] Paris, Ingén. Civ. Mém., 1883, 1, pp. 330–339.

Boiteau, *P.* Sur l'œuf d'hiver du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 155–159.

—— **2.** Éclosion de l'œuf d'hiver du Phylloxera de la vigne dans la Gironde ; caractères de l'insecte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 984–986.

—— **3.** Sur le Phylloxera issu de l'œuf d'hiver. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1043–1044, 1143–1145.

—— **4.** Sur les galles des feuilles de vignes françaises ; ponte de l'insecte issu de l'œuf d'hiver ; éclosion des œufs formant la deuxième génération ; migration de ces nouveau-nés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1316–1318.

—— **5.** Sur le Phylloxera aérien. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 131–134.

—— **6.** Observations sur le développement et les migrations du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 430–432.

—— **7.** Lettre à M. Dumas sur les produits de l'œuf d'hiver du Phylloxera vastatrix. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 848–851.

—— **8.** Traitement des vignes phylloxérées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1026–1031.

—— **9.** Procédés pratiques pour la destruction du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 21–26.

—— **10.** Sur la préparation et l'emploi du liquide destiné à badigeonner les vignes atteintes du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 252–258.

Boiteau, *P.* **11.** Observations sur les tubes ovigères du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1365–1367.

—— **12.** Sur le degré d'efficacité du sulfure de carbone, comme moyen de destruction du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 204–207.

—— **13.** Observations diverses sur le Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 932–933.

—— **14.** Sur le développement des œufs du Phylloxera du chêne et du Phylloxera de la vigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1096–1097.

—— **15.** Sur quelques-uns des résultats obtenus dans le traitement des vignes phylloxérées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 296–299.

—— **16.** Effets du sulfure de carbone sur le système radiculaire de la vigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 895–901.

—— **17.** Recherches sur les causes de réinvasion des vignobles phylloxérés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 135–139.

—— **18.** Sur la présence, dans les couches superficielles du sol, d'œufs d'hiver du Phylloxera fecondés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 772–774.

—— **19.** Réponse à M. Balbiani, au sujet de la présence de l'œuf d'hiver du Phylloxera dans le sol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1027–1028.

—— **20.** Sur l'emploi du sulfure de carbone pour la destruction du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 167–173.

—— **21.** Résultat des traitements effectués sur les vignes atteintes par le Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1329–1332.

—— **22.** Observations relatives à l'influence exercée par la saison dernière sur le développement du Phylloxera ; remarques sur l'emploi des insecticides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 753–755.

—— **23.** Sur le traitement des vignes par le sulfure de carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1398–1400.

—— **24.** Observations faites en 1881 sur le Phylloxera et sur les moyens de défense en usage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 943–946.

—— **25.** Observations pour servir à l'étude du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1453–1454.

—— **26.** Observations faites pendant la campagne viticole 1881–1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1200–1204.

—— **27.** Sur les générations parthénogénésiques

du Phylloxera, et sur les résultats obtenus par divers modes de traitement des vignes phylloxérées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1180–1183.

Boivin, *Ernest.* Collodion sec d'une sensibilité égale à celle du collodion humide. Bruxelles, Bull. Belge Photogr., 16, 1877, pp. 59–63.

Boivin, *E.*, & **Loiseau,** *D.* **5.** Influence de l'eau distillée bouillante sur la liqueur de Fehling. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1263–1266.

Bojer, *Wenceslaus.* **12.** *Lettre sur la flore de l'Île d'Agaléga. [1835.] Mauritius, Roy. Soc. Trans., 5, 1871, pp. 134–140.

Böklen, *H.* Ueber den Amethyst. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1), pp. 62–73.

Böklen, *O.* **25.** Ueber die Wellenfläche zweiaxiger Krystalle. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 400–405; 25, 1880, pp. 207–213, 346–351; 27, 1882, pp. 160–175.

—— **26.** Ueber confocale Flächen. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 204–207.

—— **27.** Ueber geodätische Linien. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 264–269.

—— **28.** Die Brennpunkte der Krümmungslinien des Ellipsoids. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 383–387.

—— **29.** Ueber die Aufhängpunkte und Axen für isochrone Schwingungen eines Körpers. Crelle, Journ. Math., 93, 1882, pp. 177–183.

—— **30.** Ueber die Krümmung der Flächen. Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882, pp. 369–374.

—— **31.** Die Oberfläche der beiden Paraboloide. [1882.] Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 222–223.

—— **32.** Ueber eine Eigenschaft der Ellipse. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 300–304.

—— **33.** Ueber das physische Pendel. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 304–309.

Bokorny, *Thomas.* Ueber einen chemischen Unterschied zwischen lebendigem und todtem Protoplasma. [1881.] Flora, 65, 1882, pp. 114–117.

—— **2.** Ueber die "durchsichtigen Punkte" in den Blättern. Flora, 65, 1882, pp. 339–350, 355–368, 371–381, 387–397, 411–417.

Bokorny, *Thomas*, & **Loew,** *Oscar.* Ueber die Aldehydnatur des lebenden Protoplasmas. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2508–2512.

—— —— **2.** Ein chemischer Unterschied zwischen lebendigem und todtem Protoplasma. Pflüger, Archiv Physiol., 25, 1881, pp. 150–164.

—— —— **3.** Ueber das Absterben pflanzlichen Plasmas unter verschiedenen Bedingungen. Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 50–59.

—— —— **4.** Ueber die reducirenden Eigenschaften des lebenden Protoplasmas. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 695–698.

Bokorny, *Thomas*, & **Loew,** *Oscar.* **5.** Kann fuchsinschweflige Säure als mikrochemisches Reagens auf Aldehyde benutzt werden? Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 832–835.

—— —— **6.** Einige Bemerkungen über Protoplasma. Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 94–98.

Bolam, *George.* Notes of arrival of birds at Weetwood Hall. [1877.] Berwick. Nat. Club Hist., 8, 1879, pp. 111–112.

—— **2.** Ornithological notes. Berwick. Nat. Club Hist., 8, 1879, pp. 495–498; 9, 1882, pp. 165–170; 10, 1885, pp. 384–396.

Bolam, *R. G.* Notices of arrival of birds, &c., at Weetwood Hall, 1873–4. Berwick. Nat. Club Hist., 7, 1876, p. 283.

—— **2.** On the growth of ornamental trees at Linden, &c. [1877.] Berwick. Nat. Club Hist., 8, 1879, p. 274.

Bolander, *Henry N.* **9.** *The genus Melica in California. [1869.] California Acad. Proc., 4, 1868–72, pp. 101–104.

—— **10.** *The genus Stipa in California. [1871.] California Acad. Proc., 4, 1868–72, pp. 168–170.

—— **11.** Remarks on the genus Lilium. [1873.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 204–208.

Bolas, *Thomas.* **5.** On ferrous anhydro-sulphate. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 212–213; Liebig's Annalen, 172, 1874, pp. 106–108.

Bolau, *Heinrich.* **2.** Neue Spatangiden des Hamburger Museums. Archiv f. Naturg., 40, 1874, pp. 175–178.

—— **3.** Die menschenähnlichen Affen des Hamburger Museums. I. 1. Zur Naturgeschichte des Gorilla. 2. Die Brust- und Baucheingeweide des Gorilla. 3. Das Gehirn des Gorilla; von Dr. A. Pansch in Kiel. Hamburg, Naturw. Ver. Abhandl., 6 [*Abth.* 2], 1876, pp. 61–90 (*No.* 2).

—— **4.** Die Papageien des Zoologischen Gartens in Hamburg. Frankfurt, Zool. Garten, 18, 1877, pp. 290–296.

—— **5.** Der Chimpanse des Zoologischen Gartens in Dresden. [1875.] Hamburg, Naturw. Ver. Verhandl., 1, 1877, pp. 26–30.

—— **6.** Neue oder sonst bemerkenswerthe Bewohner des Aquariums im Zoologischen Garten zu Hamburg. Frankfurt, Zool. Garten, 19, 1878, pp. 73–78, 108–115, 149–153.

—— **7.** Die Lebensdauer der Thiere im Zoologischen Garten zu Hamburg. Frankfurt, Zool. Garten, 20, 1879, pp. 65–71, 106–112, 326–331.

—— **8.** Ueber ein menschliches Skelet mit abnormer Wirbelzahl. [1878.] Hamburg, Naturw. Ver. Verhandl., 3, 1879, pp. 115–118.

Bolau, *Heinrich.* **9.** Ueber den Orang-Utan des Zoologischen Gartens in Hamburg. (Polydactylie, Lähmung einer hintern Extremität.) [1878.] Hamburg, Naturw. Ver. Verhandl., 3, 1879, pp. 119–121.

—— **10.** Kleine Mittheilungen aus dem Aquarium des Zoologischen Gartens in Hamburg. I. Paarung und Fortpflanzung der Scyllium-Arten. II. Nächtliche Beobachtungen. [1878.] Hamburg, Naturw. Ver. Verhandl., 3, 1879, pp. 122–130.

—— **11.** Ein Papstfink als Pfleger eines Kukuks. Frankfurt, Zool. Garten, 21, 1880, pp. 311–312.

—— **12.** Ein neuer Hirsch aus dem Amurlande. [Cervus Lühdorfii.] Hamburg, Naturw. Ver. Abhandl., 7 (*Abth.* 1), 1880, pp. 31–35.

—— **13.** Ueber die Häutung und das Wachsthum eines Pfeilschwanzes Limulus polyphemus, *L.* [1879.] Hamburg, Naturw. Ver. Verhandl., 4, 1880, pp. 22–23.

—— **14.** Verzeichniss der von Fr. Dörries auf Askold an der Ostsibirischen Küste gesammelten Vögel. Journ. f. Ornithol., 28, 1880, pp. 113–132.

—— **15.** Ueber eine gelbe Varietät vom Flussaal, Anguilla vulgaris, *Fl.* [1880.] Archiv f. Naturg., 47, 1881, pp. 136–139.

—— **16.** Ueber Vögel aus dem Suifun-Gebiet, gesammelt von Friedrich und Henry Dörries. [1880.] Journ. f. Ornithol., 29, 1881, pp. 51–65.

—— **17.** Ueber die Paarung und Fortpflanzung der Scyllium-Arten. Zeitschr. Wissensch. Zool., 35, 1881, pp. 321–325.

—— **18.** Beitrag zur Kenntniss der Ost-Sibirischen Vogelwelt. Journ. f. Ornithol., 30, 1882, pp. 329–344.

—— **19.** Die kurzschnäblige Gans, Anser brachyrhynchus, *Baill.*, ihr Vorkommen in Deutschland und ihre Verbreitung im Allgemeinen. Journ. f. Ornithol., 31, 1883, pp. 76–81.

Boldt, *G. G.* Mémoire sur les équations résolubles algébriquement. [1878.] Crelle, Journ. Math., 87, 1879, pp. 1–25.

Boler, *Richard Doubleday,* & **Knight,** *Robt.* Notes accompanying a chart of a portion of the Niger Delta. Geogr. Soc. Journ., 46, 1876, pp. 411–412.

Bolivar, *Ignacio.* *Ortópteros de España nuevos ó poco conocidos. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 2, 1873, pp. 213–237.

—— **2.** Sobre el género Albunea, *Fabr.* Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 4, 1875 (*Actas*), pp. 20–21.

—— **3.** Aranéidos y acáridos de España. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 4, 1875 (*Actas*), pp. 37–38.

—— **4.** La vida y muerte de la Langosta. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 4, 1875 (*Actas*), pp. 61–63.

Bolivar, *Ignacio.* **5.** Sinópsis de los ortópteros de España y Portugal. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 5, 1876, pp. 79–130, 259–372; 6, 1877, pp. 249–348; 7, 1878, pp. 63–129.

—— **6.** Ortópteros de Cascante (Navarra). Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 6, 1877 (*Actas*), pp. 71–72.

—— **7.** Orthoptères recueillis en Portugal et en Afrique par M. C. Van Volxem. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878, pp. 66–72.

—— **8.** [Listas de neurópteros Españoles.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 7, 1878 (*Actas*), pp. 61–64.

—— **9.** [Notas críticas acerca de ortópteros Españoles.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 7, 1878 (*Actas*), pp. 91–95.

—— **10.** Analecta orthopterologica. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 7, 1878, pp. 423–470.

—— **11.** Hemípteros nuevos del Museo de Madrid. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 8, 1879, pp. 133–146.

—— **12.** Note sur les Locustiens cavernicoles d'Europe. [1879.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. 71–72.

—— **13.** Études sur les insectes d'Angola qui se trouvent au Muséum National de Lisbonne. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 8, 1881, pp. 107–119.

—— **14.** Notas entomológicas. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 10, 1881, pp. 351–365, 463–507.

—— **15.** Sobre la estructura de las patas prensoras de la Mantispa perla, *Pall.* Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 11, 1882, pp. 35–40.

—— **16.** Descriptions d'Orthoptères et observations synonymiques diverses. Paris, Soc. Entom. Annales, 2, 1882, pp. 459–464.

Bolivar, *Ignacio,* & **Chicote,** *César.* Enumeración de los hemípteros observados en España y Portugal. [1878.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 8, 1879, pp. 147–186.

Boll, *Franz.* For biography and list of works *see* Annales d'Oculist., 3, 1880, pp. 90–102.

—— **10.** Ein historischer Beitrag zur Kenntniss von Torpedo. [1873.] Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 152–158.

—— **11.** Die Structur der electrischen Platten von Torpedo. [1873.] Archiv Mikrosk. Anat., 10, 1874, pp. 101–121.

—— **12.** Die Structur der electrischen Platten von Malapterurus. [1873.] Archiv Mikrosk. Anat., 10, 1874, pp. 242–254.

—— **13.** Neue Untersuchungen zur Anatomie und Physiologie von Torpedo. Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 710–721.

—— **14.** Le vescicole di Savi della torpedine. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 385–

392; Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 456–468; Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 238–241.

Boll, *Franz.* **15.** Nuove ricerche sulla struttura delle piastrine elettriche della torpedine. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 483–492; Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 462–479.

—— **16.** Zur Physiologie des Sehens und der Farbenempfindung. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 2–7, 72–74; Quart. Journ. Microsc. Sci., 17, 1877, pp. 226–232.

—— **17.** Studî sulle immagini microscopiche della fibra nervosa midollare. [1876.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 75–92; Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1877, pp. 288–313.

—— **18.** Sull' anatomia e fisiologia della retina. [1876.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 371–393; Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 783–788; Annales de Chimie, 11, 1877, pp. 106–111; Annales d'Oculist., 7, 1877, pp. 221–263; Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1877, pp. 3–36; Quart. Journ. Microsc. Sci., 17, 1877, pp. 152–159.

—— **19.** Thesen und Hypothesen zur Licht- und Farbenempfindung. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 1–38; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 5, 1881, pp. 666–668.

Boll, *Franz,* & **Langendorff,** *O.* Beiträge zur Kenntniss der Lymphherzen. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 329–356.

Boll, *J.* Ueber die Befruchtung der Nordamerikanischen Yucca-Arten. Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 401–405.

—— **2.** Texas in its geognostic and agricultural aspect. American Naturalist, 13, 1879, pp. 375–384.

—— **3.** Ueber Dimorphismus und Variation einiger Schmetterlinge Nord-Amerikas. [1876.] Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, pp. 241–248.

Boll, *J.,* & **Frey,** *H.* **2.** Einige Tineen aus Texas. Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 209–228; 39, 1878, pp. 249–279.

Bolle, *Giovanni.* La Phylloxera vastatrix. Trieste, Bollettino, 2, 1876, pp. 264–275.

—— **2.** Un nuovo serimetro. Trieste, Bollettino, 7, 1882, pp. 248–256.

Bolle, *Giovanni,* & **Thümen,** *F. de.* Contribuzioni allo studio dei funghi del Litorale, con speciale riguardo a quelli che vegetano sulle piante utile. Trieste, Bollettino, 2, 1878, pp. 425–465; 6, 1880, pp. 122–140.

Boller, *A. Adolf.* Beiträge zur Flora von Nieder-Oesterreich. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 295–298.

Bollert, *A.* Derivate des Anthramins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1635–1640.

Bollert, *A.,* & **Liebermann,** *C.* Ueber Anthramin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 226–229.

—— —— **2.** Zur Kenntniss des Anthramins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 852–854.

Bollinger, *Otto.* **4.** Ueber die Milzbrandseuche in den Baierischen Alpen. Deutsches Archiv Klin. Med., 14, 1874, pp. 269–290.

—— **5.** Beiträge zur vergleichenden und experimentellen Pathologie der constitutionellen und Infectionskrankheiten. Virchow, Archiv, 59, 1874, pp. 341–367.

Bölsche, *Wilhelm.* **4.** Ueber die Gattung Prestwichia, *H. Woodw.* und ihr Vorkommen in der Steinkohlenformation des Piesberges bei Osnabrück. Osnabrück, Jahresber., 2, 1875, pp. 50–55.

—— **5.** Die Korallen des unteren Pläners im Sächsischen Elbthale. (Geinitz: Elbthalgebirge in Sachsen. Theil 1.—Der untere Quader. II.) [1872?] Palæontographica, 20 (*Theil* 1), 1875, pp. 43–59.

—— **6.** [Das Coronaten-Niveau bei Vehrte.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, p. 924.

—— **7.** Beiträge zur Paläontologie der Juraformation im nordwestlichen Deutschland. Osnabrück, Jahresber., 3, 1877, pp. 41–67.

—— **8.** Ueber einige Korallen aus der Westphälischen Kreide. Osnabrück, Jahresber., 3, 1877, pp. 68–71.

—— **9.** Zur Geognosie und Paläontologie der Umgebung von Osnabrück. Osnabrück, Jahresber., 5, 1883, pp. 141–183.

Bolsmann, *H.* Ueber das Vorkommen der Hausratte, Mus rattus, im Münsterland: Westfalen. Frankfurt, Zool. Garten, 20, 1879, pp. 161–171.

Bolton, (*Col.*) *Frank.* Some historical notes on the electric light. Telegr. Engin. Journ., 8, 1879, pp. 217–279.

—— **2.** Some further historical notes on the electric light, bringing the subject up to the 30th September, 1882. Telegr. Engin. Journ., 11, 1882, pp. 414–516.

Bolton, *H. Carrington.* **10.** Outlines of a bibliography of the history of chemistry. [1873.] New York, Lyceum Annals, 10, 1874, pp. 352–361.

—— **11.** Note on the occurrence of vanadium in uraninite. American Chemist, 5, 1875, pp. 363–364.

—— **12.** Index to the literature of manganese, 1596–1874. [1874.] New York, Lyceum Annals, 11, 1876, pp. 208–249.

—— **13.** Application of organic acids to the examination of minerals. [1877.] New York Acad.

Annals, 1, 1879, pp. 1–34; 2, 1882, pp. 1–18; Chemical News, 36, 1877, pp. 249–250, 260–261; 37, 1878, p. 14, pp. 24–25, 65–67, 86–87, 98–99, 148–150; 43, 1881, pp. 31–34, 39–41; 47, 1883, pp. 251–252; Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 136–138; 4, 1882, pp. 181–188; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 726–734; Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 505–506; Amer. Assoc. Proc., 31, 1883, pp. 271–275.

Bolton, *H. Carrington.* **14.** Behavior of natural sulphides with iodine and other reagents. [1878.] New York Acad. Annals, 1, 1879, pp. 153–159; Chemical News, 38, 1878, pp. 168–170.

—— **15.** On the occurrence of microscopic crystals in the vertebra of the toad (Bufo Americanus). [1879.] Amer. Assoc. Proc., 28, 1880, pp. 415–418.

—— **16.** Ancient methods of filtration. Chemical News, 41, 1880, pp. 54–56.

Bolton, *H. Carrington,* & **Julien,** *A. A.* The singing beach of Manchester, Mass. [1883.] Amer. Assoc. Proc., 32, 1884, pp. 251–252.

Bolton, *H. Carrington,* & **Morton,** *Henry.* **2.** Sur les spectres de fluorescence et d'absorption des sels d'uranium. Note préliminaire de recherches. Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 24–34, 305–318.

Boltshauser, *G. Adamo.* **7.** Il richiamo degli uccellatori. [1875.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 10, 1876, pp. 1–15.

—— **8.** Descrizione di alcuni rari fenomeni atmosferici osservati in Catania nei mesi di Febbraio, Marzo, Aprile e Giugno 1878. Catania, Accad. Gioen. Atti, 13, 1879, pp. 45–81.

Boltze, *Herm.* Ueber die Art und Weise des Vorkommens von Schwälkohlen in der Provinz Sachsen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1877, pp. 173–214.

Boltzmann, *Ludwig.* **26.** Experimentaluntersuchung über das Verhalten nicht leitender Körper unter dem Einflusse elektrischer Kräfte. Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 525–534.

—— **27.** Experimentelle Bestimmung der Dielektricitätsconstante von Isolatoren. Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 109–165.

—— **28.** Experimentelle Bestimmung der Dielektricitätsconstante einiger Gase. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 795–813; Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 403–422.

—— **29.** Zur Theorie der elastischen Nachwirkung. Wien, Akad. Sitzber., 70, 1874 (*Abth.* 2), pp. 275–306; Annal. Phys. Chem. (*Ergänz.*), 7, 1876, pp. 624–654; Annal. Phys. Chem., 5, 1878, pp. 430–432.

—— **30.** Ueber einige an seinen Versuchen über die elektrostatische Fernwirkung dielektrischer Körper anzubringende Correctionen. Wien, Akad. Sitzber., 70, 1874 (*Abth.* 2), pp. 307–341.

Boltzmann, *Ludwig.* **31.** Ueber die Verschiedenheit der Dielektricitätsconstante des krystallisirten Schwefels nach verschiedenen Richtungen. Wien, Akad. Sitzber., 70, 1874 (*Abth.* 2), pp. 342–366.

—— **32.** [Vorläufige Mittheilung einer Messung der Dielektricitäts-Constante einiger Gase.] Wien, Anzeiger, 11, 1874, pp. 96–97.

—— **33.** Ueber das Wärmegleichgewicht von Gasen, auf welche äussere Kräfte wirken. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72 (*Abth.* 2), 1876, pp. 427–457.

—— **34.** Bemerkungen über die Wärmeleitung der Gase. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72 (*Abth.* 2), 1876, pp. 458–470; Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 457–469.

—— **35.** Zur Integration der partiellen Differential-gleichungen 1. Ordnung. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72 (*Abth.* 2), 1876, pp. 471–483.

—— **36.** Ueber die Aufstellung und Integration der Gleichungen, welche die Molecularbewegung in Gasen bestimmen. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 503–552.

—— **37.** Ueber die Natur der Gasmolecüle. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 553–560; Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 175–176; Phil. Mag., 3, 1877, p. 320.

—— **38.** Bemerkungen über einige Probleme der mechanischen Wärmetheorie. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 62–100.

—— **39.** Ueber eine neue Bestimmung einer auf die Messung der Moleküle Bezug habenden Grösse aus der Theorie der Capillarität. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 801–813.

—— **40.** Remarques au sujet d'une communication de M. Maurice Lévy, sur une loi universelle relative à la dilatation des corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, p. 593.

—— **41.** Nouvelles remarques au sujet des communications de M. Maurice Lévy, sur une loi universelle relative à la dilatation des corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, p. 773.

—— **42.** Ueber die Beziehung zwischen dem zweiten Hauptsatze der mechanischen Wärmetheorie und der Wahrscheinlichkeitsrechnung, respective den Sätzen über das Wärmegleichgewicht. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76 (*Abth.* 2), 1878, pp. 373–435; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 3, 1879, pp. 166–174.

—— **43.** Ueber einige Probleme der Theorie der elastischen Nachwirkung und über eine neue Methode, Schwingungen mittels Spiegelablesung zu beobachten, ohne den schwingenden Körper mit einem Spiegel von erheblicher Masse zu belasten. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76 (*Abth.* 2), 1878, pp. 815–842.

Boltzmann, *Ludwig.* **44.** Weitere Bemerkungen über einige Probleme der mechanischen Wärmetheorie. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 7–46; Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 115–117.

—— **45.** Ueber die Beziehung der Diffusionsphänomene zum zweiten Hauptsatze der mechanischen Wärmetheorie. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 733–763.

—— **46.** [Die Inductionsströme im Telephon: vorläufige Anzeige.] Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 71–73.

—— **47.** Erwiderung auf die Notiz des Herrn O. E. Meyer: "Ueber eine veränderte Form" etc. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 529–534.

—— **48.** Ueber die auf Diamagnete wirksamen Kräfte. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 687–714.

—— **49.** Zur Theorie der Gasreibung. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 117–158; 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 40–135, 1230–1263; Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 11–13.

—— **50.** Zur Theorie der sogenannten elektrischen Ausdehnung oder Elektrostriction. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 826–839; 1157–1168; Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 211–213.

—— **51.** Entwicklung einiger zur Bestimmung der Diamagnetisirungszahl nützlichen Formeln. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 576–587.

—— **52.** Ueber einige das Wärmegleichgewicht betreffende Sätze. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 136–145.

—— **53.** Einige Experimente über den Stoss von Cylindern. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 1225–1229; Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 343–347.

—— **54.** [Vorläufige Mittheilung über Versuche, um Schallschwingungen direct zu photographiren.] Wien, Anzeiger, 19, 1882, pp. 242–243.

—— **55.** Zu K. Strecker's Abhandlungen: Die specifische Wärme der gasförmigen zweiatomigen Verbindungen von Chlor, Brom, Jod u. s. w. Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 309–310.

—— **56.** Zur Theorie der Gasdiffusion. [1882–3.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 63–99; 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 835–860.

—— **57.** Ueber das Arbeitsquantum, welches bei chemischen Verbindungen gewonnen werden kann. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 861–896; Wien, Anzeiger, 20, 1883, p. 204.

Bolus, *Harry.* Notes on some Cape orchids. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 19, 1882, pp. 233–238.

Bolus, *Harry.* **2.** A list of published species of Cape Orchideæ. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 19, 1882, pp. 335–347.

—— **3.** Contributions to South-African botany. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 20, 1884, pp. 467–488.

Bolus, *Harry,* & **Mac Owan,** *P.* Novitates Capenses: Descriptions of new plants from the Cape of Good Hope. [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 18, 1881, pp. 390–397.

Bomasch, *A.,* & **Birnbaum,** *K.* Ueber das Verhalten der Ammoniumsalze gegen Knochenkohle. Dingler, Polytechn. Journ., 218, 1875, pp. 148–151; Chem. Soc. Journ., 1, 1876, pp. 803–804.

Bombicci, *Luigi.* **14.** * Descrizione della mineralogia generale della Provincia di Bologna. Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1873, pp. 57–139; 5, 1874, pp. 105–222.

—— **15.** Sulle influenze reciprocamente orientatrici nei cristalli isomorfi di differenti sostanze. Bologna, Accad. Sci. Mem., 7, 1876, pp. 123–144; Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 123–127.

—— **16.** Considerazioni di mineralogia Italiana. Bologna, Accad. Sci. Mem., 8, 1877, pp. 307–359.

—— **17.** Memoria di mineralogia descrittiva. Bologna, Rendiconto, 1877, pp. 134–135.

—— **18.** Considerazioni critiche sopra alcuni recentissimi scritti di cristallografia. Bologna, Accad. Sci. Mem., 9, 1878, pp. 5–72; Bologna, Rendiconto, 1878, pp. 68–82.

—— **19.** Nuovi studî sulla poligenesi nei minerali. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 727–766; 2, 1880, pp. 363–386; Bologna, Rendiconto, 1881, pp. 20–22.

—— **20.** Sulla singolare configurazione verticillata, a guisa di ampie corolle di rose ecc., delle lamine di neve cristallizzata; e sulle sferoedrie nella cristallizzazione. Bologna, Rendiconto, 1880, pp. 70–73.

—— **21.** [Sopra alcune nuove analisi istituite sulle Wavellite recentemente scoperte alla Tolfa presso le Allumiere; sulla roccia oligoclasite di Monte Cavaloro, per la ricerca del fosfato di calce; e sulla calcite in romboedri primitivi dei contorni di Porretta.] Bologna, Rendiconto, 1880, pp. 73–77.

—— **22.** Il sollevamento dell' Appennino Bolognese per diretta azione della gravità e delle pressioni laterali, con appendice sulle origini e sui reiterati trabocchi delle argille scagliose [1882.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 3, 1881, pp. 641–661; Bologna, Rendiconto, 1882, pp. 105–114.

—— **23.** Nuovi studî sulla poligenesi dei minerali e specialmente sull' isomorfismo. (Parte 3ª e ultima.) Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1883, pp. 3–74.

—— **24.** Considerazioni sopra la classificazione

adottata per una collezione di litologia generale con quadri sinottici e catalogo sistematico. [1884.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1883, pp. 461–494.

Bombicci, *Luigi.* **25.** Nuovi studî sulla poligenesi dei minerali cristallizzati. Bologna, Rendiconto, 1883, pp. 133–136.

—— **26.** Sull' aerolito caduto presso Alfianello e Verolanuova (provincia di Brescia); sulla causa delle detonazioni che accompagnano la caduta dei bolidi; e sulla costante presenza del ferro nelle meteoriti. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 14, 1883, pp. 675–683.

Bon, —— *de.* Notice sur la situation de l'ostréiculture en 1875. Revue Maritime et Colon., 45, 1875, pp. 52–75.

Bonaparte-Wyse, *L. N.* Excursion en Tunisie. Paris, Soc. Géogr. Bull., 7, 1874, pp. 520–527.

Bonardi, *Edoardo.* Il gruppo cristallino dell' Albigna e della Disgrazia: studio stratigrafico e chimico-litologico. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 554–562.

—— **2.** Appunti sui Molluschi di Vall' Intelvi. Milano, Soc. Ital. Atti, 25, 1882, pp. 147–162.

—— **3.** Contribuzione all' istologia del sistema digerente dell' Helix pomatia. Torino, Accad. Sci. Atti, 19, 1883, pp. 33–46.

Bonardi, *Edoardo,* & **Parona,** *C. F.* Ricerche micropaleontologiche sulle argille del bacino lignitico di Leffe in Val Gaudino. Milano, Soc. Ital. Atti, 26, 1883, pp. 182–210.

Bonavia, *E.* Contribution to the sun-spot theory of rainfall. [1877.] Nature, 17, 1878, p. 61.

Bond, *George Phillips.* **56.** *Observations of Comet 1860, III. made at the Observatory of Harvard College, Cambridge. Brünnow, Astr. Notices (*No. 22, 1861*), pp. 169–171.

Bond, *Richard F.* *On a new clock-escapement. Brünnow, Astr. Notices (*No. 21, 1860*), pp. 161–165.

Bondonneau, *Lucien.* De la dextrine. [1873.] Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 50–53, 149–151.

—— **2.** Sur le féculomètre. Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 147–148.

—— **3.** De l'amylogène ou amidon soluble. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 671–673.

—— **4.** De la saccharification des matières amylacées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 972–974, 1210–1212; Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 2–5.

—— **5.** Dextrine pure du malt. Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 98–100.

—— **6.** Sucrocarbonate de chaux et carbonate de chaux hydraté. Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 100–101.

—— **7.** De l'iodure d'amidon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 671–673; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 452–454; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 121–123.

Bone, *William.* Observations of the great southern Comet I. (1880) made at Castlemaine, Victoria. [1880.] Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 85–88.

—— **2.** On an object seen near Comet *b*, 1881, on June 10, 1881. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 105–106.

—— **3.** Computed and observed times of contacts of the transit of Mercury at Castlemaine, Victoria, lat. 37° 4′ 11″ S.; long. $9^h\,36^m\,55^s$ E. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, p. 129.

Bonel, *A.* Notice sur les communications télégraphiques sous-marines. [1882.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. 35–43.

—— **2.** Notice sur les cables électriques. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. 335–346.

Boner, *Heinrich,* & **Meyer,** *Richard.* Oxydation der Isocymolsulfosäure durch Kaliumpermanganat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1135–1139.

—— —— **2.** Hydroxylirung durch direkte Oxydation. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2391–2394.

Bong, *Gaston.* Sur une matière colorante pourpre dérivée du cyanogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 559–561; Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 231–235; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 107–109.

—— **2.** Sur les prussiates. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 264–269.

—— **3.** Procédé d'analyse des silicates au moyen de l'oxyde de plomb. [1877.] Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 50–51.

—— **4.** Sur un bleu au manganèse. Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 199–201.

—— **5.** Sur un bleu au chrome. Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, p. 201.

—— **6.** Sur les résidus de la fabrication des huiles de schistes. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 147–149.

Bongartz, *J.* Atomgewichtsbestimmung des Antimons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1942–1945.

Bonhomme, *Paul.* Théorie des murs de soutènement. Annales Conduct. Ponts et Chauss., 20, 1876 (1re *Part.*), pp. 89–99.

—— **2.** Sur le calcul du prix de revient du kilomètre de marche d'un cylindre mu à traction de chevaux pour compression des chaussées empierrées. Annales Conduct. Ponts et Chauss., 21, 1877 (1re *Part.*), pp. 55–57.

—— **3.** Étude sur le tracé de la courbe de pression des voûtes. Annales Conduct. Ponts et Chauss., 24, 1880 (1re *Part.*), pp. 70–76, 109–114.

Boni, *Carlo.* **4.** *Catalogo dei molluschi del Modenese. Modena, Accad. Sci. Mem., 10, 1869, pp. 21–26.

Boni, *Carlo.* **5.** Enumerazione delle armi ed arnesi dei selvaggi e popoli semi-inciviliti.— Collezione del Museo Civico di Modena. Modena, Soc. Nat. Annuario, 9, 1875, pp. 199–208.

Boni, *Domenico.* Sulle lampade disinfettanti. Polli, Annali, 63, 1876, pp. 209–212.

—— **2.** Reazioni e ricerche intrapese per riconoscere certe macchie rosse, sviluppatesi sopra polente preparate con farina avariata. Polli, Annali, 72, 1881, pp. 7–14.

Bonifay, *A.* Procédé graphique pour suivre les montres à la mer à l'aide des comparaisons journalières. Revue Maritime et Colon., 49, 1876, pp. 833–860.

Bonis, *T. de,* & **Martini,** *A. de.* **4.** Studio sperimentale sui fermenti fisiologici del sangue e de' differenti liquidi dell' organismo. Napoli, Rendiconto, 13, 1874, pp. 177–179.

—— —— **5.** Sulle alterazioni del connettivo, della cartilagine e delle glandole sebacee per influenza dell' iperemia passiva e della stasi. Napoli, Rendiconto, 14, 1875, pp. 120–122.

—— —— **6.** Ricerche sperimentali sur la causa della morte pel veleno della Naja Egiziana. Napoli, Rendiconto, 15, 1876, pp. 75–77.

—— —— **7.** Sulla esistenza del nucleo nei globuli rossi dell' uomo. Napoli, Rendiconto, 17, 1878, pp. 43–46.

—— —— **8.** Sui fermenti fisiologici. Napoli, Rendiconto, 20, 1881, pp. 258–260.

Bonnafont, ——. **7.** Trépanation de la membrane du tympan pratiquée avec succès pour un cas de surdité ancienne qui avait résisté à tout traitement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 24–25.

—— **8.** Du degré de responsabilité légale des sourds-muets. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 414–425.

—— **9.** Sur quelques états pathologiques du tympan, qui provoquent les phénomènes nerveux que Flourens et de Goltz attribuent exclusivement aux canaux semi-circulaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 731–734.

—— **10.** Quelques effets de mirage observés en Algérie, pendant l'expédition de la Tafna, en 1837. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 445–448.

Bonnaire, (*Baron*). [Note relative à ses recherches entomologiques à l'île de Ré (Charente-Inférieure).] Paris, Soc. Entom. Ann., 4, 1874, pp. cxcv–cxcvi, ccxx–ccxxi.

Bonnal, *L. A.* Recherches expérimentales sur la chaleur de l'homme pendant le repos au lit. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 722–723.

—— **2.** Studio storico e critico del calore animale. [1878.] Polli, Annali, 69, 1879, pp. 44–47.

—— **3.** Recherches expérimentales sur la chaleur de l'homme pendant le mouvement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 798–800.

Bonnaud, *Albert.* Note sur les fils métalliques pour cablerie. Cuyper, Revue Univ., 9, 1881, pp. 323–339.

Bonné, *Julius.* Ueber Benzoylacetessigester. Liebig's Annalen, 187, 1877, pp. 1–11.

Bonneau du Martray, ——. Note sur un bloc erratique situé dans la vallée de la Dragne, près de Moulins-Engilbert (Nièvre), à 2 kilomètres environ de la faille occidentale du Morvan. Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 598–599.

Bonnefond, *A.* Du pin mugho. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 739–741.

Bonnefoy, ——. Mémoire sur la géologie et l'exploitation des gîtes de graphite de la Bohème méridionale. Annales des Mines, 15, 1879, pp. 157–208.

Bonnejoy, (*Dr.*). De la frontière entre les Bellovaques et les Vélocasses; Chars-en-Vexin (Seine-et-Oise) et dans les environs. Paris, Soc. Géogr. Bull., 19, 1880, pp. 342–349.

Bonnel, *Joseph.* La découverte des mouvements réels de la terre dans l'astronomie Grecque. [1876.] Lyon, Acad. Mém. Sci., 22, 1877, pp. 15–38.

—— **2.** Étude sur l'histoire de l'astronomie occidentale au moyen-âge. Lyon, Acad. Mém. Sci., 23, 1879, pp. 275–331.

Bonnemère, *Lionel.* Sur les travaux de la section d'archéologie et d'histoire du congrès de l'Association Bretonne, tenu à Quintin, du 6 au 12 Septembre 1880. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 660–675.

Bonnet, ——. Rapport sur le cyclone des 6 et 7 Février 1878 aux Tuamotus. Annales Hydrograph., 41, 1878, pp. 467–475.

Bonnet, (*Dr.*). Note sur l'anatomie pathologique de la diarrhée de Cochinchine. Archives de Méd. Navale, 30, 1878, pp. 45–48.

—— **2.** Note sur le ténia inerme. Archives de Méd. Navale, 30, 1878, pp. 398–401.

Bonnet, *Ed.* Énumération des plantes recueillies par le Dr. Guiard dans le Sahara. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 5, 1883, pp. 129–152.

Bonnet, *Georges Ossian.* Démonstration nouvelle de deux théorèmes de M. Bertrand. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1361–1362.

—— **2.** Démonstration des propriétés fondamentales du système de coordonnées polaires géodésiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1422–1424.

Bonnet, *Ossian.* **62.** Remarque sur la note de M. Nicolaïdès: Intégration d'une équation aux differentielles partielles du second ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 259–262.

Bonnet, *Ossian.* **63.** Recherches des surfaces que l'on peut représenter sur un plan. [1875.] Annali di Matemat., 7, 1876, pp. 61–62.

—— **64.** Extrait d'une lettre à M. Resal. [Démonstration élémentaire des formules de Lagrange pour le cas spécial du mouvement d'un point sur une surface.] Liouville, Journ. Math., 3, 1877, pp. 207–212.

—— **65.** Note sur la formule qui sert de fondement à une théorie des séries trigonométriques. Bull. Sci. Math. Astron., 3, 1879, pp. 480–484.

Bonnet, *Robert.* Der Bau und die Circulationsverhältnisse der Acephalenkieme. [1876.] Morphol. Jahrb., 3, 1877, pp. 283–327.

—— **2.** Studien über die Innervation der Haarbälge der Hausthiere. Morphol. Jahrb., 4, 1878, pp. 329–398.

Bonnewyn, *H.* Observations sur la digitaline cristallisée. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 8, 1874, pp. 973–991.

Bonney, (*Rev.*) *Thomas George.* **23.** Notes on the Upper Engadine and the Italian Valleys of Monte Rosa, and their relation to the glacier-erosion theory of lake-basins. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 479–489.

—— **24.** On some supposed Pholas burrows in carboniferous limestone rocks. [1869.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 150–152.

—— **25.** Note on supposed mollusc borings in the carboniferous limestone of Derbyshire. [1870.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 182–183, 266–267.

—— **26.** On a cirque in the syenite hills in the Isle of Skye. [1871.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 238–239.

—— **27.** On the section exposed at the Roslyn Hill pit, Ely. [1872.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 268–269.

—— **28.** On a boulder in a coal seam, South Staffordshire. [1873.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, p. 301.

—— **29.** Some notes on glaciers. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 197–199.

—— **30.** On the columnar, fissile, and spheroidal structure. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 140–154; Phil. Mag., 1, 1876, p. 328.

—— **31.** The lherzolite of Ariége. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 59–64.

—— **32.** On Mr. Helland's theory of the formation of cirques. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 273–277.

—— **33.** On certain rock-structures, as illustrated by pitchstones and felsites in Arran. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 499–511.

—— **34.** On the serpentine and associated rocks of the Lizard district. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 884–924; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 74–75.

Bonney, (*Rev.*) *Thomas George.* **35.** On the microscopic structure of luxullianite. Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 215–221.

—— **36.** Notes on the relations of the igneous rocks of Arthur's Seat. Geol. Assoc. Proc., 5, 1878, pp. 500–511.

—— **37.** Note on the felsite of Bittadon, N. Devon. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 207–209.

—— **38.** Note on the microscopic structure of some Welsh rocks. [1877.] Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 144–146.

—— **39.** On the serpentine and associated igneous rocks of the Ayrshire coast. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 769–784.

—— **40.** The pre-Cambrian rocks of Great Britain. Birmingham Phil. Soc. Proc., 1, 1879 (*Pt.* 3), pp. 140–159.

—— **41.** On Prof. Dana's classification of rocks. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 199–203.

—— **42.** Notes on some Ligurian and Tuscan serpentines. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 362–371; Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 461–474.

—— **43.** Notes on the microscopic structure of some rocks from Caernarvonshire and Anglesey. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 305–308.

—— **44.** On the quartz-felsite and associated rocks at the base of the Cambrian series in North-western Caernarvonshire. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 309–320.

—— **45.** Note on some rocks from South America. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 588–590.

—— **46.** Notes on the microscopic structure of some Shropshire rocks. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 662–669.

—— **47.** On some specimens of gabbro from the Pennine Alps. [1878.] Mineralog. Mag., 2, 1879, pp. 5–8.

—— **48.** On the rocks of the Lizard District (Cornwall). [1877.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, p. 85.

—— **49.** Note on the microscopic structure of some pre-Cambrian rocks. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 125–127.

—— **50.** On some recent classifications of Welsh pre-Cambrian rocks. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 298–303.

—— **51.** Note on the pebbles in the Bunter beds of Staffordshire. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 404–407.

—— **52.** On some serpentines from the Rhætian Alps. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 538–542.

—— **53.** Petrological notes on the vicinity of the upper part of Loch Maree. [1879.] Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 93–107.

—— **54.** On the serpentine and associated rocks of Anglesey; with a note on the so-called serpentine of Porthdinlleyn (Caernarvonshire). [1880.] Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 40–50.

Bonney, (*Rev.*) *Thomas George.* **55.** On a boulder of hornblende picrite near Pen-y-Carnisiog, Anglesey. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 137–140.

—— **56.** Notes on the microscopic structure of some Anglesey rocks. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 232–237.

—— **57.** On the Twt Hill conglomerate. Geol. Mag., 9, 1882, pp. 18–22.

—— **58.** Notes upon some specimens of Shropshire rocks. [1881.] Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 124–125.

—— **59.** On some nodular felsites in the Bala group of North Wales. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 289–296.

—— **60.** Report on three specimens of rocks trawled in the English Channel. Devon. Assoc. Trans., 15, 1883, p. 367.

—— **61.** Remarks on a proposed classification of rocks. [1881.] Geol. Assoc. Proc., 7, 1883, pp. 96–104.

—— **62.** On a new theory of the formation of basalt. [1881.] Geol. Assoc. Proc., 7, 1883, pp. 104–111.

—— **63.** Second note on the pebbles of the Bunter beds of Staffordshire. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 199–205.

—— **64.** On some breccias and crushed rocks. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 435–438.

—— **65.** On a supposed case of metamorphism in an Alpine rock of carboniferous age. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 507–511.

—— **66.** Note on the nagelflue of the Rigi and Rossberg. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 511–514.

—— **67.** The hornblendic and other schists of the Lizard district, with some additional notes on the serpentine. [1882.] Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 1–24.

—— **68.** Note on the lithological characters of a series of Scotch rocks collected by Dr. H. Hicks. Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 159–166.

—— **69.** Additional note on boulders of hornblende picrite near the western coast of Anglesey. Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 254–260.

—— **70.** Notes on a series of rocks from the north west Highlands, collected by C. Callaway. Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 414–420.

—— **71.** On a section recently exposed in Baron Hill Park, near Beaumaris. Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 470–477.

—— **72.** On the rocks between the Quartz-felsite and the Cambrian series in the neighbourhood of Bangor. Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 478–485.

—— **73.** On a collection of rock specimens from Socotra. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 145–148.

Bonney, (*Rev.*) *Thomas George,* & **Hill,** (*Rev.*) *E.* The precarboniferous rocks of Charnwood Forest. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 754–789; 34, 1878, pp. 199–238; 36, 1880, pp. 337–350; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 76–77.

Bonney, (*Rev.*) *Thomas George,* & **Houghton,** *F. T. S.* On some mica-traps from the Kendal and Sedbergh districts. [1878.] Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 165–179.

—— —— **2.** On the metamorphic series between Twt Hill (Caernarvon) and Port Dinorwig. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 321–325.

Bonnier, *Gaston.* Les nectaires: étude critique, anatomique et physiologique. Ann. Sci. Nat., 8, 1879 (*Bot.*), pp. 5–212.

—— **2.** Étude anatomique et physiologique des nectaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 662–665.

—— **3.** Les nectaires des plantes. Revue Scientif., 17, 1879, pp. 371–374.

—— **4.** Quelques observations sur la flore alpine de l'Europe. Ann. Sci. Nat., 10, 1880 (*Bot.*), pp. 5–48.

—— **5.** Les nouveaux travaux sur la nature et le rôle physiologique de la chlorophylle. Ann. Sci. Nat., 10, 1880 (*Bot.*), pp. 218–232.

—— **6.** Les études sur l'origine de la flore arctique et de la flore alpine. Revue Scientif., 18, 1880, pp. 1214–1218.

—— **7.** Les fleurs et les insectes. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 419–425.

—— **8.** La formation des organismes. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 298–304.

Bonnier, *Gaston,* & **Flahault,** *Ch.* Observations sur les modifications des végétaux suivant les conditions physiques du milieu. Ann. Sci. Nat., 7, 1878 (*Bot.*), pp. 93–125.

Bonnier, *Gaston,* & **Mangin,** *L.* Recherches physiologiques sur les champignons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1075–1078.

Bonnin, *René.* Mémoire sur la reconstruction du pont d'Andé, sur la Seine. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1875, pp. 546–587.

Bono, *G. B.* Di un estremo d' ottica fisiologica. Archivio Antropologia, 11, 1881, pp. 133–148.

Bono, *G. B.,* & **Fubini,** *S.* Annotazioni sopra esperienze fatte coll' ischemia artificiale. [1878.] Torino, Accad. Sci. Atti, 13, 1877, pp. 626–652.

Bonolis, *Alfonso.* **4.** Sulle progressioni di ordine superiore. Giornale de Matemat., 12, 1874, pp. 179–192, 231–249.

—— **5.** Sviluppi di alcuni determinanti. [1876.] Giornale di Matemat., 15, 1877, pp. 113–134.

—— **6.** Determinazione grafica de' momenti inflettenti sugli appoggi posti a differente livello d' una trave continua composta di parecchie

travate. Napoli, Rendiconto, 17, 1878, pp. 92–105.

Bonolis, *Alfonso.* **7.** Di un nuovo e semplice modo di sviluppare i determinanti di grado qualunque, e sua applicazione alla ricerca della risultante di due equazioni qualsivogliano. [1882.] Giornale di Matemat., 21, 1883, pp. 336–342.

Bonorden, *H. F.* **14.** *Abhandlungen aus dem Gebiete der Mykologie. Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 8, 1864, pp. 1–168.

—— **15.** Beiträge zur Mycologie. Hedwigia, 15, 1876, pp. 49–55, 68–77, 81–84.

Bonpland, *A. G.* *[Unpublished letters on his S. American collections.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 2, 1873, pp. 13–16.

Bonsdorff, *E.* Några betraktelser öfver konstruktionen af reguliera månghörningar. Helsingfors, Acta, 10, 1875, pp. 457–464.

—— **2.** Ueber die Entwickelung von einigen Covarianten der binären Formen. [1877.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 24, 1878, col. 320–322.

—— **3.** Ueber das Polarsystem einer Curve dritter Ordnung. [1877.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 24, 1878, col. 409–419.

—— **4.** Method att utveckla relationer emellan binära formers covarianter (resp. invarianter). [1876.] Helsingfors, Acta, 11, 1880, pp. 167–189.

—— **5.** Om binära formers discriminanter. [1876.] Helsingfors, Acta, 11, 1880, pp. 191–201.

—— **6.** Ueber cyklisch-projektivische systeme. [1879.] Helsingfors, Acta, 11, 1880, pp. 327–339.

—— **7.** Ueber einen neuen Connex im Raume. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 27, 1881, col. 560–572.

—— **8.** Några antalbestämningar för tangenter på en yta och i ett enkelt system af ytor. [1881.] Helsingfors, Acta, 12, 1883, pp. 95–111.

Bonsdorff, *Ernst.* *Öfversigt af Gustaf Adolfs Sockens Flora. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 7, 1867, pp. 55–81.

Bont, *J. de.* *La culture pratique du saumon et de ses congénères, et la pisciculture au Jardin Zoologique d'Amsterdam. Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 4, 1873, pp. 241–269.

Bontemps, *Ch.* Le télégraphe pneumatique. Annales Télégraph., 1, 1874, pp. 59–80, 350–368; 2, 1875, pp. 234–255, 432–451, 545–554.

—— **2.** Sur le mouvement de l'air dans les tuyaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 904–905, 1430–1432, 1483–1485, 1540–1543, 1652–1656; Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 233–237; Paris, Soc. Phys. Séances, 1874, pp. 10–14; Instit. Civ. Engin. Proc., 43, 1876, pp. 105–115; Van Nostrand's Engin. Mag., 14, 1876, pp. 315–316.

Bontemps, *Ch.* **3.** Application du télégraphe à la météorologie. Annales Télégraph., 3, 1876, pp. 255–271.

—— **4.** Le télégraphe électrique sans conducteur et les électro-diapasons. Annales Télégraph., 3, 1876, pp. 333–344.

—— **5.** Tubes pneumatiques. Recherche des dérangements. Annales Télégraph., 7, 1880, pp. 377–382.

Bontemps, *G.* **9.** Réclamations relatives à deux notes de M. Henrivaux, sur l'insolation et sur la dévitrification du verre. Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 166–169.

Boogaard, *J. A.* Persistentie der Müllersche gangen bij een volwassen man. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 9, 1876, pp. 266–270.

Booker, *W. D.*, & **Martin,** *H. Newell.* The influence of stimulation of the mid-brain upon the respiratory rhythm of the mammal. Journ. of Physiol., 1, 1879, pp. 370–376.

Booth, *B. S.* Description of the Moa Swamp, at Hamilton. New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, pp. 123–138.

Booth, *Henry.* On the discovery of Utica Slate graptolites on the west side of the Hudson, a few miles north of Poughkeepsie. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, p. 380.

Bor, ——. Essai polarimétrique du sulfate de quinine. Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 364–366.

Borbás, *Vincentio de.* Conspectus Dianthorum dubiorum et eis affinium. Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 353–358, 447–448.

—— **2.** Symbolæ ad pteridographiam et Characeas Hungariæ præcipue Banatus. [1875.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 25, 1876, pp. 781–796.

—— **3.** De Iridibus nonnullis, præcipue Hungaricis. Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 473–478.

—— **4.** Drei Arabisarten mit überhängenden Früchten in der Flora des Ungarischen Krongebietes. [1876.] Linnæa, 41, 1877, pp. 599–608.

—— **5.** Kurze Bemerkungen über einige Thlaspi-Originalien. Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 305–308.

—— **6.** Pteridophyta herbarii Dris L. Haynaldi Hungarica: addenda nova ad pteridographiam Hungariæ. [1878?] Linnæa, 42, 1879, pp. 203–216.

Borbely, *Ludwig.* Einiges über die Ursachen der Regeneratoren-Versetzung der Siemens-Schweiss- und Puddelöfen. Kärnten, Berg-Vereins Zeitschr., 8, 1876, pp. 26–29, 47–50.

Borchardt, *C. W.* **24.** Sur la transformation des équations de l'élasticité en coordonnées orthogonales générales. Bull. Sci. Math. Astron., 8, 1875, pp. 191–207.

Borchardt, *C. W.* **25.** Ueber das arithmetisch-geometrische Mittel aus vier Elementen. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 611–621; Bull. Sci. Math. Astron., 1, 1877, pp. 337–348.

—— **26.** Ueber die Darstellung der Kummerschen Fläche vierter Ordnung mit sechzehn Knotenpunkten durch die Göpelsche biquadratische Relation zwischen vier Thetafunctionen mit zwei Variabeln. Crelle, Journ. Math., 83, 1877, pp. 234–244.

—— **27.** Zur Theorie der Elimination und Kettenbruch-Entwicklung. Berlin, Akad. Abhandl., 1878 (*Math.*, pp. 1–17).

—— **28.** Theorie des arithmetisch-geometrischen Mittels aus vier Elementen. Berlin, Akad. Abhandl., 1878 (*Math.*, pp. 33–96).

—— **29.** [Ueber ϑ-Functionen von drei Variabeln. Zusatz zur Abhandlung von Cayley (Crelle, J. M. 87, '79, pp. 165–169).] [1878.] Crelle, Journ. Math., 87, 1879, pp. 169–171.

—— **30.** Sur le choix des modules dans les intégrales hyperelliptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 834–837.

—— **31.** Sur les transformations du second ordre des fonctions hyperelliptiques qui, appliquées deux fois de suite, produisent la duplication. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 885–888, 955–957.

—— **32.** Sur un système de trois équations différentielles totales qui définissent la moyenne arithmético-géométrique de quatre éléments. Paris, Soc. Math. Bull., 7, 1879, pp. 124–128.

—— **33.** Remarque relative au mémoire de M. Sylvester sur les déterminants composés. (Vol. 88, p. 49.) Crelle, Journ. Math., 89, 1880, pp. 82–85.

Borcherding, *Fr.* Beiträge zur Molluskenfauna der Nordwestdeutschen Tiefebene. Malakozool. Blätter, 3, 1881, pp. 142–149; 5, 1882, pp. 83–109; Bremen Abhandl., 8, 1884, pp. 255–363, 551–557.

—— **2.** Hyalina Draparnaldi, *Beck*, im nordwestlichen Deutschland. Malakozool. Blätter, 4, 1881, pp. 1–10.

—— **3.** Fünf Tage im Teutoburger Walde. Malakozool. Blätter, 4, 1881, pp. 11–31.

Borchers, *Wilhelm.* Ueber Fumaryl- und Succinylderivate. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1874, pp. 21–24.

—— **2.** Ein neues Verfahren zur Bestimmung der Kohlensäure in natürlichen Mineralwässern. Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 353–371.

Borda, —— *de.* Lettre à Condorcet. Bull. Sci. Math. Astron., 3, 1879, pp. 222–224.

Borden, *John.* **3.** Discussion of an equation: $[y^n + py + q = 0]$. Des Moines, Analyst, 5, 1878, pp. 41–44.

—— **4.** Discussion of the general equation of the third degree. Des Moines, Analyst, 5, 1878, pp. 110–112.

Bordère, *Henry.* *Découverte dans les Pyrénées d'une espèce présumée nouvelle du Clypeola, C. pyrenaica. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 6, 1866, pp. 85–88.

Bordet, *L.* Sur le goudron de liège. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 728–730.

Bordet, *L.*, & **Bardy,** *Ch.* Sur la préparation de l'éther méthylformique et de l'alcool méthylique pur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 183–185; Annales de Chimie, 16, 1879, pp. 560–565; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 531–534.

—— —— **2.** Mémoire sur le dosage de l'alcool méthylique dans les méthylènes commerciaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 236–239; Annales de Chimie, 16, 1879, pp. 565–574; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 396–399; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 4–12.

Bordet, *L.*, & **Cailletet,** *L.* Sur divers hydrates qui se forment par la pression et la détente. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 58–61; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 456–459.

Bordier, *A.* *De l'influence des variations de la pression atmosphérique sur l'évolution organique. Paris, Soc. Anthropol. Mém., 1, 1873, pp. 382–397.

—— **2.** Instructions [anthropologiques] pour un médecin d'hôpital à Port-au-Prince (Haïti). Paris, Soc. Anthropol. Mém., 2, 1875, pp. 209–249.

—— **3.** De l'influence de la pression atmosphérique sur l'organisme aux temps préhistoriques et de son rôle transformiste. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 109–112.

—— **4.** Sur les Lapons du Jardin d'Acclimatation. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 396–400.

—— **5.** Instructions de géographie médicale pour la Malaisie. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 45–56.

—— **6.** Étude anthropologique sur une série de crânes d'assassins. Revue d'Anthropol., 2, 1879, pp. 265–300; Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 292–298.

—— **7.** Le bouton de Biskra et la Verruga (bouton des Andes). Archives de Méd. Navale, 33, 1880, pp. 382–388.

—— **8.** Sur l'aptitude spéciale des races blondes de l'Europe pour la suette. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 215–220.

—— **9.** Japonais et Malais. Revue d'Anthropol., 4, 1881, pp. 236–246.

—— **10.** De l'anthropologie pathologique. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 180–184.

Bordier, *A.* **11.** Les milieux et le transformisme. Revue Scientif., 3, 1882, pp. 238–243.

Bordiga, *G. A.* Alcuni teoremi sulle quadriche analoghi a quello di PASCAL nelle coniche. Venezia, Istit. Atti, 7, 1881, pp. 1253–1259.

Borel, *Ad.* [Sur deux pirogues lacustres trouvées à Bevaix.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, 1879, pp. 496–497.

Borel, *F.* Sur l'épithélium normal des canalicules urinifères. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, 1876, pp. 313–316.

—— **2.** [Sur les nouvelles théories de la menstruation.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, 1876, pp. 335–341.

Borel, *François.* Quelques mots sur le nouveau système de cables souterrains de MM. BERTHOUD, BOREL & Cie. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, 1880, pp. 55–65.

—— **2.** Sur un mouvement particulier des eaux du lac de Neuchâtel pendant la période de gel. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, 1880, pp. 120–122.

—— **3.** Utilisation rationnelle des forces naturelles hydrauliques au moyen de l'électricité.— Application spéciale à la Reuse. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 13, 1883, pp. 110–132.

Borel, *Maurice.* [Sur une pirogue lacustre trouvée à Bevaix par M. Ad. BOREL.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, 1879, pp. 498–499.

Borén, *P. G.* Utdrag ur meteorologiska centralanstaltens månadsrapporter. Botaniska Notiser, 1883, pp. 137–139.

Borenius, *G.* En metod för upplösningen af likheter af fjerde graden. [1882.] Helsingfors, Acta, 12, 1883, pp. 653–671.

Börgen, *C.* **3.** Hülfstafeln zur Erleichterung der Berechnung von Sternbedeckungen durch den Mond. Copernicus, 1, 1881, pp. 8–15.

Borggreve, *Bernard.* **6.** Ueber eine eigenthümliche Art von Dichogamie der Gattung Abies, insbesondere A. excelsa, *DC.* Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 7–9, 32–35.

—— **7.** [Weitere Mittheilungen zur Dichogamie und die Bedingungen der Blüthenproduction bei den nur periodisch fructificirenden Gewächsen.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 190–192.

—— **8.** I. Nützlichkeit der Spechte. II. Meckern der Becassine. Journ. Ornithol., 24, 1876, pp. 354–357.

—— **9.** [Ueber das nachträgliche Aufwärtsbiegen horizontaler Stammtheile.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, pp. 211–212.

—— **10.** Ueber die oft im Inneren völlig gesunder Bäume gefundenen fremdartigen Körper. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 82–85.

Borghero, *Francesco.* Sulla scoperta fatta a Pisa di una antica carta nautica disegnata in pergamena. Roma, Nuovi Lincei Atti, 36, 1883, pp. 161–164.

Borghi, *Napoleone.* Sulla scoperta di una stazione preistorica nella palude Brabbia. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 822–825.

Borgman, *Johan Alfred.* Stedier öfver barkens inre bygnad i Coniferernas stam. Lund, Univ. Acta, 14, 1877–78 (*Math. No.* VII.).

Borgmann, *Eugen.* **3.** Zur Glycerinbestimmung in Süssweinen. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 239–240.

—— **4.** Zur Frage über den Schwefelsäuregehalt der Sherryweine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 601–602.

—— **5.** Ueber das Verhältniss zwischen Glycerin und Alkohol im Wein. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 58–60.

—— **6.** Ueber das Verhältniss zwischen Glycerin und Alkohol im Bier. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 532–534.

—— **7.** Gewürzuntersuchungen. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 535–537.

Borgmann, *Eugen,* & **Fresenius,** *R.* Analysen von reinen Naturweinen. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 46–58.

Borgmann, *Eugen,* & **Neubauer,** *C.* Zur quantitativen Bestimmung des Glycerins im Weine. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 442–451.

Borgmann, *J.* Bemerkungen in Betreff der Arbeit des Hrn. W. SIEMENS: Ueber die Abhängigkeit der electrischen Leitungsfähigkeit der Kohle von der Temperatur. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 1041–1044.

—— **2.** Ueber die Erwärmung des Eisens beim unterbrochenen Magnetisiren. Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 7, 1883, pp. 721–723.

—— **3.** Sur les dimensions des grandeurs électriques et magnétiques. Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 551–553.

Borgmann, *O.,* & **Gabriel,** *S.* Ueber einige Benzylverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2064–2066.

Bořický, *Emanuel.* **19.** [Berichtigung zu MOEHL's "Mittheilungen über eine Sammlung typischer Basalte."] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 288–290.

—— **20.** Ueber einige ankeritähnliche Minerale der silurischen Eisensteinlager und der Kohlenformation Böhmens und über die chemische Constitution der unter dem Namen Ankerit vereinigten Mineralsubstanzen. Mineralog. Mittheil., 1876, pp. 47–58.

—— **21.** Petrographische Studien an den Melaphyrgesteinen Böhmens. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 777–778.

—— **22.** Ueber die Umwandlungsstadien der

Gemengtheile Böhmischer Melaphyrgesteine. Prag, Sitzber., 1876, pp. 153–157.

Bořický, *Emanuel.* **23.** Ueber die Charakteristik und die Verbreitung einzelner Melaphyrarten in Böhmen. Prag, Sitzber., 1876, pp. 221–225.

—— **24.** Ueber Perowskit als mikroskopischen Gemengtheil eines für Böhmen neuen Olivingesteines, des Nephelinpikrites. Prag, Sitzber., 1876, pp. 227–236.

—— **25.** Ueber neue mikroskopische und chemische Methoden zur Unterscheidung trikliner Feldspäthe und anderer Minerale, wenn sie in kleinen Körnchen oder in Dünnschliffen zur Untersuchung vorliegen. Prag, Sitzber., 1876, pp. 254–256.

—— **26.** Neue mikroskopische und chemische Methoden zur Erkennung einzelner Minerale, vornehmlich der Feldspäthe; über die Erscheinungen an geätzten, natürlichen und geschliffenen Flächen des Apatit. Prag, Sitzber., 1877, pp. 85–90.

—— **27.** Ueber den auf Grund seiner neuen chemisch-mikroskopischen Methoden entworfenen, analytischen Gang für die Bestimmung von Mineralen in Gesteinen. Prag, Sitzber., 1877, pp. 200–205.

—— **28.** Erklärung über Dr. C. O. Cech's "Notizen zur Kenntniss des Uranotil." Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 353–354.

—— **29.** Beiträge zur chemisch-mikroskopischen Mineralanalyse. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 564–566.

Boris, ——. Conservation des bois par l'injection au tannate de fer (procédé de M. Hatzfeld). Annales Ponts et Chauss., 13, 1877, pp. 198–201.

Borius, *A.* **2.** Étude sur le régime des vents de la côte de la presqu'île du Cap Vert (Sénégal). Revue Maritime et Colon., 42, 1874, pp. 568–599.

—— **3.** Détermination de l'état hygrométrique de l'air sur le littoral du Finistère. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 562–566.

—— **4.** Topographie médicale du Sénégal. Archives de Med. Navale, 33, 1880, pp. 114–130, 270–293, 321–339, 416–431; 34, 1880, pp. 178–200, 330–350, 430–447; 35, 1881, pp. 114–138, 280–298, 473–483; 36, 1881, pp. 117–136, 321–354; 37, 1882, pp. 140–151, 230–247, 297–320, 367–402, 436–466.

Borius, *A.*, & **Blanchard,** *J.* De l'influence de l'hiver et de l'été de 1879 sur la végétation des plantes exotiques dont l'acclimatation est tentée au Jardin Botanique de l'École de Médecine de Brest. Archives de Méd. Navale, 33, 1880, pp. 35–54.

Borletti, *F.* Sulla trasformazione delle coordinate nello spazio. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 252–257.

Bormans, *Auguste de.* Étude sur quelques Forficulides exotiques du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Bruxelles. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 23, 1880, pp. lxviii–lxxiv.

—— **2.** Spedizione Italiana nell' Africa Equatoriale. Risultati zoologici. Ortotteri [dello Scioa]. Genova, Mus. Civ. Annali, 16, 1880, pp. 205–221; 18, 1883, pp. 704–708.

—— **3.** Étude sur quelques Dermaptères exotiques. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 9, 1880, pp. 505–515.

—— **4.** Liste des Orthoptères récoltés dans l'Afrique Australe par M. de Selys-Fanson et faisant partie du Musée d'Histoire Naturelle de Bruxelles. [1880.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 25, 1881, pp. 20–25.

—— **5.** Révision des types contenus dans la collection d'Orthoptères de M. Brisout de Barneville. [1880.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 25, 1881, pp. 26–28.

—— **6.** Un été à Rouge-Cloître. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 27, 1883, pp. xviii–xxxix.

—— **7.** Étude sur quelques Forficulaires nouveaux ou peu connus, précédée d'un tableau synoptique des genres de cette famille. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 27, 1883 (2^{me} *Partie*), pp. 59–90.

—— **8.** Faune orthoptèrologique des Îles Hawaï ou Sandwich. Genova, Mus. Civ. Annali, 18, 1883, pp. 338–348.

Born, *G.* Entdeckung eines Thränenganges bei den Amphibien. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 54, 1876, pp. 42–44.

—— **2.** Die sechste Zehe der Anuren. Morphol. Jahrb., 1, 1876, pp. 435–453.

—— **3.** Zum Carpus und Tarsus der Saurier. [1875.] Morphol. Jahrb., 2, 1876, pp. 1–26.

—— **4.** Ueber die Nasenhöhlen und den Thränennasengang der Amphibien. Morphol. Jahrb., 2, 1876, pp. 577–646.

—— **5.** Ueber die Entstehung des Thränencanales und über das Jacobson'sche Organ der Amnioten. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 55, 1877, pp. 65–68.

—— **6.** Ueber Versuche Eier von Salamandra maculata und Anguis fragilis ausserhalb des Leibes der Mutter aufzuziehen. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 550–551.

—— **7.** Die Nasenhöhlen und der Thränennasengang der amnioten Wirbelthiere. Morphol. Jahrb., 5, 1879, pp. 62–140, 401–429; 8, 1883, pp. 188–232.

—— **8.** Nachträge zu "Carpus und Tarsus". [1879.] Morphol. Jahrb., 6, 1880, pp. 49–78.

—— **9.** Ueber die Entstehung der Geschlechtsunterschiede nach experimentellen Untersuch-

ungen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 59, 1881, pp. 2–22; Archives Zool. Expér., 10, 1882, pp. i–iii.

Born, *G.* **10.** Eine Doppelbildung bei Rana fusca, *Roes.* Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 135–139.

—— **11.** Ueber Doppelbildungen beim Frosch und deren Entstehung. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 60, 1882, pp. 39–43.

—— **12.** Ueber die Derivate der embryonalen Schlundbögen und Schlundspalten bei Säugethieren. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 60, 1882, pp. 102–105; Archiv Mikrosk. Anat., 22, 1883, pp. 271–318.

—— **13.** Die Plattenmodellirmethode. Archiv Mikrosk. Anat., 22, 1883, pp. 584–599.

—— **14.** Eine frei hervorragende Anlage der vorderen Extremität bei Embryonen von Anguis fragilis. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 537–539.

—— **15.** Beiträge zur Bastardirung zwischen den einheimischen Anurenarten. Pflüger, Archiv Physiol., 32, 1883, pp. 453–518.

Born, *G.*, & **Hasse,** *C.* Bemerkungen über die Morphologie der Rippen. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 81–84.

Born, *L.* Ueber die Entwickelung des Eierstockes des Pferdes. Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 118–151.

Bornemann, *J. G.* **18.** Ueber Reste aus der Steinzeit in der Umgegend von Eisenach. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1874, pp. 46–52.

—— **19.** Sul trias nella parte meridionale dell' Isola di Sardegna. Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 267–275.

—— **20.** Palæontologisches aus dem cambrischen Gebiete von Canalgrande in Sardinien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 270–274.

Bornemann, *J. G.*, & **Meneghini,** *G.* Nota sulla struttura degli Aptici. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 2, 1876, pp. 89–98.

Bornemann, *K. R.* **19.** Weitere Versuche über den Ausfluss unter Wasser bei Ueberfällen über die ganze Wand. Der Civilingenieur, 22, 1876, col. 87–116.

—— **20.** Ueber den Ausfluss bei Schützen und schützenartigen Mündungen. Der Civilingenieur, 26, 1880, col. 297–376.

Bornemann, *L. G.* Ueber die Foraminiferengattung Involutina. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 702–740.

—— **2.** [Die Aptychen des oberen Lombardischen Lias.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 646–647.

Bornemann, *Wilhelm.* Ueber Chlorjod. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 121–122.

—— **2.** Ueber Chlorjod, Bromjod, Chlorbrom und deren Verhalten gegen Wasser. Liebig's Annalen, 189, 1877, pp. 183–213.

Bornet, *Ed.* **11.** Deuxième note sur les Gonidies des lichens. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 19, 1874, pp. 314–320.

—— **12.** Les lichens et leur constitution zoologique: rapport. Revue Scientif., 8, 1875, pp. 662–663.

Bornhardt, *A.* Neue gewichtsanalytische Methode zur quantitativen Bestimmung des Eiweisses im Harn. Deutsches Archiv Klin. Med., 16, 1875, pp. 222–235.

—— **2.** Experimentelle Beiträge zur Physiologie der Bogengänge des Ohrlabyrinths. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 471–521.

Borns, *H.* Ueber die Paradibromsulfobenzolsäure. Liebig's Annalen, 187, 1877, pp. 350–372.

Börnstein, *Ernst.* Erfahrungen bei Darstellung des Aethylenglycols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 480–482, 917–918.

—— **2.** Ueber Methylanthrachinon und einige Derivate desselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1820–1823.

—— **3.** Ueber Anthracencarbonsäure aus Methylanthrachinon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2609–2613.

Börnstein, *Richard.* **2.** Ueber das Verhältniss des temporären Magnetismus zur magnetisirenden Kraft und seine Beziehungen zur Wechselwirkung der Metalltheilchen. Leipzig, Math. Phys. Ber., 26, 1874, pp. 93–111; Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 336–354.

—— **3.** Einfluss des Lichtes auf den electrischen Leitungswiderstand von Metallen. Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 1, 1877, pp. 574–577; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 481–492.

—— **4.** Der Einfluss des Lichtes auf elektrische Spannung in Metallen. [1877.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 2, 1880, pp. 11–18; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 1, 1877, pp. 577–579; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 330–336.

—— **5.** Neue Beobachtungen über den Einfluss der Bestrahlung auf den elektrischen Leitungswiderstand des Silbers. Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 164–182.

Bornträger, *Arthur.* Ueber den Nachweis der Salicylsäure im Harn. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 87–89.

Bornträger, *Arthur*, & **Külz,** *E.* Ueber die Einwirkung von Mineralsäuren auf Glycogen. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 28–41.

—— —— **2.** Ueber die elementare Zusammensetzung des Glycogens. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 19–27.

Bornträger, *Hugo.* Neuer Indicator zur Acidimetrie und Alkalimetrie. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 459–461.

Bornträger, *Hugo.* **2.** Schneller Nachweis der Aloë in Elixiren, Liqueuren und im Bier. [1879.] Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 165–167.

Borodin, *A.* **16.** Ueber Nitrosoamarin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 933–936.

Borodin, *J.* Ueber die Wirkung des Lichtes auf die Entwickelung von Vaucheria sessilis. [1877.] Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 497–500, 513–515, 529–531, 545–549.

—— **2.** Ueber die physiologische Rolle und die Verbreitung des Asparagins im Pflanzenreiche. Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 801–832.

—— **3.** Untersuchungen über die Pflanzenathmung. Erste Abhandlung. [1880.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 28, 1881 (*No.* 4).

—— **4.** Ueber krystallinische Nebenpigmente des Chlorophylls. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 328–350.

Borre. *See* **Preudhomme de Borre.**

Borrel, *L.* Sur l'éboulement de la montagne du Bec-Rouge (Savoie). [1877.] Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 47–50.

Borrelli, *Diodato.* Ueber unvollkommene Entwicklung der Geschlechtsorgane. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 15, 1881, pp. 84–92.

Borrelly, *Alphonse.* **16.** Trois positions de la planète (188). Astr. Nachr., 84, 1874, col. 143–144.

—— **17.** Entdeckung eines Cometen, 26 Juli (IV. 1874). Astr. Nachr., 84, 1874, col. 173–174.

—— **18.** Découverte (6 Déc. 1874) d'une nouvelle comète (VI. 1874). Astr. Nachr., 85, 1875, col. 43–44.

—— **19.** Découverte (1875, Juin 8) d'une nouvelle planète (146). Astr. Nachr., 86, 1875, col. 31–32.

—— **20.** Découverte d'une nouvelle planète (187) Dejanira le 1 Décb. 1875. Astr. Nachr., 87, 1876, col. 95–96; Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, p. 84.

—— **21.** Nouvelle planète (171) découverte le 13 Janvier. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 91–92.

—— **22.** Nouvelle planète (173) découverte le 5 Février. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 93–94.

—— **23.** Nouvelle comète (*a* 1877) découverte le 8 Février. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 93–94.

—— **24.** Découverte d'une nouvelle planète (178), le 1er Août. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 137–138.

—— **25.** Observations de la planète (196), découverte à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, p. 1248.

—— **26.** Comète découverte par M. Swift, le 30 Avril 1881. Observations faites à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, p. 1146.

—— **27.** Observations de la planète Palisa (221) faites à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, p. 575.

Borrelly, *Alphonse.* **28.** Observations faites à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, p. 376.

—— **29.** Observations de la grande comète (Cruls) faites à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 624, 712.

—— **30.** Planète (288), découverte, le 11 Mai 1883, à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, p. 1415.

Borrelly, *Alphonse,* & **Coggia,** ——. Observations de la comète de Cruls (*b* 1881), faites à l'Observatoire de Marseille, à l'aide d'un équatorial de 0^m, 26^{cm} d'ouverture. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 435–436; Astr. Nachr., 100, 1881, col. 337–340.

Borrelly, *Alphonse,* & **Stephan,** *E.* **2.** Observations de la planète (288), faites à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 294–295.

Borrer, *William.* Notes on British bats. Zoologist, 9, 1874, pp. 4125–4129.

Borries, *A. von.* Graphische Construktion der Schieberdiagramme bei Coulissensteuerungen. Der Civilingenieur, 20, 1874, col. 155–166.

—— **2.** Die Voreinströmung und Vorausströmung bei Schiebersteuerungen, besonders den Coulissensteuerungen. Der Civilingenieur, 20, 1874, col. 193–206.

Borsari, *Giuseppe.* Contribuzione alla fauna del Modenese: I Molluschi. Modena, Soc. Nat. Annuario, 12, 1878, pp. 27–46.

Börsch, *A.* **4.** Ueber ein den Gleichungen der orthogonalen Substitution verwandtes Gleichungssystem. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 391–399.

—— **5.** Das Fehlergesetz und die Genauigkeit geometrischer Nivellements, aus Beobachtungen abgeleitet. [1879.] Astr. Nachr., 96, 1880, col. 33–38, 79–90.

—— **6.** Ueber den Einfluss der Wahl verschiedener Nullrichtungen auf die Ausgleichung von Richtungsbeobachtungen. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 181–186.

—— **7.** Die einem Dreieck umschriebene Ellipse kleinsten Inhalts und das einem Tetraeder umschriebene Ellipsoid kleinsten Volumens. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 59–64.

—— **8.** Die Bestimmungen der Ausdehnungscoefficienten von Eisen und Zink vermittelst des Bessel'schen Basisapparats. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 177–190.

Borschansky, ——. Liste d'altitudes déterminées au Monténégro. Paris, Soc. Géogr. Bull., 2, 1881, pp. 452–454.

Borščow, *El.* **12.** Beiträge zur Histochemie der Pflanze. 1. Ueber die Vertheilung einiger

organischen Verbindungen in den Gewebeelementen des Pflanzen-Körpers. [1873.] Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 17–25, 33–40.

Borščow, *El.* **13.** Notiz über den Polychroïsmus einer alkoholischen Cyaninlösung. [1874.] Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 351–352.

Borthwick, *A. H.* Arabis turrita discovered at Haining. [1874.] Berwick. Nat. Club Hist., 7, 1876, p. 273.

Bortier, *P.* **6.** Le sel en agriculture. Journ. de Pharm., 19, 1874, pp. 114–120.

Börtzell, *Algernon.* **2.** Om vattenmärkena vid Södra Stäket samt om vattenhöjdsobservationer och precisionsnivellement. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 9, pp. 85–102.

Borzì, *Antonino.* Intorno agli officii dei gonidii de' Licheni. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 7, 1875, pp. 193–204.

—— **2.** Nachträge zur Morphologie und Biologie der Nostochaceen. Flora, 61, 1878, pp. 465–471.

—— **3.** Studii sulla sessualità degli Ascomiceti. [1877.] Nuovo Giorn. Botan. Ital., 10, 1878, pp. 43–78.

—— **4.** Note alla morfologia e biologia delle Alghe Ficocromacee. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 10, 1878, pp. 236–288; 11, 1879, pp. 347–388; 14, 1882, pp. 272–315.

—— **5.** Hauckia, nuova Palmellacea dell' Isola di Favignana. [H. insularis.] Nuovo Giorn. Botan. Ital., 12, 1880, pp. 290–295.

—— **6.** L' Ilixi-Suergiu (Quercus Morisii, *Borzì*), nuova querce della Sardegna. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 13, 1881, pp. 5–11.

Bosanquet, *R. H. M.* **6.** On temperament or the division of the octave. Phil. Mag., 48, 1874, pp. 507–511; 50, 1875, pp. 164–178.

—— **7.** On the mathematical theory of Mr. Baillie Hamilton's string organ. Phil. Mag., 49, 1875, pp. 98–104.

—— **8.** On the polarization of the light of the sky. Phil. Mag., 50, 1875, pp. 497–521.

—— **9.** The theory of the division of the octave, and the practical treatment of the musical systems thus obtained. [1874.] Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 390–408.

—— **10.** On the conditions of the transformation of pendulum-vibrations; with an experimental illustration. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 45–46.

—— **11.** On a new form of polariscope, and its application to the observation of the sky. Phil. Mag., 2, 1876, pp. 20–28.

—— **12.** Notes on the theory of sound. Phil. Mag. 3, 1877, pp. 271–278, 343–349, 418–424; 4, 1877, pp. 25–39, 125–136, 216–222.

—— **13.** On the Hindoo division of the octave, with some additions to the theory of the higher orders. Roy. Soc. Proc. 25, 1877, pp. 540–541; 26, 1878, pp. 372–384.

Bosanquet, *R. H. M.* **14.** On the solution by trial of Lambert's theorem, in Olbers' method for the computation of parabolic orbits. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 353–360.

—— **15.** On the relation between the notes of open and stopped pipes. Phil. Mag., 6, 1878, pp. 63–66.

—— **16.** On the present state of experimental acoustics, with suggestions for the arrangement of an acoustic laboratory, and a sketch of research. Phil. Mag., 8, 1879, pp. 290–305.

—— **17.** Note on the measure of the intensity of sound. Phil. Mag., 9, 1880, pp. 174–177.

—— **18.** Note on the laboratory at St. John's College, Oxford. Phil. Mag., 10, 1880, pp. 217–226; 12, 1881, pp. 178–184.

—— **19.** On the beats of consonances of the form $h : 1$. London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 221–256; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 420–436, 492–506.

—— **20.** On the history of the theory of the beats of mistuned consonances. Phil. Mag., 12, 1881, pp. 270–282.

—— **21.** On the beats of mistuned consonances. Phil. Mag., 12, 1881, pp. 434–436; 13, 1882, p. 131.

—— **22.** Notes on practical electricity. Phil. Mag., 14, 1882, pp. 241–258.

—— **23.** On magnetomotive force. Phil. Mag., 15, 1883, pp. 205–217.

—— **24.** On an arrangement for dividing inch- and metre-scales. Phil. Mag., 15, 1883, pp. 217–218.

—— **25.** On permanent magnetism. Phil. Mag., 15, 1883, pp. 257–259, 309–316.

—— **26.** On self-regulating dynamo-electric machines. Phil. Mag., 15, 1883, pp. 275–296.

—— **27.** Preliminary paper on a uniform rotation machine; and on the theory of electromagnetic tuning-forks. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 445–447.

Bosanquet, *R. H. M.*, & **Sayce,** *A. H.* Preliminary paper on the Babylonian astronomy. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 454–461.

—— —— **2.** The Babylonian astronomy. No. 2. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 105–123.

—— —— **3.** The Babylonian astronomy. No. 3. The Venus Tablet. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 565–578.

Boscá, *Eduardo.* Catálogo de los reptiles y anfibios observados en España, Portugal é islas Baleares. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 6, 1877, pp. 39–68.

—— **2.** [Costumbres del Pleurodeles Waltli, *Mich.*] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 6, 1877 (*Actas*), pp. 20–24.

Boscá, *Eduardo.* **3.** [Sobre un ejemplar anómalo de la Ranella gigantea de las pescaderías de Lisboa.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 7, 1878 (*Actas*), pp. 25–26.

—— **4.** Las víboras de España. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 8, 1879, pp. 65–86.

—— **5.** Sobre una especie y un género nuevos de anfibios de España [Pelonectes Boscai]. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 8, 1879, pp. 87–89.

—— **6.** Alytes Cisternasii, descripcion de un nuevo batracio de la fauna Española. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 8, 1879, pp. 217–227.

—— **7.** Nota herpetológica sobre una excursion hecha en el monte San Julian de Tuy. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 8, 1879, pp. 463–484.

—— **8.** Hyla Perezii, especie nueva de anuro Europeo. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 9, 1880, pp. 181–184.

—— **9.** Gongylus Bedriagai, nueva sub-especie de la península Ibérica. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 9, 1880, pp. 495–503.

—— **10.** [Curiosa monstruosidad en la Costia scorpioides, *Wk.*] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 9, 1880 (*Actas*), pp. 25–27.

—— **11.** [Dos especies nuevas por la fauna herpetológica Portuguesa: Lycognathus cucullatus, Alytes Cisternasii.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 9, 1880 (*Actas*), pp. 33–34.

—— **12.** Correcciones y adiciones al catálogo de los reptiles y anfibios de España, Portugal y las islas Baleares, seguido de un resúmen general sobre su distribucion en la península. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 10, 1881, pp. 89–112.

—— **13.** [Excursion en la isla de Mallorca para el estudio de los reptiles.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 10, 1881 (*Actas*), pp. 9–12.

—— **14.** Exploracion herpetológica de la isla de Ibiza. [1882.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 12, 1883, pp. 241–250.

Boscawen, *W. St. Chad.* The pre-historic civilisation of Babylonia. [1878.] Anthropol. Instit. Journ., 8, 1879, pp. 21–36.

—— **2.** The Hittites. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 632–633.

Bosch, *C. ten.* De physiologische werking van chinamine. Utrecht, Onderzoek., 5, 1880, pp. 248–292.

Bosch, —— *van den.* Description d'un monstre double autositaire monomphalien ectopage. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 13, 1879, pp. 268–282.

Boschi, *Pietro.* Sulle funzioni simmetriche delle radici di una equazione. [1877.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 7, 1876, pp. 569–588.

—— **2.** Ricerche sopra una questione di partizione di numeri. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 555–571.

—— **3.** Alcune proprietà delle forme geometriche fondamentali collineari di seconda e di terza specie aventi elementi uniti. [1881.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 2, 1880, pp. 507–513.

Boschi, *Pietro.* **4.** Determinazione dei centri di curvatura delle coniche. [1882.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 3, 1881, pp. 579–588.

—— **5.** Sopra il numero delle combinazioni di classe data aventi una somma data. [1884.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1883, pp. 805–818.

Boschulte, (*Dr.*). Eine Mittheilung über Scharlachansteckung. Virchow, Archiv, 84, 1881, pp. 569–570.

—— **2.** Eine Mittheilung über Alpdrücken. Virchow, Archiv, 85, 1881, pp. 371–372.

Bose, *P. N.* Notes on the history and comparative anatomy of the extinct Carnivora. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 202–207, 271–279.

—— **2.** Undescribed fossil Carnivora from the Siválik Hills in the collection of the British Museum. [1879.] Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 119–136; India, Geol. Survey Records, 14, 1881, pp. 263–267.

—— **3.** Note on some earthen pots found in the alluvium at Maheśvara (Mahesar). Bengal, Asiat. Soc. Journ., 50, 1881 (*Pt.* 1), pp. 226–229.

Bosetti, *E.* Studien über das Veratrin. Zeitschr. Naturwiss., 1, 1882, pp. 125–165.

Bosisto, *Joseph.* **3.** Is the Eucalyptus a fever-destroying tree? [1874.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 10–23.

Bösler, *Magnus.* Ueber Cuminoïn und Anisoïn. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 323–330.

—— **2.** Orthotolylhydrazin. Liebig's Annalen, 212, 1882, pp. 338–339.

Bosniaski, *S. de.* Sui terreni terziari superiori dei Monti Livornesi. Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 670–671.

—— **2.** La formazione gessoso-solfifera e il secondo piano Mediterraneo in Italia. Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 63–66; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 101–102.

Boss, *Lewis.* Remarks on the Dudley Observatory observations of the Transit of Mercury, May 6, 1878. Albany Instit. Trans., 9, 1879, pp. 181–201.

—— **2.** Observations of comet Swift. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 233–236.

—— **3.** Modern star places, with suggestions relative to future co-operation among meridian observers. [1879.] Amer. Assoc. Proc., 28, 1880, pp. 106–123.

—— **4.** Observations on the comet 1881 *b.* Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 140–141.

—— **5.** Note on the tail of comet *b*, 1881. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 303–312.

—— **6.** Comet *e* 1880 (Swift). Astr. Nachr. 98, 1881, col. 377–380.

Boss, *Lewis.* **7.** Elemente und Ephemeride des Cometen Swift (ent. Nov. 16). [1881.] Astr. Nachr., 101, 1882, col. 159–160.

—— **8.** Comet Wells. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 59–62.

—— **9.** Meridian observations and elements of comet Wells. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 267–270.

Bosscha, *J.* **27.** Over het evenwicht van een druppel tusschen twee horizontale platen. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 9, 1876, pp. 259–265; Archives Néerland., 11, 1876, pp. 467–475; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 1, 1877, pp. 440–443.

—— **28.** La Commission Internationale du Mètre et la Conférence Diplomatique du Mètre. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 10, 1876, pp. 273–307.

—— **29.** Over kijkers met veranderlijke vergrooting. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 12, 1878, pp. 161–168; Archives Néerland., 13, 1878, pp. 141–148; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 2, 1878, pp. 487–488.

—— **30.** Sur l'intensité des courants électriques du téléphone de Graham Bell. Archives Néerland., 13, 1878, pp. 247–256; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 2, 1878, pp. 513–515.

—— **31.** Allgemeine Eigenschaften centrirter optischer Systeme. Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 4, 1880, pp. 457–458.

Bosscha, *J.*, **Waals,** *J. D. van der,* & **Grinwis,** *C. H. C.* Verslag over de beproeving van bliksemafleiders. [1880.] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 16, 1881, pp. 215–222.

Bösser, *F.* Klima von Corfu und Janina. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 282–284, 316–318.

Bossert, *J.* **2.** Éléments de la planète (146). Astr. Nachr., 86, 1875, col. 255–256.

—— **3.** Éléments et éphéméride de la planète (146) Gallia. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 908–910; 85, 1877, pp. 336–338; 87, 1878, pp. 319–321; Astr. Nachr., 93, 1878, col. 169–172.

—— **4.** Éléments et éphéméride de la planète (163) Atala. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1493–1494.

—— **5.** Éléments et éphéméride de la planète (164) Éva. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 660–661.

—— **6.** Éléments elliptiques de la comète *b* 1881. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 659–660.

Bossert, *J.*, & **Schulhof,** *L.* Sur la comète Hartwig (*d* 1880) et sur la comète Swift (*e* 1880). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 918–921.

—— —— **2.** Comète Swift (*e* 1880). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 965–967.

Bossert, *J.*, & **Schulhof,** *L.* **3.** Sur la comète Hartwig (*d* 1880). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1051–1052.

—— —— **4.** Note sur la comète Swift (*e* 1880)—Tempel (iii. 1869). [1880.] Astr. Nachr., 99, 1881, col. 11–16.

—— —— **5.** Sur la comète 1812 (Pons) et sur son prochain retour. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 675–677; Astr. Nachr., 103, 1882, col. 289–298; 104, 1883, col. 263–266; 106, 1883, col. 295–298; Paris, Observ. Annales, 17, 1883, pp. D. 1—D. 161.

—— —— **6.** Éléments et éphéméride de la comète Pons-Brooks (comète de 1812). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 662–664; Astr. Nachr., 106, 1883, col. 383–384.

Bosshard, *E.* Ueber Ammoniakbestimmung in Pflanzensäften und Pflanzenextracten. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 329–347.

Bosshard, *E.*, & **Schulze,** *E.* Ueber das Glutamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 312–315.

Bossler, *Ludwig.* Vegetationsverhältnisse von Elsass-Lothringen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 118–120.

Bosteaux, *Charles.* Cernay-lès-Reims, ses anciennes habitations souterraines. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 584–586.

—— **2.** Cernay-lès-Reims. Sépultures Gauloises marniennes de la nécropole des Barmonts. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 586–592.

Boswarva, *J.* *A catalogue of the marine Algæ of Plymouth. Plymouth Instit. Rep., 1861–62, pp. 65–86.

Boswell, *Henry.* **6.** Tortula inclinata, *Hook. & Grev.*, as a British moss. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 1–3.

—— **7.** Dicranum undulatum, *Ehrh.*, as a native of England. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 175–176.

—— **8.** On two additions to the British moss-list: [Bryum origanum, *Bosw.*, Fissidens serrulatus, *Brid.*] Journ. of Bot., 9, 1880, pp. 46–49.

—— **9.** Two recent additions to the British mosses. (Bryum gemmiparum, *Notaris*, Sphagnum Torreyanum, *Sulliv.*) Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 233–234.

—— **10.** Campylopus brevifolius, *Schpr.* Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 294–295.

Boswell, *J. T.* Description of Hieracium Dewari, a new species. [1877.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 13, 1879, pp. 211–216.

Botella, *Federico de.* **5.** La ciudad encantada. Hoces, Salegas y Torcas de la provincia de Cuenca. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 4, 1875, pp. 233–239.

—— **6.** [Excursion geológica en la parte sud-

oeste de Almería y las sierras circunvecinas de Granada.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 8, 1879 (*Actas*), pp. 52–57.

Botella, *Federico de.* **7.** [Observaciones acerca de la geología de la Sierra Nevada.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 9, 1880 (*Actas*), pp. 17–20.

—— **8.** Reseña física y geológica de la region S. O. de la provincia de Almería. España, Com. Geol. Bol., 9, 1882, pp. 227–318.

Both, *J. B.* Die Ankunft des weissen Storches. Frankfurt, Zool. Garten, 21, 1880, pp. 362–363.

Bothamley, *C. H.* Note on the solubility of carbonic anhydride in certain aromatic waters. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1881, pp. 432–436.

—— **2.** Note on microscopic organisms in certain organic solutions. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1882, pp. 479–481.

Bothamley, *C. H.*, & **Reynolds,** *R.* A reaction of orange-flower water. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1878, pp. 583–585.

—— —— **2.** Notes on various samples of dialysed iron. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1878, pp. 589–591.

Bötsch, *Konrad.* Unvollständige Verbrennung von Gasen. Liebig's Annalen, 210, 1881, pp. 207–245.

—— **2.** Ueber das Verhalten einiger Harze bei der Destillation über Zinkstaub. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 479–490; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 209–212.

—— **3.** Zur Kenntniss der Saligeninderivate. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 491–493; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, p. 174.

Bott, *Wilhelm.* Manufacture of potassium salts from suint. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 123–124.

Böttcher, (*Dr.*). Zur Theorie und Construction stereoscopischer Instrumente für wissenschaftliche Diagnostik. Archiv Ophthalm., 20, 1874 (*Abth.* 2), pp. 182–204.

—— **2.** Ueber Brillen aus Spiegel-Prismen zur Vermeidung schädlicher Convergenz der Gesichtslinien. Archiv Ophthalm., 22, 1876 (*Abth.* 1), pp. 73–80.

Böttcher, *Arthur.* **23.** *Experimentelle Untersuchungen über die Entstehung der Eiterkörperchen bei der traumatischen Keratitis. Virchow, Archiv, 58, 1873, pp. 362–419.

—— **24.** Ueber die Durchschneidung der Bogengänge des Gehörlabyrinths und die sich daran knüpfenden Hypothesen. [1874.] Archiv f. Ohrenheilk., 9, 1875, pp. 1–71.

—— **25.** Ueber die circumscripte Keratitis. Virchow, Archiv, 62, 1875, pp. 569–582.

—— **26.** Neue Untersuchungen über die rothen Blutkörperchen. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 22, 1876 (*No.* 11).

Böttcher, *Arthur.* **27.** Ueber die feineren Structurverhältnisse der rothen Blutkörperchen. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 73–93; Quart. Journ. Microsc. Sci., 17, 1877, pp. 377–392.

—— **28.** Eine neue Methode zur Untersuchung rother Blutkörperchen. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 23, 1877, col. 286–290.

—— **29.** Ueber einige Veränderungen, welche die rothen Blutkörperchen in Extravasaten erleiden. Virchow, Archiv, 69, 1877, pp. 295–307.

—— **30.** Beobachtungen über die amyloide Degeneration der Leber. Virchow, Archiv, 72, 1878, pp. 506–542, 570–572.

Böttcher, *Johannes Eduard.* Ueber die Bewegung eines Punktes auf einer Kugel unter Einwirkung von Kräften in einer Meridianebene mit dem Potential $Ax_1^2 + Bx_2^2 + Bx_3^2$. Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876, pp. 145–177.

Böttcher, *Willy.* Ueber eine Umlagerung vermittelst der Anhydroverbindung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 629–634.

—— **2.** Ueber Umlagerungen in der Orthoreihe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1933–1939.

Böttger, ——. Ueber Safranin. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 323–324.

—— **2.** Ueber eine sehr einfache Bereitungsweise des Schweitzer'schen Lösungsmittels für Cellulose. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 195–196.

Böttger, (*Dr.*). Fall von Basedow'scher Krankheit mit Irrsein. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 33, 1877, pp. 338–346.

Böttger, *Heinrich.* Ueber Schwefelverbindungen. [1876.] Jenaische Zeitschr., 13, 1879, pp. 76–91.

Böttger, *Oskar.* **6.** Ueber die Gliederung der Cyrenenmergelgruppe im Mainzer Becken. Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber., 1874, pp. 50–102; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, 1875, pp. 325–327.

—— **7.** Die fossilen Mollusken der Eocänformation auf der Insel Borneo. [1875.] Palaeontographica, *Suppl.* 3 (*Liefg.* 1, 1875–8, pp. 9–59).

—— **8.** Ueber die äusseren Kiemenöffnungen bei jungen Exemplaren des Japanischen Riesenmolchs. Frankfurt, Zool. Garten, 17, 1876, pp. 432–435.

—— **9.** Ueber eine neue Eidechse aus Brasilien. Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber., 1876, pp. 140–143.

—— **10.** Ueber Rassenunterschiede beim Laubfrosch. Frankfurt, Zool. Garten, 18, 1877, pp. 27–34.

—— **11.** Ueber die Fauna einiger Schwäbischer Tertiärlagerstätten. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 78–80.

Böttger, *Oskar.* **12.** Ueber das kleine Anthracotherium aus der Braunkohle von Rott bei Bonn. Palaeontographica, 24, 1877, pp. 163–173.

—— **13.** Ueber die Fauna der Corbicula-Schichten im Mainzer-Becken. Palaeontographica, 24, 1877, pp. 185–219.

—— **14.** Clausilienstudien. Palaeontographica, *Suppl.* 3 (*Liefg.* 6 & 7, 1877).

—— **15.** Verzeichniss Syrischer Reptilien. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1877, pp. 285–288.

—— **16.** Die Tertiärfauna von Pebas am oberen Marañon. Wien, Geol. Jahrb., 28, 1878, pp. 485–504.

—— **17.** Bermerkungen über das Leben der ungleichzehigen Landschildkröte Asiens (Testudo Horsfieldi, *Gray*) in der Gefangenschaft. Frankfurt, Zool. Garten, 20, 1879, pp. 289–293.

—— **18.** Ueber das Gefangenleben der gehörnten Krötenechse (Phrynosoma cornutum, *Harl.* sp.) aus Mexico. Frankfurt, Zool. Garten, 20, 1879, pp. 331–336.

—— **19.** Beitrag zu einem Katalog der innerhalb der Gränzen des Russischen Reichs vorkommenden Vertreter der Landschneckengattung Clausilia, *Drap.* [1878.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 25, 1879, col. 163–190.

—— **20.** Die Reptilien und Amphibien von Madagascar. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl., 11, 1879, pp. 1–56, 269–283, 457–497; 12, 1881, pp. 435–558.

—— **21.** Reptilien und Amphibien aus Syrien. Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber., 1879, pp. 57–84.

—— **22.** Diagnosen zweier neuer Amphibien aus Madagascar. [Phyllodactylus Stumpffii, Polypedates dispar.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber., 1879, pp. 85–86.

—— **23.** Amphibien aus Südportugal. Aufzählung der von Freih. H. v. Maltzan-Federow März und April 1879 in Alemtejo und im Königreich Algarve gesammelten Reptilien und Batrachier. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 497–534.

—— **24.** Diagnoses reptilium et batrachiorum novorum a Carolo Ebenau in insula Nossi-Bé Madagascariensi lectorum. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 279–283.

—— **25.** Diagnoses batrachiorum novorum insulæ Madagascar. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 567–568.

—— **26.** Neue Krötenvarietät von den Balearen: Bufo variabilis, *Pall.* var. balearica. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 642–643.

—— **27.** Die Tertiärformation von Sumatra.—Die Conchylien. Palaeontographica, *Suppl.* 3 (*Liefg.* 8–11, 1880–2).

—— **28.** Die Reptilien und Amphibien von Syrien, Palaestina und Cypern. Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber., 1880, pp. 132–219.

Böttger, *Oskar.* **29.** Diagnoses reptilium et batrachiorum novorum ab ill. Dr. Christ. Rutenberg in insula Madagascar collectorum. [1880.] Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 46–48.

—— **30.** Diagnoses reptilium et batrachiorum novorum ab ill. Antonio Stumpff in insula Nossi-Bé Madagascariensi lectorum. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 358–362.

—— **31.** Diagnoses reptilium novorum Marocconorum. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 570–572.

—— **32.** Diagnoses reptilium et batrachiorum novorum insulæ Nossi-Bé Madagascariensis. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 650–651; 5, 1882, pp. 478–480.

—— **33.** Beitrag zur Kenntniss der Reptilien und Amphibien Spaniens und der Balearen. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl., 12, 1881, pp. 371–392.

—— **34.** Aufzählung der von Frhrn. H. und Frfr. A. von Maltzan im Winter 1880–81 am Cap Verde in Senegambien gesammelten Kriechthiere. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl., 12, 1881, pp. 393–419.

—— **35.** Zweite Liste von Reptilien und Batrachiern aus der Prov. Saõ Paulo, Brasilien. Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber., 1881, pp. 130–133.

—— **36.** Liste von Reptilien und Batrachiern, gesammelt 1880–81 auf Sicilien durch Hrn. Carl Hirsch. Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber., 1881, pp. 134–143.

—— **37.** Rüppellstiftung, IV. Reise. Liste der von Herrn. W. Kobelt in Spanien und Algerien gesammelten Kriechthiere. Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber., 1881, pp. 144–147.

—— **38.** Reliquiæ Rutenbergianæ. II. (Zoologie.) [1881.] Reptilien und Amphibien. Bremen, Abhandl., 7, 1882, pp. 177–190.

—— **39.** Zweite Liste von Reptilien und Batrachiern, gesammelt 1881–82 auf Sicilien durch Herrn. Carl Hirsch. Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber., 1882, pp. 256–262.

—— **40.** On new Clausiliæ from the Levant, collected by Vice-Adml. T. Spratt, R.N. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 324–343.

Böttger, *Rudolph Christian.* For biography, *see* Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2913–2919; Leopoldina, 17, 1881, pp. 146–148, 166–168, 182–188.

—— **123.** Ueber Aufbewahrung und Eigenschaften eines auf elektrolytischem Wege mit Wasserstoff übersättigten Palladiumbleches. Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 193–199.

—— **124.** Versuche mit dem Crookes'schen Radiometer. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 798–800.

REESE LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA.

Botti, *Ulderigo.* Scoperta di ossa fossili nella Terra d' Otranto. Italia, Com. Geol. Boll., 5, 1874, pp. 242–244.

—— **2.** Sulle rocce impastate entro al serpentino. Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 67–73.

—— **3.** Sopra una nuova specie di Myliobates [M. Salentinus]. [1878.] Pisa, Soc. Tosc. Atti, 3, 1877, pp. 371–382.

Bottiglia, *Angelo.* Teoria e calcolo delle molle metalliche. [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 424–453.

—— **2.** Résistances composées et moments idéaux. Cuyper, Revue Univ., 10, 1881, pp. 172–183.

Böttinger, *Carl.* **3.** Zur Kenntniss des Zusammenhangs zwischen Bi- und Triderivaten des Benzols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1778–1782; 8, 1875, pp. 374–376, 994–996, 1587.

—— **4.** Die Zersetzung der Brenztraubensäure in nur theilweise mit Barythydrat neutralisirter Lösung. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 5–6.

—— **5.** Ueber einige Zersetzungen der Brenztraubensäure. Liebig's Annalen, 172, 1874, pp. 239–262.

—— **6.** Notiz über Brenztraubensäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 713–714, 957–959.

—— **7.** Zersetzung des brenztraubensauren Bariums durch kochen mit Wasser. Ueber die Uvitonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1583–1587.

—— **8.** Ueber Sulfoparabrombenzoësäure und Sulfometabrombenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 177–182.

—— **9.** Ueber Schwefelverbindungen der Brenztraubensäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 404–405.

—— **10.** Die trockne Destillation der Weinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 670–673.

—— **11.** Vorläufige Mittheilungen gemischten Inhalts. [Sulfoparabrombenzoësäure, Brenztraubensäure.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 802–804.

—— **12.** Ueber einige Uvitinsäurederivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 804–810; Liebig's Annalen, 189, 1877, pp. 171–182.

—— **13.** Die Condensationen der Brenztraubensäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 836–843; Liebig's Annalen, 208, 1881, pp. 122–141.

—— **14.** Ueber die Schwefelmilchsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1061–1068.

—— **15.** Ueber Sulfoparabrombenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1251–1252; [1877] Liebig's Annalen, 191, 1878, pp. 13–29.

—— **16.** Ueber die Einwirkung der Blausäure auf Brenztraubensäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1621–1624.

Böttinger, *Carl.* **17.** Ueber die Säuren: $C_5H_6O_4$. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1821–1824.

—— **18.** Ueber das Ultramarin. Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 305–323.

—— **19.** Die trockene Destillation der Glycerinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 266–270.

—— **20.** Ueber die Einwirkung von Ammoniak und Amidoderivaten auf Brenztraubensäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 362–369.

—— **21.** Ueber die Einwirkung von Anilin auf Brenztraubensäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 818–822.

—— **22.** Bemerkung über Ketonsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 877–878.

—— **23.** Beitrag zur Kenntniss der Glyoxylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1084–1087, 1243–1248; 11, 1878, pp. 1559–1561; 12, 1879, pp. 244–246; Liebig's Annalen, 198, 1879, pp. 203–228.

—— **24.** Ein Absorptionsmittel für Kohlenoxyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1122–1123.

—— **25.** Ueber die Zersetzung der Anilbrenztraubensäure durch Wasser. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1517–1523.

—— **26.** Ueber Acetylenharnstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1923–1925; 11, 1878, pp. 1784–1787.

—— **27.** Beitrag zur Kenntniss der Brenztraubensäure. Liebig's Annalen, 188, 1877, pp. 293–342; 196, 1879, pp. 92–108.

—— **28.** Ueber eine Base $C_{19}H_{18}N_2$. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 276–277, 840–842.

—— **29.** Studien über die Einwirkung von Fünffachschwefelphosphor auf organische Säuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1352–1353.

—— **30.** Einwirkung von Thionylchlorid auf Anilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1407–1408.

—— **31.** Einwirkung von Thionylchlorid auf Benzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, p. 1409.

—— **32.** Ueber Monosulfomilchsäure (Berichtigung). Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, p. 1561.

—— **33.** Ueber Thioglycolsäureäther und Thiodiglycolsäureäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1899–1900.

—— **34.** Umwandlung von Acetaldehyd in Mercaptan. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2203–2206.

—— **35.** Ueber Aniluvitoninsäure. [1877.] Liebig's Annalen, 191, 1878, pp. 321–330.

Böttinger, *Carl.* **36.** Notiz über den Wassergehalt des Calciumglycolats. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 464–465.

—— **37.** Ueber eine neue Base $C_{19}H_{18}N_2$. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 975–979.

—— **38.** Zur Kenntniss des Benzalsulfids und des Sulfobenzaldehyds. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1053–1057.

—— **39.** Neue Darstellungsweise der Schwefeldimilchsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1425–1426.

—— **40.** Ueber die Zersetzung der Mesoxalsäure durch Schwefelwasserstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1956–1958.

—— **41.** Ein Wort zu O. Fischer's Aufsatz über Diamidotriphenylmethan. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 958–959.

—— **42.** Verhalten der Glyoxylsäure gegen Kalihydrat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1931–1932.

—— **43.** Darstellungsmethode der α-Oxyuvitinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1933–1935.

—— **44.** Ueber die Bildungsweise der Uvinsäure (Pyrotritarsäure). Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, p. 1969.

—— **45.** Ueber die Constitution der Uvitoninsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2032–2035.

—— **46.** Ueber synthetische Pyridintricarbonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2048–2050.

—— **47.** Ueber eine Synthese des Chinolins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2165–2166.

—— **48.** Ueber α-Oxyuvitinsäuredimethyläther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, p. 2345.

—— **49.** Ueber Phlobaphen, Eichenroth und Lohgerberei. Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 269–287.

—— **50.** Ueber einige Zersetzungen der Mesoxalsäure. Liebig's Annalen, 203, 1880, pp. 138–144.

—— **51.** Ueber eine Bildungsweise des Pyrrols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, p. 48.

—— **52.** Ueber synthetische Picolinmonocarbonsäure und Pyridindicarbonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 67–70.

—— **53.** Ueber Aethylidenbernsteinsäure. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 87–88.

—— **54.** Ueber Aniluvitoninsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 90–92.

—— **55.** Ueber die Constitution der Aniluvitoninsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 133–134.

—— **56.** Ueber Oxyäthylidenbernsteinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 148–150.

—— **57.** Ueber Brenztraubensäureäthyläther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 316–317.

Böttinger, *Carl.* **58.** Ueber Tartronsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 729–730.

—— **59.** Einführung aromatischer Kohlenwasserstoffe in fette Keton- und Aldehydsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1235–1240, 1595–1598.

—— **60.** Ueber den Zucker der Eichenrindegerbsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1598–1599, 2390–2391.

—— **61.** Ueber einige Brenztraubensäureverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1599–1600.

—— **62.** Notiz über das Verhalten des thioschwefelsauren Natrons gegen Ketonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, p. 892.

—— **63.** Zur Kenntniss der Anilbrenztraubensäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1924–1927.

—— **64.** Einführung von Phenolen in fette Ketonsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2071–2075.

—— **65.** Zur Geschichte der Aniluvitoninsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2357–2359.

—— **66.** Einführung von Phenolen in Ketonsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2404–2412.

—— **67.** Zur Geschichte der Eichenrindegerbsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2710–2713.

Böttinger, *Carl,* & **Cöllen,** *Th.* Ueber die Sulfosäure der Parachlorbenzoësäure (Chlordracylsäure). Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1247–1251.

Bottini, *Antonio,* & **Fitzgerald,** *Carlo.* Prodromo della briologia dei bacini del Serchio e della Magra. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 13, 1881, pp. 23–122.

Bottler, *C.,* & **Claus,** *Ad.* Toluyl-Chinine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 80–82.

Bottomley, *James.* **2.** On a case of reversed chemical action. [1874.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 14, 1875, pp. 65–66.

—— **3.** Note on a method of comparing the tints of coloured solutions. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 15, 1876, pp. 63–64.

—— **4.** Note on a method for determining the coefficients in chemical equations. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 94–96; Chemical News, 37, 1878, pp. 110–111.

—— **5.** On some colorimetrical experiments. [1878–80.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 6, 1879, pp. 258–267; 7, 1882, 38–53, 66–75, 177–186, 187–198; 8, 1884, pp. 70–82; Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 219–227; 18, 1879, pp. 137–150; 19, 1880, pp. 11–20, 164–171, 190–200; 20, 1881, pp. 1–11,

15–17; Chemical News, 38, 1878, pp. 191–193; 39, 1879, p. 276; 42, 1880, pp. 56–58, 218–220.

Bottomley, *James.* **6.** On the projection of a solid on three coordinate planes. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 21, 1882, pp. 188–192.

—— **7.** On the mean intensity of light that has passed through absorbing media. [1881.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 8, 1884, pp. 1–4; Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 21, 1882, pp. 2–5.

—— **8.** Correction of the formula used in photometry for absorption when the medium is not perfectly transparent. [1881.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 8, 1884, pp. 5–6; Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 21, 1882, pp. 5–7.

—— **9.** On the motion of developable cylinders. [1881.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 8, 1884, pp. 82–89; Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 20, 1881, pp. 128–134.

—— **10.** On the change produced in the motion of an oscillating rod by a heavy ring surrounding it and attached to it by elastic cords. [1883.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 8, 1884, pp. 158–168.

—— **11.** On the formula for the intensity of light transmitted through an absorbing medium as deduced from experiment. [1882.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 8, 1884, pp. 198–201; Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 22, 1883, pp. 4–7.

—— **12.** On the intensity of light that has been transmitted through an absorbing medium, in which the density of the colouring-matter is a function of the distance traversed. [1882.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 8, 1884, pp. 202–213; Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 22, 1883, pp. 7–10.

—— **13.** On the equations and on some properties of projected solids. Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 8, 1884, pp. 218–229.

Bottomley, *James Thomson.* **2.** On the thermal conductivity of water. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 462–463; 31, 1881, p. 300; Phil. Trans., 172, 1881, pp. 537–545.

—— **3.** Preliminary experiments on the effects of long-continued stress on the elasticity of metals. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 221–226.

—— **4.** Flow of viscous materials. A model glacier. [1879.] Nature, 21, 1880, p. 159.

—— **5.** Elasticity of wires. Nature, 23, 1881, p. 281.

Bottomley, *James Thomson,* & **Thomson,** (*Sir*) *William.* On the illuminating powers of incandescent vacuum lamps with measured potentials and measured currents. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 559–561.

Bottomley, *William.* On the eclipsing-apparatus constructed for the lighthouse on the Holywood-Bank, in Belfast Lough. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 220–221.

Boubée, (*Lieut.*), & **Bochet,** (*Capt.*). *Rapport sur le double cyclone essuyé entre les Seychelles et Bourbon, du 3 au 9 Mai 1868, par le paquebôt des Messageries Impériales le *Mozambique.* Annales Hydrograph., 32, 1869, pp. 82–95.

Boucard, *Adolphe.* **2.** Monographic list of the Coleoptera of the genus Plusiotis of America, north of Panama, with descriptions of several new species. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 117–125.

—— **3.** Notes sur les Trochilidés du Mexique. [1875.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 22, 1876, pp. 14–28.

—— **4.** Liste des oiseaux récoltés au Guatémala en 1877. Lyon, Soc. Linn. Annales, 25, 1878, pp. 15–57.

—— **5.** On birds collected in Costa Rica. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 37–71.

—— **6.** Notes on some Coleoptera of the genus Plusiotis, with descriptions of three new species from Mexico and Central America. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 293–296.

—— **7.** Descriptions of two supposed new species of South-American birds [Chiromachæris coronata, Lampornis violicauda, *var.* ?]. Zool. Soc. Proc., 1879, p. 178.

—— **8.** On a collection of birds from Yucatan. With notes by Osbert Salvin. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 434–462.

Bouchard, *Ch.* **4.** [Résultats de recherches sur les altérations qui peuvent se produire dans les humeurs à la suite de l'ataxie locomotrice.] [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 187–188.

—— **5.** Expériences relatives à la production de l'érythème solaire; et plus particulièrement de l'érythème pellagreux. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 253–255.

—— **6.** Note sur les albuminuries de la fièvre typhoïde et sur une néphrite infectieuse qui survient dans cette maladie. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 329–331.

Bouchard, *Ch.*, & **Cadier,** ——. Note sur quelques causes d'erreur dans la recherche de l'albumine des urines par l'iodure double de mercure et de potassium. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 303–305.

—— —— **2.** Note sur la recherche et le dosage des alcaloïdes dans les urines. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 322–325.

Bouchard-Chantereaux, ——. **8.** Observations sur divers Mollusques marins du Boulonnais [Pholas, Modiola modiolus, Purpura lapillus]. Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 122–125.

Bouchardat, *A.* **44.** Della funzione del vino nella nutrizione. Polli, Annali, 61, 1875, pp. 22–27.

—— **45.** Les vignes phylloxérées. Revue Scientif., 16, 1879, pp. 717–728.

—— **46.** Les pestes de Russie. Revue Scientif., 16, 1879, pp. 918–922.

—— **47.** La lumière et son action sur l'œil: éclairage public et privé au point de vue de l'hygiène de la vue. Revue Scientif., 17, 1879, pp. 145–150.

—— **48.** L'aquiculture. Alimentation des poissons. Aquarium du Trocadéro. Revue Scientif., 17, 1879, pp. 255–257.

—— **49.** Le cépage de grenache. Les Mondes, 53, 1880, pp. 486–488.

—— **50.** Sur l'avenir de la vigne en Algérie et sur les moyens d'en assurer la prospérité. Revue Scientif., 19, 1880, pp. 233–237.

—— **51.** De l'excessive mortalité des enfants de la naissance à un an, à Paris. Revue Scientif., 19, 1880, pp. 410–416.

—— **52.** Des principaux modes d'atténuation des microbes ou ferments morbides des maladies contagieuses. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 458–463.

—— **53.** Sur les superficies plantées en vignes et sur la quantité de vin récoltée en Algérie de 1876 à 1879. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 531–533.

—— **54.** Paris au point de vue de l'hygiène. Revue Scientif., 5, 1883, pp. 434–439.

—— **55.** Les cinq épidémies de choléra à Paris. Revue Scientif., 6, 1883, pp. 129–137, 170–178.

—— **56.** Les maladies contagieuses à Paris. Revue Scientif., 6, 1883, pp. 353–362.

Bouchardat, *A.*, & **Girard,** (*Dr.*). Dei vini colorati colla fucsina. [1876.] Polli, Annali, 64, 1877, pp. 333–344.

Bouchardat, *G.* **19.** Sur les alcools contenus dans les eaux sures des amidonniers et dans les produits de la fermentation butyrique du glucose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1145–1147.

—— **20.** Études sur la mannite. Annales de Chimie, 6, 1875, pp. 100–135.

—— **21.** Sur le pouvoir rotatoire spécifique de la mannite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 120–123.

—— **22.** Sur la synthèse d'un terpilène ou carbure camphénique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1446–1448; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 111–114.

—— **23.** Sur les produits de la distillation sèche du caoutchouc. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 108–111.

—— **24.** Sur le pouvoir rotatoire de la mannite et ses dérivés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 34–35.

Bouchardat, *G.* **25.** Sur la transformation du valérylène en terpilène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 654–656.

—— **26.** Sur la transformation de l'acide tartrique en acides glycérique et pyruvique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 99–101.

—— **27.** Sur l'identité de l'hydrate de diisoprène et de caoutchine avec la terpine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 361–364.

—— **28.** Action des hydracides sur l'isoprène; reproduction du caoutchouc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1117–1120.

—— **29.** Sur la transformation de l'amylène et du valérylène en cymène et en carbures benzéniques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1560–1563.

—— **30.** Action de l'acide sulfurique sur l'amylène bromé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 316–318.

Bouchardat, *G.*, & **Richet,** *Ch.* Sur les dérivés chlorés de la strychnine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 990–993.

Bouchardat, *P.* Résultats des recherches et observations sur les micro-organismes dans les suppurations, leur influence sur la marche des plaies et les divers moyens à opposer à leur développement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 123–125.

Bouche, (*l'abbé*). Le Dahomey. Paris, Soc. Géogr. Bull., 7, 1874, pp. 561–582.

Boucher, *R.* Mémoire sur un évolueur hydraulique. Revue Maritime et Colon., 43, 1874, pp. 822–869.

Boucherie, *Maurice.* **2.** Note sur la conservation des bois par le sulfate de cuivre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 487–489.

—— **3.** Sur l'emploi de l'acide phénique pour la préparation des bois. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1757–1758.

Boucheron, ——. De la présence anormale de l'acide urique dans les sécrétions salivaire, gastrique, nasale, pharyngée, sudorale, utérine, et dans le sang menstruel. Indications diagnostiques et thérapeutiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 391–394.

—— **2.** Des troubles de l'équilibration chez les jeunes enfants, sourds-muets par otopiésis. De leur disparition lors du retour de l'ouïe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 538–540.

Bouchet, *Ch.*, & **Broek d'Obrenan,** *Fr. van den.* Rapport analytique sur la fabrication du sucre à Tjipiring, Gemoe et Poegoe. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 36, 1876, pp. 341–362.

Bouchon-Brandely, *G.* L'aquiculture. Revue Scientif., 17, 1879, pp. 536–542.

—— **2.** De la sexualité de l'huître ordinaire

(O. edulis) et chez l'huître Portugaise (O. angulata). Fécondation artificielle de l'huître Portugaise. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 256–259.

Bouchon-Brandely, *G.* **3.** Rapport relatif à la génération et à la fécondation artificielle des huîtres. [1882.] Revue Maritime et Colon., 76, 1883, pp. 276–299.

Bouchotte, ——. Études sur l'ostréiculture. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1882, 2, pp. 250–261.

Bouchotte, *Émilien.* **8.** Sur la transmission des courants électriques par dérivation au travers d'une rivière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1053–1054.

Bouchut, *E.* **3.** Des propriétés non vénéneuses de la fuchsine et des vins fuchsinés. Les Mondes, 43, 1877, pp. 418–420.

—— **4.** Note sur la numération des globules du lait, pour l'analyse du lait de femme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 892–895.

—— **5.** Sur l'action digestive du suc de papaya et de la papaïne sur les tissus sains ou pathologiques de l'être vivant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 617–619.

—— **6.** Sur un ferment digestif contenu dans le suc de figuier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 67–68.

—— **7.** De la dissolution des fausses membranes de l'angine couenneuse par les applications locales de papaïne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1433–1434.

Bouchut, *E.*, & **Dubrisay,** ——. Note sur la numération des globules du sang dans la diphtérite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 158–161.

Bouchut, *E.*, & **Wurtz,** *Ad.* Sur le ferment digestif du Carica papaya. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 425–429; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 401–405.

Boudard, *C.* Note sur l'extraction, au moyen de la baryte, du sucre cristallisable contenu dans les mélasses de fabrique et de raffinerie. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1874, pp. 712–725.

Boudet, *F.* Extrait d'un rapport sur l'emploi des tuyaux de plomb pour la distribution des eaux de Paris. [1873.] Journ. de Pharm., 19, 1874, pp. 188–204.

—— **2.** Insalubrité de la Seine en Août, Septembre, et Octobre 1874. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1136–1140.

Boudet de Paris, *M.* Sur l'inscription électrique de la parole. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 847–849.

—— **2.** Note sur une cause peu connue des bourdonnements d'oreille. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881, pp. 35–43.

—— **3.** Recherches sur le bruit musculaire. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 40–44.

Boudet de Paris, *M.* **4.** Pont différentiel à induction. Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 11–14.

—— **5.** De quelques applications des condensateurs aux transmissions téléphoniques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 322–335.

Boudréaux, ——. De l'expérience connue sous le nom d'expérience des deux bandes de Newton. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 350–351.

—— **2.** Procédé pour obtenir en projection les raies des métaux et leur renversement. Paris, Soc. Phys. Séances, 1874, pp. 101–105; Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 306–310.

—— **3.** Démonstration expérimentale du principe d'Archimède. Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 85–87.

Boué, *Ami.* For biography *see* Wien, Geol. Jahrb., 32, 1882, pp. 1–6.

—— **211.** Ueber den Begriff und die Bestandtheile einer Gebirgskette besonders über die sogenannten Urketten, sowie die Gebirgs-Systeme-Vergleichung der Erd- und Mondes-Oberfläche. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 1), pp. 237–300.

—— **212.** Sur les gîtes de sel gemme de la Roumanie et sur les grès Carpathiques. [1874.] Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 52–54.

—— **213.** Ueber die Methode in der Auseinandersetzung geologischer Theorien und über die Eiszeit. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 1), pp. 199–207.

—— **214.** Einiges zur palæo-geologischen Geographie. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 1), pp. 305–425.

—— **215.** Versuch einer Erklärung der gegen die Temperaturzunahme mit der Tiefe in der Erde in letzteren Zeiten erhobenen Einwendungen, namentlich der niedrigen Temperatur in tiefsten Oceanen und in einigen Bohrlöchern. Wien, Anzeiger, 12, 1875, pp. 213–215.

—— **216.** Einige Bemerkungen über das Alluvialgebiet. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 1), pp. 100–122.

—— **217.** Ueber die geometrisch-symmetrischen Formen der Erdoberfläche. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 1), pp. 105–118; Wien, Anzeiger, 13, 1876, p. 54.

—— **218.** Ueber die Theorie der Wasserhosen. Wien, Anzeiger, 13, 1876, pp. 140–141.

—— **219.** Ueber die Fortschritte des Wissens durch Professoren und Privatgelehrte, über die Lehre der geognostischen Ländertypen und die Methode der geologischen Muthmassungen a priori. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 1), pp. 241–265.

—— **220.** Notiz über Dolomisation, Serpentin, oder eigentlich über die Genesis der Bittererde- oder Magnesia-Anhäufung in gewissen Fels-

arten. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 1), pp. 266–267.

Boué, *Ami.* **221.** Ueber die Türkischen Eisenbahnen und ihre grosse volkswirthschaftliche Wichtigkeit, besonders Einiges für Österreich und Ungarn. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 1), pp. 455–464.

—— **222.** Ueber die unterirdischen grossen Wasserläufe und Behälter und die Reinheit sowie Durchsichtigkeit gewisser Seen, dann über die wahrscheinliche Bildung der Seen überhaupt. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 1), pp. 393–402.

—— **223.** Erklärungen über einige bis jetzt nicht recht von Geographen aufgefasste orographische und topographische Details der Europäischen Türkei. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 1), pp. 189–196.

—— **224.** Ueber die Oro-Potamo-Limne (Seen) und Lekavegraphie (Becken) des Tertiären der Europäischen Türkei und Winke zur Ausfüllung der Lücken unserer jetzigen geographischen und geognostischen Kenntnisse dieser Halbinsel. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 1), pp. 261–326.

—— **225.** Ueber den ehemaligen und jetzigen Stand der Geologie und Geogenie und die Untersuchungen und Methoden in diesen Richtungen. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 1), pp. 148–153.

Bougaieff, *N. V.* Theorie des dérivées numériques. [*Transl.*] Bull. Sci. Math. Astron., 6, 1874, pp. 314–316; 10, 1876, pp. 13–32.

—— **2.** Problèmes sur quelques fonctions numériques. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 381–383.

—— **3.** Quelques questions d'algèbre numérique. [*Transl.*] Bull. Sci. Math. Astron., 10, 1876, pp. 102–103.

Bougarel, *Ch.* Sur deux produits nouveaux contenus dans les feuilles d'un certain nombre de végétaux. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 365–369.

—— **2.** Sur une nouvelle matière colorante rouge accompagnant la chlorophylle. Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 442–443.

—— **3.** Sur un produit nouveau (acide phyllique) contenu dans les feuilles d'un certain nombre de végétaux. Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 148–151.

Bouguer, *Pierre.* Remarques historiques et critiques sur les observations faites au Pérou de la distance de l'étoile ε d'Orion au Zénith. [1750.] [*Preceded by*] Note relative à la publication de ce mémoire inédit, par M. de la Gournerie. Paris, Observ. Annales, 14, 1877, pp. D. 1—D. 33.

Bouhy, *Victor.* **4.** Circulation de la foudre dans les travaux souterrains d'une mine métallique de la Société de la Nouvelle Montagne, à Engis (Belgique). Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 425–430.

Bouhy, *Victor.* **5.** Fabrication du cadmium à l'usine de la Société de la Nouvelle-Montagne, à Engis (Belgique). Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 561–567.

Bouilhet, *Henri.* **3.** Conférence sur les procédés électrométallurgiques. Annales de Chimie, 24, 1881, pp. 547–563; Revue Scientif., 2, 1882, pp. 577–581.

—— **4.** Sur les procédés électrométallurgiques employés dans l'usine Christofle. Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 155–161.

Bouilhet, *Henri,* & **Christofle,** *P.* **2.** Note sur des réactifs permettant d'obtenir des patines de diverses couleurs à la surface des bronzes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1019–1022.

—— —— **3.** Sur le nickel métallique extrait des minerais de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 29–31.

Bouilhon, *E.* Recherche de la fuchsine dans le vin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 858–859.

Bouillard, ——. **2.** Étude sur la désulfuration partielle des eaux thermales de l'Hôpital Militaire d'Amélie-Les-Bains, et moyen d'y remédier. Mém. Méd. Militaires, 34, 1878, pp. 196–209.

—— **3.** Étude pratique sur la numération des globules du sang. Mém. Méd. Militaires, 38, 1882, pp. 404–420.

—— **4.** Dosage rapide des matières organiques et de l'ammoniaque dans les eaux potables. Mém. Méd. Militaires, 2, 1883, pp. 441–455.

Bouillaud, *Claude.* **8.** Nouvelles recherches cliniques et expérimentales sur les mouvements et les repos du cœur, ainsi que sur le mécanisme du cours du sang à travers ses cavités, à l'état normal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 395–404.

—— **9.** [Considérations sur le rôle des veines dans l'absorption.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1051–1054.

—— **10.** Considérations cliniques et expérimentales sur le système nerveux, sous le rapport de son rôle dans les actes régis par les facultés sensitives, instinctives et intellectuelles, ainsi que dans les actes locomoteurs dits volontaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 122–128.

—— **11.** Nouvelles recherches sur les battements du cœur à l'état anormal, et sur l'enregistrement de ces battements, ainsi que de ceux des artères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 549–553.

—— **12.** Nouveau cas d'aphasie ou de la perte de la parole, provenant de la perte des mouve-

ments coordonnés nécessaires à l'acte de la prononciation des mots, sans nulle lésion des facultés intellectuelles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 250–253.

Bouillaud, *Claude.* **13.** Quelques remarques sur la note de MM. Feltz et Ritter sur l'action des sels biliares sur le pouls, la tension, la respiration et la température. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 568–569.

—— **14.** Note sur les récents progrès du Phylloxera dans les départements des deux Charentes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 873–875.

—— **15.** Note sur la question de la nature et de la contagion de la maladie dite fièvre typhoïde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 101–107.

—— **16.** Nouvelles considérations sur la localisation des centres cérébraux régulateurs des mouvements coordonnés du langage articulé et du langage écrit. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 308–313, 368–372.

—— **17.** Nouvelle note sur le progrès du Phylloxera dans les deux départements de la Charente, à l'occasion de la dernière communication de M. de la Vergne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 232–236.

—— **18.** Remarques sur le phonographe et le téléphone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 473–477.

—— **19.** Note complémentaire sur la théorie des battements du cœur et des artères, et sur leur enregistrement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 277–284.

—— **20.** Nouvelles recherches cliniques, propres à démontrer que le cervelet est le centre nerveux coordinateur des mouvements nécessaires à la station et à la marche, considérées sous toutes leurs formes et espèces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 388–392.

—— **21.** Les dérangements de la progression, de la station et de l'équilibration, survenant dans les expériences sur les canaux semi-circulaires ou dans les maladies de ces canaux, n'en sont pas les effets, mais ceux de l'influence qu'elles exercent sur le cervelet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1029–1033.

Bouillé, (*Comte*) *Roger de.* **3.** *Ornithologie des Basses-Pyrénées. France, Congrès Scient., 39, 1873, 1, pp. 381–414.

—— **4.** *Mammifères des Pyrénées. France, Congrès Scient., 39, 1873, 1, pp. 415–418.

—— **5.** *Entomologie des Basses-Pyrénées. France, Congrès Scient., 39, 1873, 1, pp. 419–425.

—— **6.** *Paléontologie de Biarritz et de quelques autres localités des Basses-Pyrénées. France, Congrès Scient., 39, 1873, 1, pp. 427–450.

—— **7.** *Note sur une collection de plantes fossiles recueillie aux environs de Biarritz, Saint-Jean-de-Luz et Pau. France, Congrès Scient., 39, 1873, 1, pp. 451–461.

Bouillot, *J.* Sur l'épithélium sécréteur du rein des Batraciens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 603–604; 97, 1883, pp. 916–918.

Bouland, *Pierre.* **2.** Recherches anatomiques sur le rachitisme de la colonne vertébrale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 564–565.

Boulangé, (*l'abbé*). La recherche des sources. Les Mondes, 50, 1879, pp. 204–216.

Boulanger, ——. Expériences faites à Grenoble, par M. Marcel Deprez, sur le transport de la force par l'électricité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 628–633.

—— **2.** Sur le transport et la distribution de la force. Expériences faites à Grenoble par M. Marcel Deprez. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 749–752.

Boulangier, ——. Note sur une méthode de calcul des terrasses par réduction à l'horizontale. Annales Ponts et Chauss., 20, 1880, pp. 312–316.

Boulangier, *E.* Le grand lac de l'Indo-Chine. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 278–280.

Boulard, *J.* La transmission de la force motrice par l'intermédiaire de l'électricité. Revue Scientif., 17, 1879, pp. 457–463.

Boulart, *Léon.* L'éclairage électrique des côtes de France. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 226–232.

Boulart, *Raoul.* Sur les sacs aériens du marabout. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 129–130.

—— **2.** Note sur le placenta du cerf frontal (Panolia frontalis). Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 144–146.

—— **3.** Note sur un système particulier de sacs aériens observé chez quelques oiseaux. Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 467–468.

Boulart, *Raoul,* & **Beauregard,** *H.* Recherches sur les appareils genito-urinaires des Balænides. Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 158–201.

—— —— **2.** Recherches sur le larynx et la trachée des Balænides. Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 611–634.

Boulart, *Raoul,* & **Chabry,** *L.* Note sur un fœtus de dauphin et ses membranes. Robin, Journ. Anat., 19, 1883, pp. 572–575.

Boulé, ——. Mémoire sur un nouveau système de barrage mobile fermé par des vannes et des fermettes. [1875.] Annales Ponts et Chauss., 11, 1876, pp. 320–374.

Boulenger, *G. A.* On the Palæarctic and Æthiopian species of Bufo. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 545–574.

—— **2.** Description of a new species of frog

from Madagascar [Rana guttulata]. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 360–361.

Boulenger, *G. A.* **3.** Description of a new species of Enyalius in the Brussels Museum [E. Oshaughnessyi]. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 246–247.

—— **4.** On the lizards of the genera Lacerta and Acanthodactylus. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 739–747.

—— **5.** Description of a new species of Anolis from Yucatan [A. Beckeri]. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 921–922.

—— **6.** Account of the reptiles and batrachians collected by Mr. Edward Whymper in Ecuador in 1879–80. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 457–467.

—— **7.** Description of a new genus and species of frogs of the family Ranidæ [Nyctixalus margaritifer]. Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, p. 35.

—— **8.** Description of a new genus and species of frogs of the family Hylidæ [Pternohyla fodiens]. Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 326–328.

—— **9.** Notes on a South-American frog lately living in the [Zoological] Society's gardens. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 264–265.

—— **10.** Description of an apparently new species of lizard of the genus Sceloporus [S. Garmani]. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 761–762.

—— **11.** Notes on little-known species of frogs. Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 16–19.

—— **12.** Description of a new genus of Cæciliæ: Scolecomorphus. Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, p. 48.

—— **13.** Description of a new genus of geckos: Microscalabotes. Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 174–176.

—— **14.** Description of a new genus of Cæciliæ: Epicrionops. Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 202–203.

—— **15.** Descriptions of new species of lizards and frogs collected by Herr A. Forrer in Mexico. Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 342–344.

—— **16.** Descriptions of new species of reptiles and batrachians in the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 161–167.

—— **17.** Remarks on the lizards of the genus Lophognathus. Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 225–226.

—— **18.** Remarks on the Nyctisaura. Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, p. 308.

—— **19.** Description of a new species of lizard of the genus Enyalius: E. palpebralis. Zool. Soc. Proc., 1883, p. 46.

—— **20.** On the geckos of New Caledonia. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 116–131.

—— **21.** Description of a new species of Bufo from Japan: B. formosus. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 139–140.

Boulenger, *G. A.* **22.** Report on a collection of reptiles and batrachians from the Timor-Laut Islands, formed by Mr. H. O. Forbes. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 386–388.

—— **23.** On a collection of frogs from Yurimaguas, Huallaga River, Northern Peru. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 635–638.

Bouley, (*Dr.*). Sulle aque dei pozzi neri. Polli, Annali, 65, 1877, pp. 16–18.

Bouley, *H.* **8.** Rapport sur la machine frigorifique par vaporisation de l'éther méthylique imaginée par M. Ch. Tellier, et sur la conservation des viandes dans l'air refroidi par cet appareil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 739–746; Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 515–527.

—— **9.** Rapport sur les réclamations dont a été l'objet le décret rendu sur la demande de M. le Gouverneur de l'Algérie, relatif à l'importation en Algérie de plants d'arbres fruitiers ou forestiers venant de France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1175–1182.

—— **10.** Rapport fait, au nom de l'Académie des Sciences, sur les mesures à prendre contre le Phylloxera, dans les régions non invahies, ou qui commencent à l'être. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 428–432.

—— **11.** Sur l'identité du charbon dans toutes les espèces d'animaux domestiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 993–999.

—— **12.** [Observations à propos de la note de M. Pasteur (sur l'étiologie des affections charbonneuses).] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 457–459.

—— **13.** Le système des vidanges à l'égout. Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 35–41.

—— **14.** De la présence des trichines dans les viandes de porc d'importation Américaine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 496–498.

—— **15.** De la vaccination contre le charbon symptomatique. Observations à la suite de la communication de M. Pasteur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1383–1387.

—— **16.** Vaccination charbonneuse; compte rendu sommaire des expériences faites à Lambert, près Chartres, pour vérifier la méthode de M. Pasteur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 190–192.

—— **17.** Expériences publiques sur la vaccination du charbon symptomatique, faites à Chaumont (Haute-Marne) le 26 Septembre 1881. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 531–537.

—— **18.** Expériences d'inoculation préventive contre la péripneumonie contagieuse. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1882, pp. 395–403.

Bouley, *H.* **19.** La nouvelle vaccination. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 546–550.

—— **20.** Les maladies contagieuses et les médications préventives. Revue Scientif., 6, 1883, pp. 33–40.

Bouley, *H.*, & **Gibier,** *P.* De l'action des basses températures sur la vitalité des trichines contenues dans les viandes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1683–1686.

Boulger, *G. S.* On the evolution of sex in the vegetable kingdom. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 142–143.

—— **2.** The first Irish cave exploration. [At Shandon, near Dungarvan.] Geol. Assoc. Proc., 4, 1876, pp. 524–526.

—— **3.** Notes on anticipatory inheritance in plants, especially with reference to the embryology of parasites. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), p. 104.

—— **4.** Notes preliminary to a proposed flora of Gloucestershire. Cotteswold Club Proc., 6, 1877, pp. 307–318.

—— **5.** On the classification of Monocotyledons: a historical criticism. Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 72–75.

—— **6.** On the placenta of Primulaceæ. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 303–305.

—— **7.** Remarks on the distribution of the perfoliate penny-cress (Thlaspi perfoliatum, *Linn.*) in Britain. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 16, 1878, pp. 183–186.

—— **8.** Scent and colour in flowers. Nature, 18, 1878, pp. 427–428.

—— **9.** Report of progress towards the completion of the flora of Gloucestershire, communicated to the Annual Meeting of the Cotteswold Naturalists' Field Club, April 2, 1878. Cotteswold Club Proc., 7, 1880, pp. 17–21.

—— **10.** On the geological and other causes that affect the distribution of the British flora. [1880.] Geol. Assoc. Proc., 6, 1881, pp. 403–413.

—— **11.** The evolution of fruits. [1881.] Essex Field Club Trans., 2, 1882, pp. 8–14.

—— **12.** On the origin and distribution of the British flora. With an appendix on the river-basins of Essex as natural-history provinces. [1881.] Essex Field Club Trans., 2, 1882, pp. 69–87.

—— **13.** Notes on some of the optical characters of minerals. [1883.] Geol. Assoc. Proc., 8, 1885, pp. 102–111.

Boullier, ——. *Ueber das Phlorrhizin. Repert. für Pharm., 63, 1838, pp. 33–35.

Bouloumié, *P.* Du salicylate de soude et de son emploi dans l'accès de goutte. Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 746–758.

Boult, *Joseph.* On tides and tidal scour. Van Nostrand's Engin. Mag., 28, 1883, pp. 148–163.

Bouniakowsky, *Victor.* **51.** Sur quelques propositions nouvelles, relatives au symbole de Legendre $\left(\frac{a}{p}\right)$. [1876.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 22, 1877, col. 358–377.

—— **52.** Note sur le calcul approximatif des rentes viagères. [1877.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 24, 1878, col. 437–446.

—— **53.** Nouveau cas de divisibilité des nombres de la forme $2^{2^m}+1$ trouvé par le R. P. J. Pervouchine. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 24, 1878, col. 559.

—— **54.** Encore un nouveau cas de divisibilité des nombres de la forme $2^{2^m}+1$. [1878.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 25, 1879, col. 63–64.

—— **55.** Remarques à l'occasion du Mémoire de M. Hermite portant pour titre "Sur une formule d'Euler". St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 26, 1880, col. 188–190.

—— **56.** Quelques remarques sur les propriétés d'une classe particulière des fractions décimales périodiques. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 27, 1881, col. 362–369.

—— **57.** Démonstration d'un théorème relatif à la fonction $E(x)$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1459–1461.

—— **58.** Démonstration de quelques propositions relatives à la fonction numérique $E(x)$. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 257–267, 411–425.

Bouquet, ——. **4.** Note sur le calcul des accélérations des divers ordres dans le mouvement d'un point sur une courbe gauche. Paris, École Norm. Annales, 3, 1874, pp. 147–150.

—— **5.** Mémoire sur la théorie des intégrales ultra-elliptiques. Paris, Mém. Savants Étrang., 21, 1875, pp. 675–683.

Bouquet de la Grye, *A.* **2.** *Détermination du diamètre de la meilleure ligne de sonde pour grands fonds. Annales Hydrograph., 32, 1869, pp. 114–141.

—— **3.** Mémoire sur la baie de Saint-Jean de Luz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1532–1535.

—— **4.** Nouveau procédé pour graver sur cuivre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1535–1536.

—— **5.** Sur les documents scientifiques recueillis à l'Île Campbell, par la mission envoyée pour observer le passage de Vénus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 723–725.

—— **6.** Mission de l'Île Campbell: Mémoire sur la chloruration de l'eau de mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1240–1243.

—— **7.** Sur les effets des tourbillons observés dans les cours d'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 797–799.

—— **8.** Sur les figures qui se forment dans les liquides superposés quand on leur imprime un

mouvement de rotation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 998–1000.

Bouquet de la Grye, *A.* **9.** Sur la détermination de la quantité de vase contenue dans les eaux courantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 778–779.

—— **10.** Sur les ondes atmosphériques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1345–1348.

—— **11.** Réponse aux observations présentées par M. Ledieu. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 254–256.

—— **12.** Étude sur les ondes atmosphériques; équation mensuelle lunaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 407–408.

—— **13.** Sur les "ondes luni-solaires." Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 473–481.

—— **14.** Guide des manœuvres en cas de cyclone. Revue Maritime et Colon., 67, 1880, pp. 489–493.

—— **15.** Étude des actions du Soleil et de la Lune, dans quelques phénomènes terrestres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 281–284.

—— **16.** Recherches sur la chloruration de l'eau de mer. Annales de Chimie, 25, 1882, pp. 433–477.

—— **17.** Dynamique de la mer. Régime des pertuis et port de la Rochelle. Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 1147–1162.

—— **18.** Sur la densité et la chloruration de l'eau de mer puisée à bord du *Travailleur* en 1881. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1063–1066.

—— **19.** Sur les marées de l'Île Campbell. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1293–1296.

—— **20.** Étude sur le régime de la Loire maritime. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 506–508.

—— **21.** Sur la propagation des lames produites par l'éruption des volcans de Java (Août 1883). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1228–1230.

—— **22.** Passage de Vénus sur le Soleil observé au Mexique. Paris, Soc. Géogr. Bull., 4, 1883, pp. 250–265.

Bouquet de la Grye, *A.*, & **Dupont,** *A. E.* Le commerce des bois de marine. Revue Maritime et Colon., 53, 1877, pp. 163–188.

Bouquilliard, *C.* Observations sur les piles Calland et Marié-Davy. Annales Télégraph., 4, 1877, pp. 300–305.

Bour, *Ch.* Étude sur le fleuve Cazamance. Revue Maritime et Colon., 75, 1882, pp. 330–358.

Bour, *Jacques Edmond Émile.* For biography *see* Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 119–128.

—— **10.** *Sur les sommes des puissances semblables des nombres premiers. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 8–9.

Bour, *Jacques Edmond Émile.* **11.** *Sur la composition des rotations. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 41–43.

—— **12.** *Sur les cônes circulaires roulants. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 166–168.

Bour, *Joh. Phil.* Ueber die verschiedene Erregbarkeit functionell verschiedener Nerv-Muskelapparate. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 8, 1875, pp. 221–237.

Bourbaud, ——. Sur divers produits nouveaux originaires d'Australie, et propres à être employés dans l'industrie et dans la matière médicale. [1877.] Journ. de Pharm., 24, 1878, pp. 137–141.

Bourbouze, ——. **5.** Neues Verfahren, um Schwingungsknoten in tönenden Röhren nachzuweisen. Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 214–215.

—— **6.** Méthode optique de M. Lissajous appliquée à l'étude des tuyaux sonores. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 15–17.

—— **7.** Sur les communications à distance par les cours d'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 737–739.

—— **8.** Régulateur électrique, pour entretenir le mouvement du pendule. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 482–484.

—— **9.** Sur une disposition qui permet de reproduire, à l'aide de la sirène, l'expérience de Foucault (arrêt d'un disque tournant, sous l'action d'un électro-aimant). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1235–1236; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 157–158.

—— **10.** Suppression du fil de retour dans l'emploi du téléphone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, p. 1077.

—— **11.** Sirène à régulateur électromagnétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, p. 858.

—— **12.** Sur un transmetteur de sons, à table d'harmonie munie de cordes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 76–77.

Bourcart, *Robert.* Nouvelle modification du trinitronaphtol; acide sulfoalizarique. Archives Sci. Phys. Nat., 1, 1878, pp. 265–268.

—— **2.** Ueber Einwirkung von Ammoniak auf Anthrachinonsulfonsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1418–1420; Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 263–265.

Bourcart, *Robert,* & **Nœlting,** *E.* Action de l'acide sulfurique sur l'acide protocatéchique. Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 394–397.

Bourceret, *P.* Note sur quelques cas d'atrophie musculaire avec ou sans anesthésie.—Influence de la faradisation dans certains cas d'anesthésie cutanée. Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 807–813.

Bourceret, *P.* **2.** Recherches sur le système vasculaire. De la circulation des doigts et de la circulation dérivative des extrémités. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1085–1087.

Bourceret, *P.*, & **Bochefontaine,** ——. Sur la sensibilité du péricarde à l'état normal et à l'état pathologique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1168–1171.

Bourceret, *P.*, **Hurbain,** ——, & **Léger,** ——. Recherches du plomb dans les viscères et dans les muscles, dans un cas d'intoxication saturnine chronique. Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 424–428.

Bourdelles, ——. *Fondations tubulaires par percussion. Assoc. Franç. Compt. Rend., 2, 1873, pp. 176–178.

Bourdet de la Nièvre, *Ch.* *Notice sur un nouveau gisement de strontiane sulfatée, dans la montagne du Weissenstein, près de Soleure. Meisner, Anzeiger, 5, 1823, pp. 81–82.

Bourdon, ——. Ricerche cliniche sui centri motori delle membra. Sperimentale, 41, 1878, pp. 62–64.

Bourdon, *Ch.* Sur le traitement des vignes phylloxérées, par insufflation de vapeurs de sulfure de carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 343–345.

Bourdon, *Charles.* Divers modes d'accouplement de deux arbres parallèles tournant en sens contraires. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1877, pp. 506–515.

Bourdon, *Eug.* Sur un anémomètre multiplicateur applicable à la mesure de la vitesse du vent dans les galeries de mines, aux observations météorologiques et à la détermination de la vitesse des cours d'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 229–233.

Bourel-Roncière, (*Dr.*). Contributions à l'hygiène des cuirassés. Archives de Méd. Navale, 23, 1875, pp. 81–114, 161–175, 262–284, 360–379, 426–452; 24, 1875, pp. 34–52, 89–102, 171–221, 278–302.

—— **2.** Pathologie exotique. — De l'hématozoaire nématoide de l'homme et de son importance pathogénique, d'après les travaux Anglais et Brésiliens de ces dernières années. Archives de Méd. Navale, 30, 1878, pp. 113–134, 192–214.

Bourgeat, ——. Note orographique sur la région du Jura comprise entre Genève et Poligny. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1302–1304.

—— **2.** Note sur le jurassique supérieur des environs de Saint-Claude. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 586–602.

Bourgeois, *A.*, & **Schützenberger,** *P.* Recherches sur le carbone de la fonte blanche. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 911–913; Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 387–389.

Bourgeois, *A.*, & **Schützenberger,** *P.* **2.** Recherches sur la constitution de la fibroïne et de la soie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1191–1193.

—— —— **3.** Recherches sur la constitution des matières collagènes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 262–264.

Bourgeois, *Jules.* Diagnoses de Lycides nouveaux ou peu connus. Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. 363–366; 8, 1878, pp. 165–174; 2, 1882, pp. 141–144.

—— **2.** Lycides recueillis au Brésil par C. Van Volxem. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 22, 1879, pp. xv–xix.

—— **3.** [Description d'une nouvelle espèce de Coléoptère de la division des Lycides: Eros Wankowiczi.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, p. xxxix.

—— **4.** Contribution à la faune entomologique des États-Unis de Colombie. Catalogue des Lycides recueillis par M. Ed. Steinheil (1872–1873) avec les diagnoses des espèces nouvelles. [1878.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. 13–42.

—— **5.** Études sur les insectes d'Angola qui se trouvent au Muséum National de Lisbonne. Fam. Lycides. [1879.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 7, 1880, pp. 142–150.

—— **6.** [Descriptions de deux Coléoptères de la famille des Lycides: Calopteron Gorhami, *n. sp.*, Metriorhynchus Bourgeoisi, *Har.*] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. cxlviii–cxlix.

—— **7.** Monographie des Lycides de l'ancien monde. Abeille, 20, 1882, pp. 1–120.

—— **8.** Lycides nouveaux ou peu connus du Musée Civique de Gênes. Genova, Mus. Civ. Annali, 18, 1883, pp. 621–648.

—— **9.** Synopsis du genre Thonalmus (Lycides). Paris, Soc. Entom. Annales, 3, 1883, pp. 374–380.

Bourgeois, *Léon.* Sur la production des chromates cristallisés. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, p. 445.

—— **2.** Sur la production du chromate de baryte cristallisé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 382–383; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 243–244.

—— **3.** Essai de reproduction de la wollastonite et de la méionite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 228–229.

—— **4.** Reproduction artificielle de la withérite, de la strontianite et de la calcite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 991–992.

—— **5.** Production artificielle de carbonates cristallisés: withérite, strontianite, calcite. Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 447–448.

—— **6.** Reproduction, par voie ignée, d'un certain nombre d'espèces minérales appartenant aux

familles des silicates, des titanates et des carbonates. Annales de Chimie, 29, 1883, pp. 433–497.

Bourgeois, *Léon,* & **Lévy,** *Michel.* Sur les formes cristallines de la zircone et sur les déductions à en tirer pour la détermination qualitative du zircon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 812–815.

—— —— **2.** Sur le dimorphisme de l'acide stannique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1365–1366.

Bourgeois, *Léon,* & **Verneuil,** *A.* Reproduction artificielle de la scorodite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 223–225.

—— —— **2.** Production artificielle d'un arséniate de fer cristallisé. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 151–153.

Bourget, *J.* **31.** *Mémoire sur le mouvement vibratoire d'une corde formée de plusieurs parties diverses de nature. Paris, Observ. Annales, 9, 1868, pp. 151–163.

—— **32.** *Sur le mouvement vibratoire des membranes élastiques. [1870.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 118–123.

—— **33.** *Théorie mathématique des expériences de Pinaud, relatives aux sons rendus par les tubes chauffés. Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 87–101.

—— **34.** Sur le développement algébrique de la fonction perturbatrice. Bull. Sci. Math. Astron., 6, 1874, pp. 132–134.

—— **35.** Rendement des machines thermiques. [1872.] Paris, École Norm. Annales, 5, 1876, pp. 111–122.

—— **36.** Sur un problème de permutations successives nommé Battement de Monge. Liouville, Journ. Math., 8, 1882, pp. 413–434.

—— **37.** Sur les permutations de *n* objets et sur leur classement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 508–511; Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 433–450.

Bourgoin, *Edme Alfred.* **32.** Sur la solubilité de l'acide succinique dans l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 195–196; Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 110–113; Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 569–573; Journ. de Pharm., 19, 1874, pp. 184–187.

—— **33.** Action du brome sur l'acide bibromosuccinique, acide tribromosuccinique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1141–1145; Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 404–409; Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 227–233; Journ. de Pharm., 19, 1874, pp. 431–436.

—— **34.** Sur l'isomérie du perbromure d'acétylène avec l'hydrure d'éthylène tétrabromé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 953–955; Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 444–447; Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 421–424; Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 422–424.

Bourgoin, *Edme Alfred.* **35.** Préparation et propriétés de l'acide dioxymaléique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1053–1054; Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, 443–444; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 19–20.

—— **36.** Action du chlore sur le perbromure d'acétylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1497–1498; Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 4–6; Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 423–428; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 86–88.

—— **37.** Note sur la purification de la cérébrine. Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 482–483; Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 26–27.

—— **38.** Sur le perbromure d'acétylène bromé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 325–327; Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 173–175; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 184–186.

—— **39.** Identité des dérivés bromés de l'hydrure d'éthylène tétrabromé avec ceux du perbromure d'acétylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 666–667; Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 257–259; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 278–279.

—— **40.** Sur la préparation de l'éthylène perchloré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 971–972; Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 344–345; Annales de Chimie, 6, 1875, pp. 142–144; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 383–385.

—— **41.** Éthylène chlorobromé: isomérie de son chlorure avec le bromure d'éthylène perchloré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 48–51; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 114–118; Annales de Chimie, 6, 1875, pp. 138–142; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 93–97.

—— **42.** Note sur la théorie atomique. Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 373–375.

—— **43.** De l'atomicité comme principe de classification. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 445–451; Chemical News, 34, 1876, pp. 46–48; Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 327–333.

—— **44.** Réponse aux observations critiques de M. J. A. Le Bel sur l'atomicité. Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 61–63.

—— **45.** Transformation de l'acide pyrotartrique ordinaire en bromhydrate d'éthylène tribromé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 776–779; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 395–397; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 494–497.

—— **46.** Action du brome sur l'acide pyrotartrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 77–79; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 98–102; Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 419–429; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 231–235.

Bourgoin, *Edme Alfred.* **47.** Formation de l'allylène aux dépens de l'anhydride bromocitrapyrotartrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 710–711; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 459–460; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 466–467.

—— **48.** Recherches dans la série succinique. Paris, Mém. Savants Étrang., 23, 1877, *No.* 3.

—— **49.** Influence comparée de la gomme et de la mie de pain dans la préparation de la décoction blanche de Sydenham. Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 555–560.

—— **50.** Sur un nouveau dérivé pyrogéné de l'acide tartrique, l'acétone dipyrotartrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 674–676; Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 309–312; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 256–260.

—— **51.** Sur les courbes de solubilité des acides salicylique et benzoïque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 62–64; Annales de Chimie, 15, 1878, pp. 161–173; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 528–533; 29, 1878, pp. 10–15; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 53–64.

—— **52.** Sur la solubilité de quelques acides organiques dans l'alcool et dans l'éther. Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 242–247; Annales de Chimie, 13, 1878, pp. 400–406; Anvers, Journ. de Pharm., 34, 1878, pp. 100–106; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 173–179.

—— **53.** Acide bromocitraconique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 343–346; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 251–253; Annales de Chimie, 19, 1880, pp. 283–288; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 306–309.

—— **54.** Sur l'élimination du brome de l'acide bromocitraconique et sur un nouvel acide organique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 418–419; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 388–389; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 418–420.

—— **55.** Note sur la solubilité des acides benzoïque et salicylique. Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 390–391; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 488–490.

—— **56.** Électrolyse de l'acide malonique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 608–611; Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 417–424; Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 80–88; Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 405–408, 497–501; Journ. Prakt. Chem., 21, 1880, p. 448.

—— **57.** Préparation de l'acide malonique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1289–1291; Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 572–575; Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 271–274; Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 131–132.

—— **58.** Action ultime du brome sur l'acide malonique; bromoforme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 121–124; Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 215–218; Annales de Chimie, 22, 1881, pp. 298–301.

Bourgoin, *Edme Alfred.* **59.** Contributions à l'histoire d'un nouveau codex. Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 103–112, 237–257.

—— **60.** Action du cyanure de potassium sur le trichloracétate de potassium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 448–449; Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 583–584.

Bourgoin, *Edme Alfred,* & **Reboul,** *E.* Faits pour servir à l'histoire des acides pyrotartriques. Annales de Chimie, 11, 1877, pp. 549–561.

—— —— **2.** Transformation de l'acide pyrotartrique normal en acide dibromopyrotartrique et en acide dibromosuccinique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 556–558; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 348–350; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 376–379.

—— —— **3.** Électrolyse de l'acide pyrotartrique ordinaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1231–1233; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 545–548; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 29–32.

—— —— **4.** Recherches sur le propylène normal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1395–1398; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 51–55; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 127–130.

Bourgoin, *L.* Paradoxe historique au sujet du binôme de Newton. Revue Scientif., 7, 1874, pp. 453–455.

Bourgois, (*Admiral*) *S.* **8.** Études sur les manœuvres des combats sur mer. Revue Maritime et Colon., 49, 1876, pp. 325–400, 766–832.

—— **9.** Du roulis en eau calme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 768–771.

—— **10.** Du roulis des navires. Revue Maritime et Colon., 53, 1877, pp. 545–592; 54, 1877, pp. 5–55.

—— **11.** De l'effet de l'huile pour calmer l'agitation de la mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1152–1154.

Bourguet, *E.* Observations pour servir à l'étude des formes et des variétés du charbon, de sa mode de transmission et de son traitement. Paris, Soc. Chirurg. Bull. et Mém., 8, 1882, pp. 392–422.

Bourguet, *L.* Développement en séries des intégrales Eulériennes. Paris, École Norm. Annales, 10, 1881, pp. 175–232.

—— **2.** Sur la détermination des maxima et minima de la fonction $\Gamma(x)$. Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1881, pp. 758–772.

—— **3.** Note sur les intégrales Eulériennes. Acta Mathem., 1, 1882, pp. 295–296.

—— **4.** Sur quelques intégrales définies. Acta Mathem., 1, 1882, pp. 363–367.

—— **5.** Sur les intégrales Eulériennes et

quelques autres fonctions uniformes. Acta Mathem., 2, 1883, pp. 261–295.

Bourguet, *L.* **6.** Sur la fonction Eulérienne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1307–1310; Acta Mathem., 2, 1883, pp. 296–298.

—— **7.** Sur la théorie des intégrales Eulériennes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1487–1490.

Bourguignat, *J. R.* **27.** Recherches sur les ossements de Canidæ constatés en France à l'état fossile pendant la période quaternaire. Annales Sci. Géol., 6, 1875, *No.* 6.

—— **28.** Histoire des Clausilies de France vivantes et fossiles. Ann. Sci. Nat., 4, 1876 (*Zool.*), Art. 10; 5, 1877 (*Zool.*), Art. 4; 6, 1877 (*Zool.*), Art. 2.

—— **29.** Hélices Françaises du groupe de la Telonensis. Rev. et Mag. de Zool., 5, 1877, pp. 232–249.

—— **30.** Histoire malacologique de la colline de Sansan précédée d'une notice géologique et suivie d'un aperçu climatologique et topographique de Sansan, à l'époque des dépôts de cette colline. Annales Sci. Géol., 11, 1881, *No.* 5; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 121–123.

—— **31.** Histoire malacologique de l'Abyssinie. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 15, 1883, Art. 2.

Bouriez, *A.* Recherches sur les jalaps. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 329–336.

Bourke, (*Commr.*) *Edm. Geo.* Notes on the meteorology and physical geography of the West Coast of Africa, from Cape Verd to the Cape of Good Hope. [1877.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 4, 1878, pp. 25–31.

Bourmeister-Radoschkowsky. *See* **Radoschkowsky.**

Bourne, *Alfred Gibbs.* On the structure of the nephridia of the medicinal leech. Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 283–302; 22, 1882, pp. 337–338.

—— **2.** On certain methods of cutting and mounting microscopical sections. Quart. Journ. Microsc. Sci., 22, 1882, pp. 334–337.

—— **3.** On certain points in the anatomy of the Polynoina, and on the Polynoë (Lepidonotus, *Leach*) clava, *Montagu.* Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 2, pp. 347–356 (*Pt.* 7, 1883).

—— **4.** On Haplobranchus, a new genus of capitobranchiate annelids. Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, 1883, pp. 168–176.

—— **5.** Contributions to the anatomy of the Hirudinea. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 350–357.

Bourne, *Alfred Gibbs,* & **Blomfield,** *J. E.* On the occurrence of corpuscles in the red vascular fluid of Chætopods. Quart. Journ. Microsc. Sci., 21, 1881, pp. 500–501.

Bourne, *Alfred Gibbs,* & **Lankester,** *E. Ray.* The minute structure of the lateral and the central eyes of Scorpio and of Limulus. Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, 1883, pp. 177–212.

—— —— **2.** On the existence of Spengel's olfactory organ and of paired genital ducts in the pearly nautilus. Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, 1883, pp. 340–348.

Bourne, *Fred. S. A.* Notes of a journey to the Imperial Mausolea, east of Peking. [1882.] Geogr. Soc. Proc., 5, 1883, pp. 23–31.

Bourne, *John.* Contribution to the bibliography of mechanical refrigeration. Instit. Civ. Engin. Proc., 37, 1874, pp. 271–282.

Bourne, *Stephen.* On the growth of population with relation to the means of subsistence. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 165–173.

—— **2.** On the recent revival in trade. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 436–444.

Bourneville, (*Dr.*). Sur quelques points de l'action physiologique et thérapeutique du camphre monobromé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 284–285.

—— **2.** Note sur quelques points de l'action physiologique du monobromure de camphre. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875, pp. 47–61.

—— **3.** De l'action physiologique du nitrite d'amyle et de son emploi dans le traitement de l'épilepsie. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877, pp. 45–77.

—— **4.** Contribution à l'étude des localisations cérébrales. Observation d'hémiplégie cérébrale infantile spasmodique (épilepsie partielle). [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877, pp. 163–176.

Bourneville, (*Dr.*), & **Olier,** *H. d'.* Recherches sur l'action physiologique et thérapeutique du bromure d'éthyle dans l'épilepsie et l'hystérie. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881, pp. 27–33.

Bourneville, (*Dr.*), & **Regnard,** *P.* Observation d'hystéro-épilepsie. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876, pp. 73–111.

Bourquelot, *Ém.* Migrations des ténias de l'homme et de quelques mammifères. Revue Scientif., 18, 1880, pp. 1040–1049.

—— **2.** Recherches relatives à l'action des sucs digestifs des Céphalopodes sur les matières amylacées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 978–980.

—— **3.** Recherches expérimentales sur l'action des sucs digestifs des Céphalopodes sur les matières amylacées et sucrées. Archives Zool. Expér., 10, 1882, pp. 385–421.

—— **4.** Recherches relatives à la digestion chez les Mollusques céphalopodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1174–1176.

—— **5.** Sur les propriétés de l'invertine (ferment soluble sécrété par la levûre de bière). Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 131–134.

Bourquelot, *Ém.* **6.** Sur le non-dédoublement préalable du saccharose et du maltose dans leur fermentation lactique. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 420–426.

—— **7.** Recherches sur les propriétés physiologiques du maltose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1000–1003, 1322–1324.

—— **8.** Des phénomènes de la digestion chez les animaux invertébrés. Revue Scientif., 5, 1883, pp. 785–791.

Bourru, *H.* Étude sur l'hygiène et les maladies professionnelles des ouvriers de la fonderie des canons de marine de Ruelle (Charente). Archives de Méd. Navale, 29, 1878, pp. 161–188, 241–274, 321–342, 410–429.

—— **2.** Leçons sur la peste. Archives de Méd. Navale, 35, 1881, pp. 44–63, 182–197, 367–389, 460–473.

Bourse, *F.* Contributions à la géographie médicale. Australie—Sydney. Archives de Méd. Navale, 25, 1876, pp. 5–31, 161–166.

—— **2.** Contributions à la géographie médicale. Nouvelle-Zélande—Auckland. Archives de Méd. Navale, 25, 1876, pp. 166–180.

—— **3.** Contributions à la géographie médicale. Quelques mots sur la verruga. Archives de Méd. Navale, 25, 1876, pp. 353–368.

—— **4.** Contributions à la géographie médicale. La Californie. Archives de Méd. Navale, 25, 1876, pp. 433–457.

Bourseul, ——. Observations sur les causes générales de destruction des poteaux en bois. Annales Télégraph., 2, 1875, pp. 131–148.

Bourseul, ——. Contribution à la théorie des voyelles. Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 377–380 ; Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 228–230.

Boursier, *André.* Contribution à l'étude des injections sous-cutanées d'acide phénique. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1881, pp. 455–475.

Bourson, *Eug.* Las minas de Somorrostro. España, Com. Geol. Bol., 6, 1879, pp. 287–299.

Boury, —— *de.* Les tufs quaternaires de Serraincourt (Seine-et-Oise). Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 211–213.

Boury, *E. de.* Diagnoses Scalidarum novarum et Acirsæ novæ [A. Bezançoni] in stratis eocenicis regionis "Bassin de Paris" vulgo dictæ repertis. (1er Art.) Journ. de Conchyl., 31, 1883, pp. 62–67.

—— **2.** Description d'espèces nouvelles de Mathilda du bassin de Paris, et révision du genre. Journ. de Conchyl., 31, 1883, pp. 110–153.

Bouscaren, *G.* The strength of wrought iron columns. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 9, 1880, pp. 447–454.

Bousquet, *H.* Réunion immédiate.—Histoire et doctrine. Archives Gén. de Méd., 9, 1882, pp. 408–440, 553–583, 698–724.

Boussenard, *L.* Les accouchements à la Guyane. Revue Scientif., 5, 1883, p. 703.

—— **2.** Le "médecin" chez les Peaux-Rouges de la Guyane Française. Revue Scientif., 6, 1883, pp. 656–658.

Boussinesq, *J.* **47.** *De l'influence des forces centrifuges sur le mouvement permanent varié de l'eau dans les canaux prismatiques de grande largeur. Paris, Soc. Philom. Bull., 8, 1872, pp. 77–82.

—— **48.** Sur les lois de la distribution plane des pressions à l'intérieur des corps isotropes dans l'état d'équilibre limite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 757–759.

—— **49.** Sur la distribution plane des pressions à l'intérieur des corps isotropes, dans l'état d'équilibre limite. Mode d'intégration des équations différentielles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 786–789.

—— **50.** Sur deux lois simples de la résistance vive des solides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1324–1328, 1407–1411.

—— **51.** Sur les modes d'équilibre limite les plus simples que peut présenter un massif sans cohésion fortement comprimé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 546–549.

—— **52.** Sur les modes d'équilibre limite les plus simples que peut présenter un massif sans cohésion fortement comprimé. Application au cas d'une masse sablonneuse qui remplit l'angle dièdre compris entre deux plans rigides, mobiles autour de leur intersection. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 623–627.

—— **53.** Essai théorique sur l'équilibre d'élasticité des massifs pulvérulents et sur la poussée des terres sans cohésion. [1874.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*4to éd.*), 40, 1876 (*No.* 4).

—— **54.** Sur la construction géométrique des pressions que supportent les divers éléments plans menés par un même point d'un corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1168–1171.

—— **55.** Sur la construction géométrique des pressions que supportent les divers éléments plans se croisant en un même point d'un corps, et sur celle des déformations qui se produisent autour d'un tel point. Liouville, Journ. Math., 3, 1877, pp. 147–152.

—— **56.** Sur la conciliation de la liberté morale avec le déterminisme scientifique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 362–364 ; Les Mondes, 42, 1877, pp. 501–511 ; Revue Scientif., 12, 1877, pp. 986–991.

—— **57.** Des solutions singulières qui se présentent dans le problème du mouvement curviligne d'un point sous l'action d'une force centrale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 944–946.

—— **58.** Sur les mouvements quasi-circulaires

d'un point soumis à l'attraction d'un centre fixe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 65–67.

Boussinesq, *J.* 59. Théorie des petits mouvements d'un point pesant sur une surface fixe décrite autour d'un axe de révolution vertical. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 539–541.

—— **60.** Sur les conditions aux limites dans le problème des plaques élastiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1157–1159.

—— **61.** Essai sur la théorie des eaux courantes. Paris, Mém. Savants Étrang., 23, 1877, *No.* 1.

—— **62.** Additions et éclaircissements au Mémoire intitulé: Essai sur la théorie des eaux courantes. Paris, Mém. Savants Étrang., 24, 1877, *No.* 2.

—— **63.** Complément à une étude intitulée "Essai sur la théorie des eaux courantes" (publiée dans les tomes 23, 24 du "Recueil des Savants Étrangers"), et à un mémoire "Sur l'influence des frottements dans les mouvements réguliers des fluides" (inséré au tome 13 du "Journal de Mathématiques pures et appliquées" 2nde Série, 1868). Liouville, Journ. Math., 4, 1878, pp. 335–376.

—— **64.** [Points singuliers des courbes.] Les Mondes, 45, 1878, pp. 575–578.

—— **65.** Sur la question des conditions spéciales au contour des plaques élastiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 108–110.

—— **66.** Sur les conditions spéciales au contour des plaques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 461–463.

—— **67.** Calcul des dilatations éprouvées par les éléments matériels rectilignes appartenant à une petite portion d'une membrane élastique courbe que l'on déforme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 816–818.

—— **68.** Théorie des mouvements quasi-circulaires d'un point pesant sur une surface de révolution creuse à axe vertical. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 959–962.

—— **69.** Équilibre d'élasticité d'un sol isotrope sans pesanteur, supportant différents poids. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1260–1263.

—— **70.** Sur la dépression que produit, à la surface d'un sol horizontal, élastique et isotrope, un poids qu'on y dépose, et sur la répartition de ce poids entre ses divers points d'appui. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 402–405.

—— **71.** Des pertes de charge qui se produisent dans l'écoulement d'un liquide, quand la section vive du fluide éprouve un accroissement brusque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 491–494.

—— **72.** Sur la manière dont se distribue entre ses points d'appui le poids d'un corps dur, posé sur un sol poli, horizontal et élastique: identité de ce mode de répartition, pour une base de sustentation plane et horizontale, avec celui d'une charge électrique en équilibre dans une plaque mince de même forme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 519–522.

Boussinesq, *J.* 73. Sur une propriété simple, qui caractérise le mode de répartition du poids d'un solide, posé sur un sol horizontal élastique, entre les diverses parties de sa base, quand celle-ci est une ellipse horizontale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 687–689.

—— **74.** Sur diverses propriétés dont jouit le mode de distribution d'une charge électrique à la surface d'un conducteur ellipsoïdal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 978–979.

—— **75.** Sur une loi intuitive, d'après laquelle se répartit le poids d'un disque circulaire solide, supporté par un sol horizontal élastique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1077–1078.

—— **76.** Complément à une étude de 1871 sur la théorie de l'équilibre et du mouvement des solides élastiques dont certaines dimensions sont très-petites par rapport à d'autres. Liouville, Journ. Math., 5, 1879, pp. 163–194, 329–344.

—— **77.** Sur une manière simple de présenter la théorie du potentiel, et sur la différentiation des intégrales dans les cas où la fonction sous le signe $\int$ devient infinie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 277–279.

—— **78.** Application des potentiels directs de Lamé au calcul de l'équilibre d'élasticité d'un solide isotrope et homogène indéfini, sollicité dans une étendue finie par des forces extérieures quelconques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 331–333.

—— **79.** Lois géométriques des déformations que produit une force appliquée en un point d'un solide indéfini, et calcul des erreurs que l'on commet lorsque, d'après les principes de la mécanique classique, on conçoit ce point d'application déplacé d'une certaine quantité dans la direction de la force. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 375–378.

—— **80.** Du potentiel cylindrique ou logarithmique à trois variables, et de son emploi dans la théorie de l'équilibre d'élasticité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 701–704.

—— **81.** Des déplacements que produit, à l'intérieur d'un sol élastique, une pression normale exercée en un point de sa surface. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 741–743.

—— **82.** Sur les problèmes des températures stationnaires, de la torsion et de l'écoulement bien continu, dans les cylindres ou les tuyaux

dont la section normale est un rectangle à côtés courbes ou est comprise entre deux lignes fermées. Liouville, Journ. Math., 6, 1880, pp. 177–186.

Boussinesq, *J.* **83.** Sur la manière dont les frottements entrent en jeu dans un fluide qui sort de l'état de repos, et sur leur effet pour empêcher l'existence d'une fonction des vitesses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 736–739.

—— **84.** Sur la manière de présenter la théorie du potentiel dans l'hypothèse généralement admise de la discontinuité de la matière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 792–795; Liouville, Journ. Math., 6, 1880, pp. 89–98.

—— **85.** Quelques considérations à l'appui d'une note du 29 Mars 1880, sur l'impossibilité d'admettre, en général, une fonction des vitesses dans toute question d'hydraulique où les frottements ont un rôle notable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 967–969.

—— **86.** Coup d'œil sur la théorie des séries trigonométriques les plus usuelles, et sur une raison naturelle de leur convergence, applicable aux autres développements de fonctions arbitraires employés en physique mathématique. Liouville, Journ. Math., 7, 1881, pp. 147–160.

—— **87.** Sur une raison générale, propre à justifier synthétiquement l'emploi des divers développements de fonctions arbitraires usités en physique mathématique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 513–515.

—— **88.** Comment se transmet, dans un solide isotrope (en équilibre), la pression exercée sur une très petite partie de sa surface. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 703–706.

—— **89.** Égalité des abaissements moyens que produisent, chacune, aux points où est déposée l'autre, deux charges égales, arbitrairement distribuées, le long de deux circonférences concentriques, sur un sol horizontal, ou sur une plaque circulaire horizontale ayant même centre que ces circonférences et appuyée ou encastrée sur tout son contour. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 783–785.

—— **90.** Note sur la détermination de l'épaisseur minimum que doit avoir un mur vertical, d'une hauteur et d'une densité données, pour contenir un massif terreux, sans cohésion, dont la surface supérieure est horizontale. Annales Conduct. Ponts et Chauss., 26, 1882 (1re *Part.*), pp. 297–313.

—— **91.** Intégration de certaines équations aux dérivées partielles, par le moyen d'intégrales définies contenant sous le signe $\int$ le produit de deux fonctions arbitraires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 33–36.

Boussinesq, *J.* **92.** Équations différentielles du mouvement des ondes produites à la surface d'un liquide par l'émersion d'un solide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 71–74.

—— **93.** Sur les ondes que fait naître, dans l'eau en repos d'un canal, l'émersion d'un cylindre solide, plongé en travers dans ce canal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 127–130.

—— **94.** Sur les intégrales asymptotes des équations différentielles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 208–210.

—— **95.** Sur l'intégration de l'équation

$$A\frac{d^n\phi}{dt^n}+\left(\frac{d^2}{dx^2}+\frac{d^2}{dy^2}+\ldots\right)^n\phi=0.$$

Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 514–517.

—— **96.** Résistance d'une barre prismatique et homogène, de longueur supposée infinie, au choc transversal et au choc longitudinal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1044–1047.

—— **97.** Sur un potentiel à quatre variables, qui rend presque intuitives l'intégration de l'équation du son et la démonstration de la formule de Poisson concernant le potentiel inverse à trois variables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1465–1468.

—— **98.** Sur les ondes produites par l'émersion d'un solide à la surface d'une eau tranquille, quand il y a lieu de tenir compte des deux coordonnées horizontales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1505–1508.

—— **99.** Les déplacements qu'entraînent de petites dilatations ou condensations quelconques produites, dans tout milieu homogène et isotrope indéfini, sont calculables à la manière d'une attraction Newtonienne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1648–1650.

—— **100.** Sur le choc d'une plaque élastique plane, supposée indéfinie en longueur et en largeur, par un solide qui vient la heurter perpendiculairement en un de ses points et qui lui reste uni. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 123–125.

—— **101.** Définition naturelle des paramètres différentiels des fonctions, et notamment de celui du second ordre Δ_2. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 479–482.

—— **102.** Équilibre d'élasticité d'un solide limité par un plan. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1052–1054.

—— **103.** Sur la transmission d'une pression oblique, de la surface à l'intérieur, dans un solide isotrope et homogène en équilibre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1149–1152.

—— **104.** Note on Mr. G. H. Darwin's paper "On the horizontal thrust of a mass of sand"

(*Transl.*) Instit. Civ. Engin. Proc., 72, 1883, pp. 262–271.

Boussinesq, *J.* **105.** Équations des petits mouvements d'un liquide pesant, quand ils sont principalement horizontaux, que les frottements s'y trouvent peu sensibles, et que le liquide est contenu soit dans un bassin à fond presque horizontal, soit dans un tuyau ou un canal de peu de pente longitudinale, la surface supérieure, soumise à des pressions constantes ou légèrement variables, n'ayant aussi que des pentes faibles. Liouville, Journ. Math. 9, 1883, pp. 273–300.

—— **106.** Sur la pression moyenne, en chaque point intérieur de l'espace qu'occupe un liquide agité. Liouville, Journ. Math., 9, 1883, pp. 425–431.

—— **107.** Comment se répartit, entre les divers points de sa petite base d'appui, le poids d'un corps dur, à surface polie et convexe, posé sur un sol horizontal élastique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 245–248.

—— **108.** Du choc longitudinal d'une barre prismatique, fixée à un bout et heurtée à l'autre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 154–157; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 7, 1883, pp. 809–811.

—— **109.** Résistance d'un anneau à la flexion, quand sa surface extérieure supporte une pression normale, constante par unité de longueur de sa fibre moyenne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 843–844.

—— **110.** Sur le mouvement d'une charge roulante, le long d'une barre élastique horizontale appuyée à ses deux bouts, et dont la masse est beaucoup plus petite que la sienne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 897–900.

—— **111.** Sur la résistance d'un anneau à la flexion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1131–1132.

Boussinesq, *J.*, & **Terquem,** ——. Sur la théorie des battements. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 220–228; Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, pp. 52–60; Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 193–201.

Boussingault, *Jean Baptiste Joseph.* **158.** Du concours des roches volcaniques à la formation et à la fertilité de la terre végétale. Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 390–417.

—— **159.** Sur les eaux acides qui prennent naissance dans les volcans des Cordillères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 453–461, 526–533, 593–599; Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 76–130.

—— **160.** Études sur la transformation du fer en acier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1458–1464, 1513–1514; Van Nostrand's Engin. Mag., 11, 1874, pp. 273–275; Annales de Chimie, 5, 1875, pp. 145–265.

Boussingault, *Jean Baptiste Joseph.* **161.** Observations critiques sur l'emploi de la teinture ou de la poudre de gaïac pour apprécier la pureté du kirschenwasser. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 832–836; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 1136–1139; Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 285–291.

—— **162.** Analyses comparées du biscuit de gluten et de quelques aliments féculents. Annales de Chimie, 5, 1875, pp. 114–128.

—— **163.** Sur la limite de la carburation du fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 850–858.

—— **164.** [Observations sur la production du sucre des Agaves.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1070–1071.

—— **165.** Expériences pour constater la perte en sucre dans le sucrage du moût et du marc de raisin. Annales de Chimie, 7, 1876, pp. 433–451.

—— **166.** Sur l'influence que la terre végétale exerce sur la nitrification des substances azotées d'origine organique, employées comme engrais. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 477–479; Annales de Chimie, 8, 1876, pp. 5–24.

—— **167.** Sur la siliciuration du platine et de quelques autres métaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 591–596; Annales de Chimie, 8, 1876, pp. 145–175.

—— **168.** Dosages des nitrates et de l'ammoniaque dans l'eau de la Seine, prise le 18 Mars 1876 au-dessus du pont d'Austerlitz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, p. 658.

—— **169.** Végétation du maïs commencée dans une atmosphère exempte d'acide carbonique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 788–791; Annales de Chimie, 8, 1876, pp. 433–443; Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 408–412.

—— **170.** Sur la végétation des plantes dépourvues de chlorophylle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 939–943.

—— **171.** Sur la matière sucrée contenue dans les pétales des fleurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 978–980; Annales de Chimie, 11, 1877, pp. 130–134.

—— **172.** Sur des cristaux d'oxyde de fer magnétique, formés pendant le grillage d'un minerai spathique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1007–1008.

—— **173.** Sur la décomposition du bioxyde de baryum dans le vide, à la température du rouge sombre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 521–526; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 373–376; Annales de Chimie, 19, 1880, pp. 464–472.

—— **174.** Études sur les fonctions physiques des feuilles : transpiration, absorption de la vapeur aqueuse, de l'eau, des matières salines. Annales de Chimie, 13, 1878, pp. 289–394.

Boussingault, *Jean Baptiste Joseph.* **175.** Sur la production, la constitution et les propriétés des aciers chromés. Annales de Chimie, 15, 1878, pp. 91–126.

—— **176.** Sur la carburation du nickel par voie de cémentation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 509–513; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 241–245.

—— **177.** Sur la composition du lait de l'arbre de la vache (Brosimum galactodendron). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 277–281; Annales de Chimie, 15, 1878, pp. 180–184; Belgique Horticole, 28, 1878, pp. 307–311; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 361–364.

—— **178.** Détermination de la hauteur du mercure dans le baromètre sous l'équateur; amplitude des variations diurnes barométriques à diverses stations dans les Cordillères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1158–1165, 1240–1243; Annales de Chimie, 21, 1880, pp. 5–71.

—— **179.** [Observations à propos d'un mémoire de M. Faye, relatif à la théorie de la grêle.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 202–203.

—— **180.** Sur la fermentation alcoolique rapide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 373–376; Annales de Chimie, 22, 1881, pp. 98–120.

—— **181.** Sur les matières sucrées contenues dans le fruit du caféier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 639–642; Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 465–469; Annales de Chimie, 22, 1881, pp. 289–293.

—— **182.** Les sources thermales de la chaîne du littoral du Venezuela. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 836–841; Annales de Chimie, 22, 1881, pp. 145–152.

—— **183.** Sur la dissociation de l'acide des nitrates pendant la végétation accomplie à l'obscurité. Annales de Chimie, 22, 1881, pp. 433–450.

—— **184.** Sur l'apparition du manganèse à la surface des roches. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 318–324, 368–373; Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 289–311.

—— **185.** Recherches sur la présence de l'acide nitrique et de l'ammoniaque dans les eaux et la neige, recueillies dans les glaciers des Alpes par M. Civiale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1121–1123.

—— **186.** Sur les outils en bronze employés par les mineurs du Pérou. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 545–546.

—— **187.** Sur la culture du cacaoyer. Recherches sur la constitution des fèves de cacao et du chocolat. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1395–1399; Annales de Chimie, 28, 1883, pp. 433–456; Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 20–24.

Boussingault, *Jean Baptiste Joseph.* **188.** Sur la composition des substances minérales combustibles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1452–1456; Annales de Chimie, 29, 1883, pp. 363–392; Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 249–252.

Bousson, ——. Sur la jusquiame du Sahara appelée El-Béthina. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 415–417; Mém. Méd. Militaires, 2, 1883, pp. 187–192.

Bout, *H.* Coup d'œil sur la pisciculture et ses procédés. Revue Maritime et Colon., 64, 1880, pp. 473–487.

Boutan, *E.* Note sur la constitution géologique de l'isthme de Panama au point de vue de l'exécution du Canal Interocéanique. Annales des Mines, 18, 1880, pp. 5–58.

Boutard, ——. Frein commutateur pour obtenir les appels successifs à l'appareil Hughes. Annales Télégraph., 1, 1874, pp. 96–101.

Boutigny, *P. H.* **38.** Résumé des lois qui régissent la matière à l'état sphéroïdal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1074–1075.

Boutillier, *Louis.* Note sur un dépôt de débris organiques et d'objets de fabrication humaine aux environs de Jarnac (Charente). [1875.] Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 28–30.

Boutin, *A.* **3.** Sur la présence d'une proportion considérable de nitre dans deux variétés d'Amarantus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 261–262.

—— **4.** [Modifications produites par le Phylloxera dans les principes chimiques des vignes attaquées.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 515–516.

—— **5.** Sur la composition chimique comparative des diverses parties de la vigne saine et de la vigne phylloxérée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, p. 772.

—— **6.** Études d'analyses comparatives sur diverses variétés de cépages Américains, résistants et non-résistants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 735–740.

—— **7.** Rapport sur les expériences faites, dans plusieurs communes de la Charente, en vue de la destruction du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 788–790.

—— **8.** Sur la bourre des bourgeons de la vigne, appliquée à la fabrication du papier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 360–362.

—— **9.** Études d'analyses comparatives sur la vigne saine et sur la vigne phylloxérée. Paris, Mém. Savants Étrang., 25, 1877, *No.* 6.

Boutlerow. *See* **Butlerow.**

Boutmy, *E.*, & **Brouardel,** *P.* Sur l'existence et le développement des alcaloïdes cadavériques

(ptomaïnes). Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 419–421.

Boutmy, *E.*, & **Brouardel,** *P.* **2.** Sur le développement des alcalis cadavériques (ptomaïnes). Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 986–987.

—— —— **3.** Note sur les réactions des ptomaïnes et sur quelques-unes des conditions de leur formation. Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 150–153; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 732–738.

—— —— **4.** Sur un réactif propre à distinguer les ptomaïnes des alcaloïdes végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1056–1057; Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 548–550.

Boutmy, *H.* Sur la préparation de la nitroglycérine. Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 1160–1164.

—— **2.** Études thermiques sur la nitroglycérine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 414–417.

Boutmy, *H.*, & **Faucher,** *L.* Note sur la préparation industrielle de la nitroglycérine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 786–788.

Bouton, *A.*, & **Grandeau,** *H.* Étude chimique du gui (Viscum album, *Linn.*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 129–131, 500–503.

Bouton, *Louis.* **3.** *Sur l'Homoptera Vinsonii, espèce de papillon nocturne, trouvé à Maurice. Mauritius, Roy. Soc. Trans., 3, 1868, p. 90.

—— **4.** *[Observations sur les Euphorbiacées croissant à Maurice.] Mauritius, Roy. Soc. Trans., 3, 1868, pp. 91–94.

—— **5.** *[Époque à laquelle le cerf a été introduit à Maurice.] Mauritius, Roy. Soc. Trans., 3, 1868, pp. 109–111.

—— **6.** *Note sur l'apparition à Maurice du Papilio Demoleus, originaire du Cap-de-Bonne-Espérance et de Madagascar. [1870.] Mauritius, Roy. Soc. Trans., 5, 1871, pp. 12–13.

—— **7.** *Rapport sur les pois vénéneux de Maurice, et particulièrement le *pois d'Achery*, Phaseolus lunatus, *Linn.* [1870.] Mauritius, Roy. Soc. Trans., 5, 1871, pp. 114–119.

—— **8.** *Remarques sur la répartition des plantes dans Maurice. Mauritius, Roy. Soc. Trans., 7, 1873, pp. 104–112.

Boutroux, *L.* Sur la fermentation lactique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 605–607.

—— **2.** Sur une fermentation nouvelle du glucose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 236–238; Revue Scientif., 19, 1880, pp. 475–476; Paris, École Norm. Annales, 10, 1881, pp. 67–130.

—— **3.** Note sur la recherche des germes de bactéries dans les eaux. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 5, 1881, pp. 96–100.

Boutroux, *L.* **4.** Note sur l'habitat et la conservation des levûres spontanées. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 5, 1881, pp. 120–134.

—— **5.** Deuxième note sur les ferments alcooliques. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 7, 1883, pp. 73–113.

—— **6.** Contribution à l'étude de la fermentation panaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 116–119.

Bouty, *E.* **3.** On the law of colour mixtures and the physiological fundamental colours. Chemical News, 30, 1874, pp. 152–153.

—— **4.** Mesure du moment magnétique de très-petites aiguilles aimantées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 189–192.

—— **5.** Sur la rupture des aiguilles aimantées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 280–283; Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 361–364.

—— **6.** Sur le magnétisme permanent de l'acier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 559–563.

—— **7.** Sur l'aimantation de l'acier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 842–845; Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 316–319.

—— **8.** Sur la conservation de l'énergie dans les courants électriques. Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 45–52.

—— **9.** Sur les courants d'origine mécanique. Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 135–138.

—— **10.** Sur l'aimantation de l'acier par les courants, et sur la situation des pôles dans les aiguilles longues. Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 367–371.

—— **11.** Sur la fonction magnétisante de l'acier trempé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 650–653.

—— **12.** Sur les quantités de magnétisme et sur la situation des pôles dans les aiguilles minces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 879–882.

—— **13.** Sur l'aimantation temporaire de l'acier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 88–91.

—— **14.** Études sur le magnétisme. Paris, École Norm. Annales, 4, 1875, pp. 9–56; Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, pp. 83–89; Phil. Mag., 49, 1875, pp. 81–98, 186–206; Revue Scientif., 8, 1875, pp. 782–784.

—— **15.** Sur la théorie du contact d'épreuve. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 836–839; Paris, Soc. Phys. Séances, 1876, pp. 87–90.

—— **16.** Sur la distribution du magnétisme dans les barreaux cylindriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1050–1053; Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 346–349.

—— **17.** Études sur le magnétisme (Deuxième Partie). Étude de l'aimantation de l'acier par

les courants. Paris, École Norm. Annales, 5, 1876, pp. 123–154; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 119–135, 192–203.

Bouty, *E.* **18.** Continuité de l'état liquide et de l'état gazeux de la matière. Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 368–375.

—— **19.** Des diagrammes électriques. Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 264–273.

—— **20.** Nombre des éléments nécessaires pour déterminer l'effet extérieur d'un système optique. Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 331–340.

—— **21.** Pressions exercées par les dépôts galvaniques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 714–716.

—— **22.** Sur un phénomène analogue au phénomène de Peltier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 146–148; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 341–346.

—— **23.** De quelques phénomènes mécaniques et calorifiques qui accompagnent l'électrolyse. Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 126–144; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 289–302.

—— **24.** Sur la compressibilité de l'air et de l'acide carbonique à 100°, d'après les expériences de M. Regnault. Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 12–18.

—— **25.** Phénomènes thermo-électriques et électro-thermiques au contact d'un métal et d'un liquide. Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 229–241, 306–320.

—— **26.** Mesure des forces électromotrices thermo-électriques au contact d'un métal et d'un liquide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 917–920; Paris, Soc. Phys. Séances, 1880, pp. 96–100.

—— **27.** Mesure absolue du phénomène de Peltier au contact d'un métal et de sa dissolution. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 987–990; Paris, Soc. Phys. Séances, 1880, pp. 101–104.

—— **28.** La théorie des gaz. Revue Scientif., 18, 1880, pp. 967–973.

—— **29.** État de la question des chemins de fer Transsahariens. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 1018–1025.

—— **30.** Équations fondamentales du magnétisme induit, d'après Maxwell. Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 284–294.

—— **31.** Sur le changement de volume qui accompagne le dépôt galvanique d'un métal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 868–870.

—— **32.** Sur la contraction des dépôts galvaniques et sa relation avec le phénomène de Peltier. Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 82–93; Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 241–252.

—— **33.** Analogie thermodynamique des phénomènes thermo-électriques et du phénomène de Peltier. Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 267–268.

Bouty, *E.* **34.** Sur la polarisation des électrodes et sur la conductibilité des liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1243–1247, 1301–1304; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 346–364; Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 83–101.

Bouvé, *Thomas T.* **5.** On the origin of porphyry. [1876.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 217–220.

—— **6.** Historical sketch of the Boston Society of Natural History; with a notice of the Linnæan Society, which preceded it. Boston, Soc. Nat. Hist. Anniversary Mem., 1880.

Bouvet, *A.* Note sur la compression de l'oxygène et de l'hydrogène résultant de la décomposition de l'eau placée en vase clos, sous l'action électrochimique d'un courant. Les Mondes, 44, 1877, pp. 296–300.

—— **2.** [Note relative à une disposition destinée à comprimer l'oxygène et l'hydrogène jusqu'à des pressions très-considérables.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 681–683.

—— **3.** Sur les actions électro-chimiques sous pression. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1068–1069.

Bouvet, *E.* Le climat de l'Italie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 432–443.

Bouvier, *Louis.* **5.** Les roses des Alpes: étude botanique. [1873.] Genève, Inst. Nat. Bull., 19, 1875, pp. 67–120.

Bouvier, *Marius.* Système de joint mobile pour tuyaux de gaz posés sur des ponts suspendus. Annales Ponts et Chauss., 10, 1875, pp. 52–55.

—— **2.** Calculs de résistance des grands barrages en maçonnerie. Annales Ponts et Chauss., 10, 1875, pp. 173–205.

—— **3.** La fontaine de Vaucluse. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 348–367.

—— **4.** Étude météorologique sur les inondations du bassin du Rhône des 27–28 Octobre, 1882. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 406–411.

Bouvier, *O.* Sur les éthers acétiques du commerce et sur la purification de l'éther acétique du codex. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 268–270.

Bouvier, ——, & **Alix,** ——. Sur un nouveau Gorille provenant du Congo. [G. mayema.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 56–58.

Bovallius, *Carl.* Ett nytt slägte af familjen Portunidæ från Skandinaviens kuster. [Thranites, *n.g.*] Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 9, pp. 59–69.

—— **2.** Notes on Pterygocera arenaria, *Slabber.* [1876.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 4, 1878, No. 8.

—— **3.** Anmärkningar om Portunidslägtet

Thranites, *C. Bs.* Stockholm, Öfversigt, 38, 1881, *No.* 2, pp. 9–12.

Bovallius, *Carl.* **4.** Ianthe, a new genus of Isopoda. [1880.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 6, 1882, No. 4.

Bovet, *V.* Ueber die antiseptischen Eigenschaften der Pyrogallussäure. Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 445–461.

Bow, *Robert H.* **5.** On the splitting up of electric currents, as detected by the telephone, and the founding thereon of a sounder to call attention from one telephone to another. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 707–711.

Bowden, *A.* Description of a self-registering micrometer. [1879.] Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 21–23.

Bowditch, *H. P.* **4.** The lymph spaces in Fasciæ; a new method of injection. Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 91–92.

—— **5.** A new form of inductive apparatus. [1875.] Amer. Acad. Proc., 11, 1876, pp. 281–282.

—— **6.** Does the apex of the heart contract automatically? Journ. of Physiol., 1, 1879, pp. 104–107.

—— **7.** A new form of plethysmograph. [1879.] Amer. Acad. Proc., 15, 1880, pp. 22–24.

Bowditch, *H. P.*, & **Garland,** *G. M.* The effect of the respiratory movements on the pulmonary circulation. Journ. of Physiol., 2, 1880, pp. 91–109.

Bowditch, *H. P.*, & **Hall,** *G. Stanley.* Optical illusions of motion. Journ. of Physiol., 3, 1882, pp. 297–307.

Bowditch, *H. P.*, & **Southard,** *Wm. F.* A comparison of sight and touch. Journ. of Physiol., 3, 1882, pp. 232–245.

Bower, *F. Orpen.* The germination of Welwitschia mirabilis. Nature, 22, 1880, pp. 590–591.

—— **2.** On the development of the conceptacle in the Fucaceæ. Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 36–49.

—— **3.** On the germination and histology of the seedling of Welwitschia mirabilis. Quart. Journ. Microsc. Sci., 21, 1881, pp. 15–30.

—— **4.** On the further development of Welwitschia mirabilis. Quart. Journ. Microsc. Sci., 21, 1881, pp. 571–594.

—— **5.** The germination and embryogeny of Gnetum Gnemon. Quart. Journ. Microsc. Sci., 22, 1882, pp. 278–298.

—— **6.** On the relations of protoplasm and cell-wall in the vegetable cell. Brit. Assoc. Rep., 1883, p. 535.

—— **7.** On plasmolysis and its bearing upon the relations between cell-wall and protoplasm. Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, 1883, pp. 151–167.

Bower, *F. Orpen.* **8.** On the structure of the stem of Rhynchopetalum montanum, *Fresen.* [1883.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 20, 1884, pp. 440–446.

—— **9.** Note on the gemmæ of Aulacomnion palustre, *Schwœgr.* Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 20, 1884, pp. 465–467.

Bower, *George.* The preservation and ornamentation of iron and steel surfaces. [1883.] Engineers' Soc. Trans., 1884, pp. 59–65.

Bower, (*Lieut.*) *Graham.* Un nouveau système de tactique navale. Revue Maritime et Colon., 50, 1876, pp. 691–721.

Bowerbank, *James Scott.* For biography *see* Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878 (*Proc.*), pp. 36–37.

—— **46.** Contributions to a general history of the Spongiadæ. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 298–305; 1875, pp. 281–296; 1876, pp. 768–775.

—— **47.** A monograph of the siliceo-fibrous sponges: Part 3–6. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 272–281, 503–509, 558–565; 1876, pp. 535–540.

—— **48.** Further observations on Alcyoncellum speciosum, *Quoy et Gaimard*, and Hyalonema mirabile, *Gray.* Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 607–610.

—— **49.** Descriptions of five new species of sponges discovered by A. B. Meyer on the Philippine Islands and New Guinea [Ophlitospongia Meyeri, Isodictya aspera, Polyfibrospongia flabellifera, Halispongia stellifera, Hyalonema anomalum]. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 456–464.

Bowers, (*Rev.*) *Stephen.* Santa Rosa Island. Smithsonian Rep., 1877, pp. 316–320.

Bowie, *Hamilton C.* Ueber den Eiweissbedarf eines mittleren Arbeiters. Zeitschr. Biol., 15, 1879, pp. 459–484.

Bowlker, *T. J.* An account of a new ventilating fan. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 31, 1882, pp. 93–104.

Bowman, *John Eddowes.* On steam-boiler explosions. Van Nostrand's Engin. Mag., 10, 1874, pp. 155–163.

Bowrey, *James John.* Milk analysis. [1876.] Chemical News, 35, 1877, pp. 30–31.

—— **2.** On the physiological action of the poisonous principle of Urechites suberecta. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 309–332; Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 252–269.

Bowring, *J. C.* Notes of the habits of a lepidopterous insect (Epipyrops anomala) parasitic on Fulgora candelaria. Entom. Soc. Trans., 1876, pp. 519–524.

Boyce, *Caroline.* The robin [Turdus migratorius]. American Naturalist, 8, 1874, pp. 203–208.

Boyd, *Edward F.* **2.** Remarks on the coal measures and oil produce of the United States

of America, collected during a visit to that country in the autumn of 1875. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 25, 1876, pp. 145–167.

Boyd, *John.* On some Entomostraca, &c., found in Derwentwater in September, 1879. [1880.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 20, 1881, pp. 44–46.

Boyd, *William.* On experiments relative to steel boilers. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1878, pp. 217–232.

Boyd, *William B.* Notice of mosses collected on a trip to Clova, Forfarshire, in April 1874. Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, p. 158.

Boyer, (*Dr.*). Quelques mots sur la pathologie indigène de la Nouvelle-Calédonie, des Loyalty et des Nouvelles-Hébrides. Archives de Méd. Navale, 30, 1878, pp. 224–231.

Boyer, *H. de,* & **Trouvé,** *G.* Microphone de disposition spéciale applicable aux recherches physiologiques et en particulier à l'étude de la contraction musculaire. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 30–35.

Boyer, *Joseph.* Catalogue des mousses de l'Auvergne. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 449–457.

—— **2.** Étude anthropologique sur le canton d'Herment et ses environs. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 290–293.

—— **3.** Étude sur une série de crânes recueillis dans le département du Puy-de-Dôme. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 318–330.

Boyes, *F.* Vorläufige Mittheilung über Xilidinverbindungen. Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 187–188.

Boyes, *Frederick.* On the autumnal migration of birds on the Yorkshire coast. Zoologist, 1, 1877, pp. 41–43.

—— **2.** Ornithological notes from Beverley. Zoologist, 1, 1877, pp. 153–159.

Boys, *C. Vernon.* A new astronomical clock. [1877.] Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 74–78.

—— **2.** A condenser of variable capacity, and a total-reflexion experiment. [1879.] London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 17–18; Phil. Mag., 7, 1879, p. 108.

—— **3.** An integrating-machine. London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 199–206; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 342–348.

—— **4.** The influence of a tuning-fork on the garden spider. [1880.] Nature, 23, 1881, pp. 149–150.

—— **5.** On electric meters. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 464–465.

—— **6.** Measurement of curvature and refractive index. Phil. Mag., 14, 1882, pp. 30–41.

—— **7.** On integrating and other apparatus for the measurement of mechanical and electrical forces. [1881.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 8–28; Phil. Mag., 13, 1882, pp. 77–95.

Boys, *C. Vernon.* **8.** Apparatus for calculating efficiency. [1882.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 28–35; Phil. Mag., 13, 1882, pp. 193–199.

—— **9.** Water-pipes that do not burst with frost. [1881.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 40–44; Phil. Mag., 13, 1882, pp. 244–248.

—— **10.** Meters for power and electricity. [1883.] Roy. Instit. Proc., 10, 1884, pp. 235–242; Nature, 28, 1883, pp. 162–165.

Boys, *C. Vernon,* & **Guthrie,** *Fred.* On magneto-electric induction.—Part I. [1879.] London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 127–141; Phil. Mag., 8, 1879, pp. 449–461.

—— —— **2.** On magneto-electric induction. —Part II. Conductivity of liquids. [1880.] London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 55–65; Phil. Mag., 10, 1880, pp. 328–337.

Boys, (*Rev.*) *Herbert A.* **2.** *Meteorological observations at Patras. Symons, Meteorol. Mag., 8, 1873, pp. 27–30.

—— **3.** On the climate of Patras, Greece. [1874.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 139–145.

—— **4.** Results of meteorological observations made at Patras, Greece, during 1873. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 376–382.

—— **5.** Results of meteorological observations made at Patras, Greece, during 1874 and 1875. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 373–383.

Boys, *P. du.* Observation de lueurs crépusculaires à Valence, dans la soirée du 2 Décembre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, p. 1516.

Boyveau, ——. Note sur l'essence d'amandes amères artificielle et sur les moyens de la distinguer des essences d'amandes amères vraie, de noyaux et de laurier-cerise. Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 453—454.

Bozzolo, *C.,* & **Bizzozero,** *G.* Ueber die Primitivgeschwülste der Dura mater. Medizin. Jahrbüch., 1874, pp. 284–293.

Braam-Houckgeest. *See* **Houckgeest.**

Braasch, *A.,* & **Rabe,** *H.* Wasserkultur-Versuche mit Buchweizen. Landwirthsch. Centralbl., 24, 1876, pp. 113–115.

Brabant, *Félix.* Choix d'un ventilateur à force centrifuge aspirant, soufflant ou aspirant et soufflant. [1881.] Bruxelles, Annales Trav. Pub., 40, 1883, pp. 1–93.

Brabrook, *E. W.* On an *échelle de couleurs,* published by the Société Sténochromique of Paris. [1879.] Anthropol. Instit. Journ., 9, 1880, pp. 19–22.

Brace, *L. J. K.* Notes of a few birds observed at New Providence, Bahamas, not included in

Dr. BRYANT's list of 1859. [1877.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 240–241.

Brackebusch, *Ernst.* **2.** Ueber Nitroverbindungen aus der Allylreihe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 225–226.

Brackebusch, *Fr.*, & **Post,** *Jul.* Ueber substituirte Phenolsulfosäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 163–166.

—— —— **2.** Ueber Brom- und Jodnitrosulfophenol aus sog. Orthonitrophenol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 167–169.

Brackebusch, *Luis.* Vetas de hierro magnético en la Sierra de Córdoba, que contiene el mineral llamado "Martita". Córdoba, Acad. Bol., 2, 1875, pp. 1–31.

—— **2.** Informe sobre el viaje geológico, hecho en el verano del año 1875, por las Sierras de Córdoba y de San Luis. Córdoba, Acad. Bol., 2, 1875, pp. 167–216.

—— **3.** Sobre pozos artesianos en la provincia de Catamarca. [1878.] Córdoba, Acad. Bol., 3, 1879, pp. 37–45.

—— **4.** Estudios sobre la formacion petrolífera de Jujuy. [1882.] Córdoba, Acad. Bol., 5, 1883, pp. 137–184.

—— **5.** Viaje á la Provincia de Jujuy. Córdoba, Acad. Bol., 5, 1883, pp. 185–252.

Brackebusch, *Luis,* **Rammelsberg,** *C.*, **Doering,** *A.*, & **Websky,** *M.* Sobre los vanadatos naturales de las Provincias de Córdoba y San Luis. Córdoba, Acad. Bol., 5, 1883, pp. 441–524.

Brackett, (*Col.*) *Albert G.* The Sioux or Dakota Indians. Smithsonian Rep., 1876, pp. 466–472.

Brackett, *C. F.* Note on a new form of galvanometer for powerful currents. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 395–396.

Brackett, *C. F.*, & **Young,** *C. A.* Notes of experiments upon Mr. EDISON's dynamometer, dynamo-machine and lamp. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 475–479.

Braconnier, ——. Description des terrains qui constituent le sol du département de Meurthe-et-Moselle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 131–132.

Bradaška, *Fr.*, & **Verković,** *Stephan J.* Statistisch-ethnographische Daten des Sandschaks Seres. Petermann, Mittheil., 24, 1878, pp. 299–305.

Bradbury, *C. M.* Analysis of topaz from a new locality in Maine, U. S. Chemical News, 48, 1883, p. 109.

Bradbury, *T.*, & **Siebold,** *Louis.* The detection of salicylic acid in urine in ordinary and special cases. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1881, pp. 449–451.

—— —— **2.** Note on the alleged presence of nicotine in Indian hemp. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1881, pp. 453–455.

Bradbury, *W. A.* On the determination of sulphur in coke. Chemical News, 38, 1878, pp. 147–149.

Bradford, *E. H.*, & **Cutler,** *E. G.* Changes of the globular richness of human blood. Journ. of Physiol., 1, 1879, pp. 427–433.

Bradley, *Frank H.* **7.** Note on Anomphalus Meeki. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, p. 151.

—— **8.** On Unakyte, an epidotic rock from the Unaka range, on the borders of Tennessee and North Carolina. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 519–520.

—— **9.** Note on the occurrence of metamorphic Silurian rocks in North Carolina. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, p. 390.

—— **10.** On the Silurian age of the southern Appalachians. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 279–288, 370–383.

—— **11.** On a *Geological Chart of the U. S. east of the Rocky mountains, and of Canada.* Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 286–291.

Bradley, *H. H. Burton.* **2.** The Araneides of the *Chevert* Expedition. [1876.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 137–150; 2, 1878, pp. 115–120.

—— **3.** On some new forms of Arachnidæ [Salticus Macleayanus, Gerrosoma papense]. [1876.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 220–224.

—— **4.** On a new genus of Arachnidæ [Rhyncharachne]. [1876.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 240–241.

Bradley, *L.* **8.** On the dissociation of water by heat, as a cause of steam-boiler explosions. [1875.] American Chemist, 6, 1876, pp. 126–131.

Bradley, *S. Messenger.* **6.** The secondary arches of the foot. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 430–432.

—— **7.** Observations on the national characteristics of skulls. [1871.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 213–223.

Bradshaw, *Benj. F.* **2.** Notes on the Chobe River, South Central Africa. Geogr. Soc. Proc., 3, 1881, pp. 208–213.

Brady, *George Stewardson.* **42.** Description of Centropages brevicaudatus, *n. sp.* from the South Indian Ocean. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, p. 162.

—— **43.** A review of the British marine mites, with descriptions of some new species. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 301–311.

—— **44.** Notes on British freshwater mites. [1876.] Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 24–27.

—— **45.** (Transit of Venus Expeditions, 1874–75.—Collections from Kerguelen Island.) Entomostraca. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 215–218.

—— **46.** A monograph of the Ostracoda of the

Antwerp Crag. [1877.] Zool. Soc. Trans., 10, 1879, pp. 379–409.

Brady, *George Stewardson,* & **Robertson,** *D.* **6.** Contributions to the study of the Entomostraca. No. 9. On Ostracoda taken amongst the Scilly Islands, and on the anatomy of Darwinella Stevensoni. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 114–119.

—— —— **7.** Report on dredging off the coast of Durham and North Yorkshire in 1874. Brit. Assoc. Rep., 1875, pp. 185–199.

Brady, *Henry Bowman.* **18.** On a true carboniferous nummulite. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 222–230.

—— **19.** On some fossil Foraminifera from the west coast district, Sumatra. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 532–539.

—— **20.** Notes on a group of Russian Fusulinæ. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 414–422.

—— **21.** Description d'une nouvelle espèce de Foraminifère; Tinoporus pilaris, *nob.* Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 11, 1876, p. 103.

—— **22.** [List of Foraminifera obtained at the Seychelles and at Cagliari, by Prof. E. Perceval Wright.] Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 40–44.

—— **23.** Supplementary note on the Foraminifera of the chalk (?) of the New Britain group. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 534–536.

—— **24.** On some Foraminifera from the Loo Choo Islands. [1876.] Irish Acad. Proc., 2, 1877, pp. 589–590; Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, pp. 404–406.

—— **25.** On the reticularian and radiolarian Rhizopoda (Foraminifera and Polycystina) of the North-Polar Expedition of 1875–76. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 425–440.

—— **26.** Notes on some of the reticularian Rhizopoda of the *Challenger* Expedition. Quart. Journ. Microsc. Sci., 19, 1879, pp. 20–63, 261–299; 21, 1881, pp. 31–71.

—— **27.** On some Arctic Foraminifera from soundings obtained on the Austro-Hungarian North-Polar Expedition of 1872–1874. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 393–418; Wien, Akad. Denkschr., 43, 1882 (*Abth.* 2), pp. 91–110.

—— **28.** Note on Keramosphæra, a new type of porcellanous Foraminifera. Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 242–245.

—— **29.** [*Knight Errant* Expedition, 1880.—Exploration of Faroe Channel.] Report on the Foraminifera. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 708–717.

—— **30.** Note on Syringammina, a new type of arenaceous Rhizopoda. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 155–161.

Brady, *Henry Bowman,* **Parker,** *W. K.,* & **Jones,** *T. R.* **3.** On priority in the discovery of the canal system in Foraminifera. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 64–67, 305–307.

Braga, *J. F.* Analyses of some hair-dyes. Chemical News, 41, 1880, pp. 278–279; 42, 1880, pp. 8–9.

Braham, *Philip.* **4.** Description of a glass burette for collecting, measuring and discharging gas over mercury. Brit. Assoc. Rep., 1879, p. 325.

—— **5.** The analysis of a crystalline salt, prepared by the action of H_2SO_4 with a trace of HNO_3 on metallic mercury acting in the cold. Chemical News, 42, 1880, p. 163.

Braham, *Philip,* & **Gatehouse,** *J. W.* On the dissociation of nitric acid by various means. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 55–56.

Braidwood, *P. M.,* & **Vacher,** *F.* Experiments and observations on vaccine and variolous contagium. Pathol. Soc. Trans., 28, 1877, pp. 409–430.

—— —— **2.** Researches on measles (morbilli). Pathol. Soc. Trans., 29, 1878, pp. 421–425.

Braithwaite, *J. O.,* & **Naylor,** *W. A. H.* On some reactions of arsenic. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1882, pp. 438–445.

—— —— **2.** Further observations on arsenic. [1882.] Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 464–465.

Braithwaite, *Robert.* **17.** On bog mosses. Monthly Microsc. Journ., 11, 1874, pp. 155–158, 255–257; 12, 1874, pp. 11–13, 168–171; 13, 1875, pp. 61–64, 229–232; 14, 1875, pp. 47–49.

—— **18.** On the structure of mosses. [1883.] Quekett Microsc. Club Journ., 1 [1884], pp. 290–295.

Brakey, (*Rev.*) *S. Leslie.* **4.** The theory of immersion. Monthly Microsc. Journ., 11, 1874, pp. 221–225, 249–254.

Brame, *Charles.* [Étude des influences perturbatrices des masses voisines, pour changer la forme et la disposition des cristaux.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1321–1322.

—— **2.** Sur la corrélation des forces physiques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 325–326.

—— **3.** Sur l'ozène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 757–758.

—— **4.** Sur l'état utriculaire de l'eau. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 293–294.

—— **5.** Sur la chondrine transformée en gélatine. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 355–356.

—— **6.** Nouveaux schémas pour expliquer les réactions chimiques. Les Mondes, 54, 1881, pp. 81–95.

—— **7.** Les cyclides et les encyclides. Les Mondes, 55, 1881, pp. 435–444.

—— **8.** Les cyclides et les encyclides dans les

trois règnes de la nature. Les Mondes, 55, 1881, pp. 684–689.

Brame, *Charles.* **9.** Sur les vapeurs de mercure, d'iode, de soufre à la température ordinaire. Les Mondes, 56, 1881, pp. 118–123.

—— **10.** Sur la baryte employée pour obtenir l'arsenic, avec l'acide arsénieux et les sulfures d'arsenic. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 188–189.

—— **11.** Sur la permanence de l'acide cyanhydrique, pendant un mois, dans le corps d'animaux intoxiqués avec cette substance pure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 426–427.

—— **12.** Les chlorures et les chlorhydrates. Les Mondes, 1, 1882, pp. 273–278.

—— **13.** Cristallogénie vésiculaire et encyclide. Mesure du rayon d'influence. Les Mondes, 2, 1882, pp. 61–63.

—— **14.** Vues nouvelles sur la corrélation des forces physiques. Les Mondes, 2, 1882, pp. 507–509, 579–583.

—— **15.** Sur diverses propriétés de l'acide cyanhydrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1656–1657.

—— **16.** Sur la constitution et la force moléculaires des corps. Les Mondes, 5, 1883, pp. 558–562.

Bramson, *K. L.* Die Hymenoptera mellifera der Umgegend von Jekaterinoslaw. Moscou, Soc. Nat. Bull., 54, 1879, pp. 253–306.

Bramwell, (*Sir*) *Frederick Joseph.* **5.** Prime movers.—Address, Loan Collection of Scientific Apparatus Exhibition. Nature, 14, 1876, pp. 140–141, 159–161, 175–177; Van Nostrand's Engin. Mag., 15, 1876, pp. 265–274, 309–314.

—— **6.** On the water supply of London. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 173–174.

—— **7.** The future of steel. [1877.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 314–333; Revue Scientif., 13, 1877, pp. 97–106.

—— **8.** On some of the developments of mechanical engineering during the last half-century. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 494–510.

—— **9.** On compressed air as applied to locomotion. Brit. Assoc. Rep., 1882, p. 666.

—— **10.** An apparatus for recording the results of experiments with railway brakes. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 677–678.

—— **11.** The *Thunderer* gun explosion. [1879.] Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 221–249.

—— **12.** Sequel to the *Thunderer* gun explosion. [1880.] Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 309–327.

—— **13.** The making and working of a Channel tunnel. [1882.] Roy. Instit. Proc., 10, 1884, pp. 121–142.

Branco, *W.* Notiz über das Vorkommen des Muschelkalkes bei Altmersleben in der Altmark. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 511–514.

Branco, *W.* **2.** Die Vulkane des Herniker Landes bei Frosinone in Mittel-Italien. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 561–589.

—— **3.** I vulcani degli Ernici nella Valle del Sacco. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 1, 1877, pp. 801–817.

—— **4.** Beobachtungen an Aulacoceras, *Hauer.* Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 401–407.

—— **5.** Ueber die Verwandtschaftsverhältnisse der fossilen Cephalopoden. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 596–611.

—— **6.** Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der fossilen Cephalopoden. Palæontographica, 26, 1880, pp. 15–50; 27, 1881, pp. 12–81; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 267–273; 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 109–116.

Brancsik, *K.* **4.** Zwei neue Deutsche Käfer. [Othius pallidus, Scolytus amygdali.] Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 135–136.

—— **5.** Neue Coleopteren aus Ungarn. Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 227–231.

Brand, *Emil.* Beiträge zur Entwicklung der Magen- und Darmwand. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 11, 1877, pp. 243–256.

Brand, *Hans.* Directer Druck von Glasnegativen, in seiner Verwendung für lineare Reproductionen, für Aufnahmen nach der Natur und Farbenlichtdrucke. Wien, Photogr. Correspond., 15, 1878, pp. 8–11.

Brandegee, *T. S.* The flora of South-western Colorado. U. S. Survey Bulletin, 2, 1876, pp. 227–248.

Branden, *Constant van den.* Notice sur les travaux coléoptérologiques publiés dans les "Anales de la Universitad de Chile", et Liste des espèces nouvelles décrites dans ces travaux et non mentionnées dans le Catalogue de Munich. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 27, 1883, pp. cxiv–cxxiv.

Brandenburg, *Rudolf.* Analyse chimique de l'eau du lac Léman. [1875.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1876, p. 155.

—— **2.** Analyse chimique de l'eau des profondeurs du Léman. [1879.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 153–157.

Brandenburg, *Rudolf,* and **Brunner,** *Heinrich.* Ueber das Vorkommen der Bernsteinsäure in unreifen Trauben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 982–984.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung von Natrium auf Monochloräthylenchlorür. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1496–1499; 11, 1878, pp. 61–62.

—— —— **3.** Ueber Methylviolett und Diphenylaminblau. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1844–1848.

Brandenburg, *Rudolf,* & **Brunner,** *Heinrich.* **4.** Zur Bildung des Naphtalins und des Methylvioletts. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 697–701.

Brander, *A. E.,* & **Zetterman,** *A. J.* *Bidrag till sylvestra Finlands Flora. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 7, 1867, pp. 1–29.

Brander, *E. S.* Remarks on the aborigines of the Andaman Islands. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 415–424.

Brandl, *Josef.* Ueber die chemische Zusammensetzung der Mineralien der Kryolithgruppe. [1881.] München, Akad. Sitzber., 12, 1882, pp. 118–129; Liebig's Annalen, 213, 1882, pp. 1–15.

Brandt, *Alexander.* **11.** Ueber active Formveränderungen des Kernkörperchens. [1873.] Archiv Mikrosk. Anat., 10, 1874, pp. 505–509.

—— **12.** On a large fossil egg from the neighbourhood of Cherson. [Struthiolithus Chersonensis.] Ibis, 4, 1874, pp. 4–7.

—— **13.** Ueber die Eiröhren der Blatta (Periplaneta) orientalis. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 21, 1874 (*No.* 12).

—— **14.** Zur Kenntniss der weiblichen Sexualdrüsen der Insecten. [1875.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 21, 1876, col. 21–24.

—— **15.** Bemerkungen über die Kerne der rothen Blutkörperchen. Archiv Mikrosk. Anat., 13, 1877, pp. 391–398.

—— **16.** Ueber die Eifurchung der Ascaris nigrovenosa. [1876.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 28, 1877, pp. 365–384.

—— **17.** Fragmentarische Bemerkungen über das Ovarium des Frosches. Zeitschr. Wissensch. Zool., 28, 1877, pp. 575–586.

—— **18.** Bemerkungen über die Eifurchung und die Betheiligung des Keimbläschens an derselben. [1876.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 28, 1877, pp. 587–606.

—— **19.** Ueber den rudimentären Hermaphroditismus bei Perliden. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 391–393.

—— **20.** Von den Armenischen Alpenseen. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 522–527; 3, 1880, pp. 111–115.

—— **21.** Commentare zur Keimbläschentheorie des Eies. I. Die Blastodermelemente und Dotterballen der Insecten. [1879.] Archiv Mikrosk. Anat., 17, 1880, pp. 43–57.

—— **22.** Commentare zur Keimbläschentheorie des Eies. II. Das Keimbläschen als primäre Zelle. Die amöboide Beweglichkeit des Keimbläschens und Zellkerns, besonders in ihren Beziehungen zur Eifurchung, Befruchtung und Kerntheilung. [1879.] Archiv Mikrosk. Anat., 17, 1880, pp. 551–574.

—— **23.** Ueber mediterrane Crustaceen aus den Gattungen: Stenorhynchus, Achæus, Inachus, Herbstia und Pisa, unter Benutzung von Materialien des Dr. R. A. Philippi. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 26, 1880, col. 395–420.

Brandt, *Alexander.* Eine neue Construction der Zeuner'schen Schieberdiagramme mit Berücksichtigung der Excenter- und Kurbelstangenlängen. Dingler, Polytechn. Journ., 239, 1881, pp. 249–252.

Brandt, *Eduard.* **11.** Recherches anatomiques et morphologiques sur le système nerveux des Insectes hyménoptères (Hymenoptera). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 613–616; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 504–506.

—— **12.** Recherches anatomiques et morphologiques, sur le système nerveux des insectes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 475–477.

—— **13.** Untersuchungen über das Nervensystem der Dipteren. [1877.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 14, 1879, pp. vii–viii.

—— **14.** Ueber das Nervensystem der Wespen (Vespa). [1877.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 14, 1879, pp. ix–xi.

—— **15.** Ueber das Nervensystem der Blatthörner. [1877.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 14, 1879, pp. xv–xvii.

—— **16.** Vergleichend-anatomische Untersuchungen über das Nervensystem der Hemipteren. [1878.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 14, 1879, pp. 496–505.

—— **17.** Du système nerveux de l'Idothea entomon (Crustacé isopode). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 713–714; Soc. Entom. Ross. Horæ, 15, 1880, pp. vi–viii.

—— **18.** Recherches sur l'anatomie comparée du système nerveux dans les divers ordres de la classe des insectes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 935–937; Soc. Entom. Ross. Horæ, 15, 1880, pp. 3–19.

—— **19.** Ueber das Nervensystem der Wasserjungfer (Odonata). [1878.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 15, 1880, pp. xiii–xvi.

—— **20.** Ueber die Metamorphosen des Nervensystems der Insecten. [1879.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 15, 1880, pp. 20–30.

—— **21.** Vergleichend-anatomische Untersuchungen über das Nervensystem der Hymenopteren. [1879.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 15, 1880, pp. 31–50.

—— **22.** Vergleichend-anatomische Untersuchungen des Nervensystems der Käfer (Coleoptera). [1879.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 15, 1880, pp. 51–67.

—— **23.** Vergleichend-anatomische Untersuchungen über das Nervensystem der Lepidopteren. [1879.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 15, 1880, pp. 68–83.

—— **24.** Vergleichend-anatomische Untersuchungen über das Nervensystem der Zweiflügler

(Diptera). [1879.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 15, 1880, pp. 84–101.

Brandt, *Éduard.* **25.** On the nervous system of the Strepsiptera. [Abstr.] Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 456–457.

—— **26.** Recherches sur le système nerveux des larves des insectes diptères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 982–985; Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 453–455; Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 231–234.

Brandt, *Johann Friedrich.* **196.** Ueber die bisher in Russland gefundenen Reste untergegangener Cetaceen. [1873.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 19, 1874, col. 241–247.

—— **197.** Ergänzungen zu den fossilen Cetaceen Europa's. [1873.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 21, 1874 (*No.* 6).

—— **198.** Untersuchungen über das Kaninchen (Lepus cuniculus) in antiquarisch-linguistischer, zoogeographischer und paläontologischer Beziehung. [1875.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 21, 1876, col. 1–21.

—— **199.** Einige Bemerkungen über die bisher in Russland aufgefundenen drei verschiedenen Arten angehörigen Reste ausgestorbener Nashörner (Rhinoceros). [1875.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 21, 1876, col. 81–84.

—— **200.** Versuch einer Monographie der tichorhinen Nashörner nebst Bemerkungen über Rhinoceros leptorhinus, *Cuv.* u. s. w. [1875.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 24, 1877 (*No.* 4).

—— **201.** Bemerkungen über eine Synopsis der Familie der Rhinocerotiden. [1877.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 24, 1878, col. 167–168.

—— **202.** Bericht über die Fortschritte, welche die zoologischen Wissenschaften den von der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg von 1831 bis 1879 herausgegebenen Schriften verdanken. Beitr. Russ. Reich., 1, 1879.

—— **203.** Nachträgliche Bemerkungen zur Monographie der tichorhinen Nashörner. [1878.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 25, 1879, col. 260–265.

—— **204.** Tentamen Synopseos Rhinocerotidum viventium et fossilium. [1877.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 26, 1879 (*No.* 5).

—— **205.** Mittheilungen über die Gattung Elasmotherium, besonders den Schädelbau derselben. [1878.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 26, 1879 (*No.* 6).

—— **206.** Avium Provinciæ Petropolitanæ Enumeratio. Aufzählung der in der Provinz Petersburg beobachteten Vögel. Journ. f. Ornithol., 28, 1880, pp. 225–254.

—— **207.** Beobachtungen über die verschiedenen Kleider der Seeotter (Enhydris marina), nebst einigen Bemerkungen über ihre geographische Verbreitung. [1880.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 27, 1881, col. 15–22.

Brandt, *Karl.* Ueber die Fortpflanzung des Actinosphærium Eichhornii. Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1877, pp. 73–78.

—— **2.** Mikrochemische Untersuchungen. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '78.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 563–565.

—— **3.** [Ueber seine Untersuchungen an den Axenfäden der Heliozoen.] Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1878, pp. 171–177.

—— **4.** Ueber das Zusammenleben von Thieren und Algen. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '81.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 570–574; Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1881, pp. 140–154.

—— **5.** Untersuchungen an Radiolarien. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 388–404.

—— **6.** Ueber die morphologische und physiologische Bedeutung des Chlorophylls bei Thieren. 1. Artikel. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 125–151.

—— **7.** Symbiosis of lower animals with plants. Microsc. Soc. Journ., 2, 1882, pp. 241–244.

—— **8.** Ueber Symbiose von Algen und Thieren. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 445–454.

—— **9.** Die Fortpflanzung der grünen Körper von Hydra. [Antikritik gegen Dr. Hamann.] Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 438–440.

—— **10.** Ueber die morphologische und physiologische Bedeutung des Chlorophylls bei Thieren. 2. Artikel. [1882-83.] Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 4, 1883, pp. 191–302.

Branfill, (*Lt. Col.*) *B. R.* Physiographical notes &c. on Tanjore (Tanjá-úr). Bengal, Asiat. Soc. Journ., 47, 1878 (*Pt.* 2), pp. 179–190.

Branly, *E.* **5.** Mesures électrométriques. Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 19–21.

Branly, *É.* Dosage de l'hémoglobine dans le sang par les procédés optiques. Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 238–273; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 144–146.

Bransford, *J. F.* Report on explorations in Central America in 1881. Smithsonian Rep., 1882, pp. 803–825.

Bransford, *J. F.*, & **Gill,** *Theodore.* Synopsis of the fishes of Lake Nicaragua. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 175–191.

Branson, *F. W.* The chemistry of aloes. [1878.] Pharmaceut. Journ., 9, 1879, pp. 716–718.

—— **2.** The purity of commercial chloride of gold. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1882, pp. 472–474.

Brants, *A.* Aanteekeningen betreffende de eerste toestanden van Satyrus statilinus, *Hufn.* Tijdschr. voor Entom., 22, 1879, pp. 200–205.

Branwell, *R.* Points in the histology of the

human kidney. Monthly Microsc. Journ., 11, 1874, pp. 161–166.

Brany, ——, & **Quinquaud,** *E.* Étude sur l'hémoglobine (dosage à l'aide d'un spectrophotomètre). Archives Gén. de Méd., 10, 1882, pp. 129–146.

Brard, (*Dr.*). Sur un nouveau système de générateurs électriques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 244–252.

—— **2.** Sur les courants produits par les nitrates en fusion ignée, au contact du charbon porté au rouge. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 890–892, 1158–1160.

Brasack, *Friedrich.* **10.** *Spectral-analytische Untersuchungen der Metalle. Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 9, 1866, pp. 1–16.

—— **11.** *Das Luftspectrum. Eine prismatische Untersuchung des zwischen Platina-Electroden überschlagenden electrischen Funkens. Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 10, 1868, pp. 1–42.

Brass, *Arnold.* Ueber die Accomodation des Auges der Knochenfische. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 901–903.

—— **2.** Die Zelle als Elementarorganismus. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 476–478.

—— **3.** [Untersuchungen des Meerwassers im Indischen Ocean.] Zeitschr. Naturwiss., 1, 1882, pp. 209–211.

—— **4.** Das Ovarium und die ersten Entwicklungsstadien des Eies der viviparen Aphiden. Zeitschr. Naturwiss., 1, 1882, pp. 339–375.

—— **5.** Die chromatische Substanz in der thierischen Zelle. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 681–683.

Brassac, (*Dr.*). **4.** Contributions à la géographie médicale. Archipel des Gambier (Océanie). Archives de Méd. Navale, 26, 1876, pp. 5–14.

—— **5.** À propos de l'ainhum: réflexions sur l'observation recueillie à l'Île des Pins par Dr. Guyot. Archives de Méd. Navale, 32, 1879, pp. 444–451.

Brassinne, *E.* **58.** Sur quelques points du calcul intégral. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 6, 1874, pp. 599–606.

—— **59.** Études de mécanique céleste. Première étude ; Newton, livre des Principes. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 7, 1875, pp. 499–575.

—— **60.** Centre de gravité du tronc de prisme triangulaire. Nouv. Ann. Math., 15, 1876, pp. 465–466.

—— **61.** Questions d'hydraulique. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 9, 1877, pp. 448–452.

—— **62.** Généralisation du théorème de Brianchon. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 9, 1877, pp. 453–454.

—— **63.** Précis de statique dans lequel les leviers de rotation sont substitués aux couples. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 1, 1879, pp. 209–241.

Brassinne, *E.* **64.** Détermination de trois axes d'un corps solide sur lesquels les forces centrifuges exercent, par suite de la rotation, un effet maximum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1271–1272 ; Toulouse, Acad. Sci. Mém., 2, 1880 (*Pt.* 2), pp. 93–96 ; Liouville, Journ. Math., 7, 1881, pp. 215–218.

—— **65.** Généralisation du théorème de Brianchon et de l'hexagone de Pascal. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 318–319.

—— **66.** Manière directe de ramener la composition des forces concourantes à la théorie du levier. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 320–321.

—— **67.** Sur les trois axes centrifuges. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 49–50.

—— **68.** Nouvelle manière d'employer le principe de la moindre action, dans les questions de dynamique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 169–171.

—— **69.** Sur un passage de la "Mécanique analytique" relatif au principe de la moindre action. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1110—1111.

—— **70.** Méthode générale pour la solution des problèmes relatifs aux axes principaux et aux moments d'inertie. Balance d'oscillation pour l'évaluation des moments d'inertie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 337–338.

—— **71.** Balance d'oscillation employée pour le calcul des moments d'inertie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 446–447.

—— **72.** Proposition sur une question de mécanique relative à la figure de la Terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 637–639.

—— **73.** Application d'une proposition de mécanique à un problème relatif à la figure de la Terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1137–1139.

—— **74.** Questions de mécanique rationnelle. [1882.] Toulouse, Acad. Sci. Mém., 4 (*Pt.* 2), 1883, pp. 106–114.

Brau de Saint-Pol-lias, *Xavier.* Déli et les colons-explorateurs Français. Paris, Soc. Géogr. Bull., 14, 1877, pp. 297–327.

Brauer, *Friedrich.* **80.** *Ueber Aehnlichkeit und Verwandtschaft die Grundlagen eines natürlichen Systems der organischen Reiche. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 10, 1870, pp. 221–260.

—— **81.** *Insectenleben im Winter. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 11, 1871, pp. 357–381.

—— **82.** Vorläufige Mittheilungen über die Entwickelung und Lebensweise des Lepidurus productus, *Bosc.* Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 1), pp. 130–141.

—— **83.** Die Neuropteren Europas und insbesondere Oesterreichs, mit Rücksicht auf ihre

geographische Verbreitung. Wien, Zool.-bot. Gesell. Festschr., 1876, pp. 263–300.

Brauer, *Friedrich.* **84.** Beschreibung neuer und ungenügend bekannter Phryganiden und Oestriden. [1875.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 25, 1876, pp. 69–78.

—— **85.** Beiträge zur Kenntniss der Phyllopoden. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 1), pp. 583–614.

—— **86.** Bemerkungen über die im Kaiserlich Zoologischen Museum aufgefundenen Original-Exemplare zu Ign. v. Born's Testaceis Musei Cæsarei Vindobonensis. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 1), pp. 117–192.

—— **87.** Ueber einige neue Gattungen und Arten aus der Ordnung der Neuropteren, *Lin.* Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 1), pp. 193–206.

—— **88.** Betrachtungen über die Verwandlung der Insecten im Sinne der Descendenz-Theorie. II. [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879, pp. 151–166.

—— **89.** Die Zweiflügler des Kaiserlichen Museums zu Wien. Wien, Akad. Denkschr., 42, 1880 (*Abth.* 1), pp. 105–216; 44, 1882 (*Abth.* 1), pp. 59–110; 47, 1883 (*Abth.* 1), pp. 1–100.

—— **90.** Verzeichniss der von Fedtschenko in Turkestan gesammelten Odonaten. [1880.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 30, 1881, pp. 229–232.

—— **91.** Ueber Latreille's segment médiaire und das Metathorax-Stigma der Dipteren. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 306–307.

—— **92.** Ueber das segment médiaire Latreille's. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 1), pp. 218–244.

—— **93.** Zur näheren Kenntniss der Odonaten-Gattungen Orchithemis, Lyriothemis und Agrionoptera. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 1), pp. 85–91.

—— **94.** Ueber die Stellung der Gattung Lobogaster, *Phil.* im Systeme. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 1), pp. 92–94.

—— **95.** Sympycna pædisca: zur Richtigstellung dieser neuen Art. [1882.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 32, 1883, pp. 75–76.

—— **96.** Zwei Parasiten des Rhizotrogus solstitialis aus der Ordnung der Dipteren. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 1), pp. 865–877.

Brault, *A.* Sur les lésions du rein dans le cas d'albuminurie diphtheritique. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 104–106; Robin, Journ. Anat., 16, 1880, pp. 673–684.

Brault, *A.*, & **Cornil,** *V.* Recherches histologiques relatives à l'etat du foie, du rein et du poumon dans l'empoisonnement par le phosphore et par l'arsenic. Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 1–15.

Brault, *A.*, & **Cornil,** *V.* **2.** De l'inflammation des glomérules dans les néphrites albumineuses (glomérulite). Robin, Journ. Anat., 19, 1883, pp. 205–238.

Brault, *L.* **2.** Nouvelles cartes de météorologie nautique, donnant à la fois la direction et l'intensité probable des vents. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 433–435.

—— **3.** Du progrès que peut apporter l'étude du régime des vents dans la question des itinéraires maritimes, et d'un nouveau système de cartes de navigation donnant à la fois la direction et l'intensité probable des vents. Revue Maritime et Colon., 47, 1875, pp. 805–817.

—— **4.** Nouvelles recherches météorologiques sur la circulation des couches inférieures de l'atmosphère dans l'Atlantique Nord. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 995–998.

—— **5.** La circulation des couches inférieures de l'atmosphère dans l'Atlantique Nord. Revue Scientif., 10, 1876, pp. 339–345; 11, 1876, pp. 90–93.

—— **6.** Réponse à une note récente de M. Buys-Ballot, sur la division en temps et en carrés des cartes de météorologie nautique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 765–768.

—— **7.** Des deux grandes phases de la circulation annuelle de l'atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 256–258.

—— **8.** Note sur la circulation générale de l'atmosphère à la surface du globe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 995–998.

—— **9.** Nouvelles cartes de navigation, donnant à la fois la direction et la force du vent dans l'Océan Indien. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 675–678.

—— **10.** Les isanémones d'été dans l'Atlantique Nord. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 738–739.

Braun, ——. Ueber Messbarkeit der Reflexion von Transversalwellen. [1873.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 6, 1874, pp. xv–xvi.

Braun, *Alexander Carl Heinrich.* For biography and list of works *see* Flora, 60, 1877, pp. 433–442, 449–457, 465–471, 497–507, 513–519; Leopoldina, 13, 1877, pp. 50–60, 66–72; Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 471–472.

—— **107.** *[Ueber pelorische Gipfelblüthen von Digitalis purpurea.] Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1872, pp. 55–59.

—— **108.** *[Ueber Zwangsdrehung des Stengels (Spiralismus, *Morren*, Strophomonia, *Schimper*), besonders bei Valeriana-Arten.] Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1872, pp. 63–68.

—— **109.** *[Neue Beobachtungen über Rückschläge an Cytisus Adami.] Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1873, pp. 63–69.

Braun, *Alexander Carl Heinrich.* **110.** *[Eine neue Art von Syringa aus dem botanischen Garten; S. correlata.] Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1873, pp. 69–73.

—— **111.** *[Ueber einen unterirdischen Pilz aus einem Brunnenschacht Berlins, Agaricus lepidus.] Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1873, pp. 125–127.

—— **112.** [Ueber morphologische Eigenthümlichkeiten der Gattung Ribes.] Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1874, pp. 51–56.

—— **113.** [Ueber laterale accessorische Sprosse; Aufzählung und Erläuterung von 24 Fallen.] Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1874, pp. 71–79.

—— **114.** Die Frage nach der Gymnospermie der Cycadeen erläutert durch die Stellung dieser Familie im Stufengang des Gewächsreichs. Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 241–267, 289–377.

—— **115.** [Besprechung von F. Cohn's Entwickelungsgeschichte des Volvox globator.] Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1875, pp. 9–18.

—— **116.** [Ueber Lepidozamia Peroffskyana, *Regel* (Macrozamia Denisonii, *Moore* et *F. Müller*).] Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1875, pp. 29–37.

—— **117.** [Ueber Gallen am Edelweiss, durch Anguillula verursacht, und über Anguillula-Gallen überhaupt.] Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1875, pp. 39–43.

—— **118.** Beschreibungen einiger von J. M. Hildebrandt in Ostafrika entdeckter Pflanzen. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 855–867.

—— **119.** [Ueber Agaveen, namentlich Furcræa.] Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1876, pp. 2–6.

—— **120.** [Ueber von J. M. Hildebrandt an der Ostküste von Afrika gesammelte Pflanzen.] Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1876, pp. 6–8.

—— **121.** [Ueber zwei von Hildebrandt eingeführte Cycadeen, nebst Bemerkungen über einige andere Cycadeen.] Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1876, pp. 113–125.

—— **122.** Ueber die im Kgl. Museum zu Berlin aufbewahrten Pflanzenreste aus Altägyptischen Gräbern. Zeitschr. f. Ethnol., 9, 1877, pp. 289–310.

—— **123.** Fragmente einer Monographie der Characeen. [*Posthumous.*] Herausgeg. von Otto Nordstedt. Berlin, Akad. Abhandl., 1882 (*Phys.*, 1).

Braun, *C.* **5.** Studien über erd-magnetische Messungen. Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 331–353, 413–427, 596–627.

—— **6.** Ueber Nadel-Inklinatorien. Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 298–300.

Braun, *C.* **7.** Das Nephoskop, eingerichtet zum Messen der Wolkenhöhe. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 257–261, 313–314; 13, 1878, pp. 176–178.

—— **8.** Bemerkungen zur Sturmtheorie. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 237–242, 318–320.

—— **9.** Ueber eine Anwendung von Libellen zur Bestimmung der Theilungsfehler eines Kreises. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 375–376.

—— **10.** Eine einfache Methode, feine Libellen genau zu prüfen. Astr. Nachr., 104, 1883, col. 279–280.

Braun, *Ferdinand.* **5.** Ueber die Stromleitung durch Schwefelmetalle. Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 556–563.

—— **6.** Ueber die galvanische Leitungsfähigkeit geschmolzener Salze. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 958–962; Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 161–196.

—— **7.** Ueber die unipolare Electricitätsleitung durch Gasschichten von verschiedener Leitungsfähigkeit. Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 481–507.

—— **8.** Ueber die Natur der elastischen Nachwirkung. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 337–398; Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 3, 1876, pp. 28–35.

—— **9.** Ueber Abweichungen von Ohm'schen Gesetz in metallisch leitenden Körpern. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 3, 1876, pp. 49–62; Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 95–110.

—— **10.** Bemerkung über die unipolare Leitung der Flamme. [1877.] Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 436–447.

—— **11.** Ueber unipolare Electricitätsleitung. Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 476–484.

—— **12.** Ueber die Electricitätsentwickelung als Aequivalent chemischer Processe. Annal. Phys. Chem., 5, 1878, pp. 182–215; 16, 1882, pp. 561–593.

—— **13.** Ueber galvanische Elemente, welche angeblich nur aus Grundstoffen bestehen, und den electromotorischen Nutzeffect chemischer Processe. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 593–642.

—— **14.** Einige Bemerkungen über die unipolare Leitung fester Körper. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 340–352.

Braun, *H.* Rosa resinosa, *Sternberg.* Flora, 66, 1883, pp. 464–466.

Braun, *Max.* **6.** Ueber die histologischen Vorgänge bei der Häutung von Astacus fluviatilis. Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 2, 1875, pp. 121–166; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 12, 1875, pp. 495–499.

—— **7.** [Geologische Beobachtungen auf einer Reise in Portugal.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 535–539.

Braun, *Max.* **8.** Das Zinnstein-Vorkommen von Campiglia marittima. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 498–499.

—— **9.** Notiz über Zwillingsbildungen bei Wirbelthieren. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 10, 1877, pp. 67–73.

—— **10.** Zur Kenntniss des Vorkommens der Speichel- und Kittdrüsen bei den Decapoden. Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 3, 1877, pp. 472–479.

—— **11.** Ueber die postembryonale Entwickelung unserer Süsswassermuscheln (Anodonta). Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 7–10; Frankfurt, Zool. Garten, 19, 1878, pp. 161–170; Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 13, 1879 (*Sitzb.*), pp. xxiv–xxviii.

—— **12.** Ueber äussere Hülfsorgane bei der Begattung von Triton viridescens, *Raf.* Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 124–126.

—— **13.** Vorkommnisse im Laurion-Gebirge. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 188–191.

—— **14.** Entwicklung des Urogenitalsystems der Reptilien. [1877.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 12, 1878 (*Sitzb.*), pp. x–xii.

—— **15.** Lacerta Lilfordi und L. muralis. [1877.] Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 4, 1878, pp. 1–64.

—— **16.** Das Urogenitalsystem der einheimischen Reptilien, entwicklungsgeschichtlich und anatomisch bearbeitet. [1877.] Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 4, 1878, pp. 113–229.

—— **17.** Zur Bedeutung der Cuticularborsten auf den Haftlappen der Geckotiden. [1877.] Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 4, 1878, pp. 231–238.

—— **18.** Zwei neue Bandwürmer. [1877.] Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 4, 1878, pp. 297–303.

—— **19.** Bau und Entwickelung der Nebenniernen bei Reptilien. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 238, 239; Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 5, 1882, pp. 1–30.

—— **20.** Aus der Entwicklungsgeschichte der Papageien. [1879.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 14, 1880, pp. 121–123, 251–252; 15, 1881, pp. 120–122, 173–175.

—— **21.** Ueber rudimentäre Schwanzbildung bei einem erwachsenen Menschen. [1880.] Archiv f. Anthropol., 13, 1881, pp. 417–426; Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 114–115; St. Petersb. Med. Wochenschr., 6, 1881, pp. 305–306.

—— **22.** Ueber die Geschlechtsverhältnisse bei Halisarca lobularis, *O. Schm.* Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 232–234.

—— **23.** Zur Frage des Zwischenwirthes von Bothriocephalus latus, *Brems.* Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 593–597; 5, 1882, pp. 39–43, 194–196; 6, 1883, pp. 97–99.

Braun, *Max.* **24.** Embryologische Mittheilungen über Papageien. [1880.] Dorpat, Sitzber., 5, 1881, pp. 300–302.

—— **25.** Entwickelungsvorgänge am Schwanzende bei einigen Säugethieren mit Berücksichtigung der Verhältnisse beim Menschen. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1882, pp. 207–241.

—— **26.** Einiges aus dem Leben der Vogelspinnen. Frankfurt, Zool. Garten, 23, 1882, pp. 376–377.

—— **27.** Ueber die Herkunft von Bothriocephalus latus, *Brems.* St. Petersb. Med. Wochenschr., 7, 1882, pp. 137–139; Virchow, Archiv, 88, 1882, pp. 119–124, 364–366.

—— **28.** Ueber die Haftorgane an der Unterseite der Zehen bei Anolius. [1879.] Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 5, 1882, pp. 31–37.

—— **29.** Die Entwicklung des Wellenpapagei's (Melopsittacus undulatus, *Sh.*). [1879–80.] Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 5, 1882, pp. 161–341.

—— **30.** Zur Entwickelungsgeschichte des breiten Bandwurmes. [1883.] Dorpat, Sitzber., 6, 1884, pp. 528–534.

—— **31.** Fahrten im Finnischen Meerbusen zur Untersuchung der faunistischen Verhältnisse. [1883.] Dorpat, Sitzber., 6, 1884, pp. 547–551.

—— **32.** Verzeichniss der Baltischen Land- und Süsswasserconchylien. [1883.] Dorpat, Sitzber., 6, 1884, pp. 553–562.

Braun, *O.* L'industrie du sulfure de carbone. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 268–281.

Braun, *Wilhelm.* Ueber Lissajous' Curven. Mathem. Annal., 8, 1875, pp. 565–573.

—— **2.** Correcturformel für das logarithmische Decrement. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 342–345.

Braun, *Wilhelm,* & **Kurz,** *A.* Ueber die Dämpfung der Torsionsschwingungen von Drähten. Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 561–577; 17, 1881, pp. 233–253.

—— —— **2.** Ueber den Luftwiderstand bei kleinen Geschwindigkeiten. München, Akad. Sitzber., 11, 1881, pp. 165–195.

—— —— **3.** Messung der Luftreibung mittels drehender Schwingungen. Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 569–579; 19, 1883, pp. 343–346.

—— —— **4.** Ueber die elastische Nachwirkung in Drähten. Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 665–672.

Braune, *Wilhelm.* Notiz über die Ringform des Duodenum. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1877, pp. 468–473.

—— **2.** Ueber die Intercostalvenen des menschlichen Körpers. Leipzig, Math. Phys. Ber., 35, 1883, pp. 76–84.

Braune, *Wilhelm,* & **Clasen,** *F. E.* Die Nebenhöhlen der menschlichen Nase in ihrer Bedeutung

für den Mechanismus des Riechens. Zeitschr. Anat., 2, 1877, pp. 1–28.

Braune, *Wilhelm,* & **Flügel,** *Alfred.* Ueber Pronation und Supination des menschlichen Vorderarmes und der Hand. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1882, pp. 169–196.

Braune, *Wilhelm,* & **Kyrklund,** *Karl.* Ein Beitrag zur Mechanik des Ellenbogengelenkes. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1879, pp. 321–340.

Brauner, *Bohuslav.* Zur Bestimmung des Arsens als pyroarsensaure Magnesia. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 57–58.

—— **2.** Zur Bestimmung des Kobalts in salpetrigsaurem Kobaltoxydkali. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 195–198.

—— **3.** Versuche über Fluorescenz. Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 178–180.

—— **4.** Ueber das Atomgewicht des Berylliums. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 872–874; 14, 1881, pp. 53–58; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 65–71.

—— **5.** Ueber die directe Umwandlung des Isobutyljodürs in Trimethylcarbinolamin. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 39–53; Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 65–80.

—— **6.** Einwirkung von Silbercyanat auf Isobutyljodid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1874–1877.

—— **7.** Zur Kenntniss der Molekularumlagerung der Isobutylgruppe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1877–1879.

—— **8.** Zur Frage über das Vorkommen und die Bildungsweise des freien Fluors. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1944–1946.

—— **9.** Ueber die Stellung der seltenen Erdmetalle im periodischen System der Elemente. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 115–121.

—— **10.** Contribution to the chemistry of rare earth-metals. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 68–79.

—— **11.** Sur le didyme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1718–1719; Chemical News, 46, 1882, pp. 16–17.

—— **12.** Beitrag zur Chemie der Ceritmetalle. Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 1165–1224; 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 168–185; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 6, 1882, pp. 418–420; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 109–115; Chemical News, 46, 1882, pp. 249–250; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 595–625; 25, 1883, pp. 160–168; Wien, Anzeiger, 19, 1882, pp. 184–185; Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 278–289.

Brauner, *Bohuslav,* & **Watts,** *J. I.* Ueber die specifischen Volumina der Oxyde. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 48–53; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 60–64.

Braungart, *R.* Das Streichbrett am Pfluge. Landwirthsch. Centralbl., 22, 1874, pp. 425–442, 651–664, 705–720.

—— **2.** Untersuchungen über die quantitative Stallmistrechnung. Landwirthsch. Centralbl., 23, 1875, pp. 255–265.

—— **3.** Studien über die Schwedischen Hopfen in ihren Beziehungen zur Pflanzengeographie, zur Landwirthschaft und Brauerei. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 28, 1883, pp. 1—49.

Bräuning, ——. Die Unterharzer Hüttenprocesse. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 25, 1877 (*Abhandl.*), pp. 132–169.

Bräuninger, *W.* Ueber einige Derivate des Rheinischen Buchenholztheerkreosots. Erlangen, Phys.-Med. Soc. Sitzber., 9, 1877, pp. 109–114; Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 339–358.

Braunmühl, *A. von.* Ueber Enveloppen geodätischer Linien. [1878.] Mathem. Annal., 14, 1879, pp. 557–566.

—— **2.** Geodätische Linien und ihre Enveloppen auf dreiaxigen Flächen zweiten Grades. Mathem. Annal., 20, 1882, pp. 557–586.

—— **3.** Ueber die reducirte Länge eines geodätischen Bogens und die Bildung jener Flächen, deren Normalen eine gegebene Fläche berühren. München, Akad. Abhandl., 14, 1883 (*Abth.* 3), pp. 91–110.

Braunow, *P.* Ueber die Temperatur-Anomalie des November 1877 in St. Petersburg. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 71–73.

—— **2.** Ueber die anomalen Temperaturverhältnisse in Russland im Jahre 1878. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 90–99.

Brauns, *David.* **11.** Die obere Kreide von Ilsede bei Peine und ihr Verhältniss zu den übrigen subhercynischen Kreideablagerungen. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 31, 1874, pp. 56–76.

—— **12.** Die chemische Constitution und natürliche Gruppirung der Thonerde-Silicate. Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 538–540.

—— **13.** Die Resultate der Temperaturmessungen in grössern Tiefen, besonders im Sperenberger Bohrloche, und ihre Bedeutung in theoretisch-geologischer Hinsicht. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 9, 1874, pp. 483–496.

—— **14.** Ueber Hahn's Entwickelung der Ansichten über die chemische Constitution der natürlichen Silikate. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 502–505.

—— **15.** Ein neues Krystalloscop. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1875, pp. 11–13.

—— **16.** Die senonen Mergel des Salzbergs bei Quedlinburg. Taf. VII–X. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 12, 1875, pp. 325–420, 453–454.

—— **17.** Ueber einige neue Petrefaktenfunde vom Hainberge bei Göttingen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 12, 1875, pp. 449–453.

Brauns, *David.* **18.** Ueber Versteinerungen vom Hainberge. [1876.] Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 181–184.

—— **19.** Die Bryozoen des mittleren Jura der Gegend von Metz. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 308–338; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 123–124.

—— **20.** Ueber Mustela itatsi, *Temminck und Schlegel.* Jenaische Zeitschr., 14, 1880, pp. 577–585.

—— **21.** Ueber die Niveauschwankungen an der Küste der Umgegend von Neapel. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1882, pp. 48–51.

—— **22.** Die Insel Yezo. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 10, 1883, pp. 43–47.

—— **23.** Ueber Japanische diluviale Säugethiere. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 1–58.

—— **24.** Die Muschelhügel von Omori in Japan. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1883, pp. 12–13.

—— **25.** Ueber den Corvus japanensis, *Bonaparte,* und seine Verhältniss zu Corvus corax, *L.* Jenaische Zeitschr., 16, 1883, pp. 601–614.

—— **26.** Ueber die Ainos der Insel Yezo. Zeitschr. f. Ethnol., 15, 1883, pp. (179)–(183).

Brauns, *F.* & **Zincke,** *Th.* Einwirkung von Aminen auf Chinone. [VI. Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1969–1973.

Brauns, *R.* Ueber die Ursache der anomalen Doppelbrechung einiger regulär krystallisirender Salze. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* II.), pp. 102–111.

Brautlecht, *J.* Pathogene Bacteriaceen im Trinkwasser bei Epidemien von Typhus abdominalis. Vorläufige Mittheilung. Virchow, Archiv, 84, 1881, pp. 80–86.

Bravender, *John.* **2.** *The watershed of the Upper Thames. Cotteswold Club Proc., 4, 1868, pp. 240–248.

Brayshire, *Chas. D.* Weather report for 1873, at Woosung, China. [1874.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 234–235.

Brayton, *A. W.,* & **Jordan,** *David S.* On Lagochila, a new genus of catostomoid fishes. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 280–283.

—— —— **2.** On the distribution of the fishes of the Alleghany region of South Carolina, Georgia, and Tennessee, with descriptions of new or little known species. Contributions to North American Ichthyology, III. A. (U. S. Nat. Mus. Bull., 2, 1882 (No. 12, 1878).) Smithsonian Miscell. Coll., 23, 1882, Art. 2.

Brazier, *John.* **21.** Descriptions of eleven new species of terrestrial and marine shells from north-east Australia. New South Wales, Roy. Soc. Trans., 8, 1874, pp. 29–33; Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 668–672.

—— **22.** [Note on a series of eggs of Megapodius from the Solomon Islands.] Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 606–607.

Brazier, *John.* **23.** Descriptions of ten new species of shells from the collection of Mr. Charles Coxen, of Brisbane, Queensland. [1874.] Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 31–34.

—— **24.** Synonymy of, and remarks upon, Tasmanian and other shells, with their geographical distribution. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1876, pp. 168–172.

—— **25.** Fourteen new species of terrestrial, fluviatile, and marine shells from Australia and the Solomon Islands. [1875.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 1–9.

—— **26.** Descriptions of eight species of Australian and Tasmanian land and fresh-water shells. [1875.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 17–20.

—— **27.** Description of two new species of Australian land shells [Helix Tomsoni, H. Hanni]. [1876.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, p. 97.

—— **28.** Descriptions of thirty-five new species of land shells from New Guinea, Australia, and islands in Torres Straits, collected during the *Chevert* Expedition. [1876.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 98–113.

—— **29.** List of land shells collected during the *Chevert* Expedition. [1876.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 117–133.

—— **30.** Description of a new Pupina [P. nitida] collected during the *Chevert* Expedition. [1876.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 136–137.

—— **31.** A list of the Pleurotomidæ collected during the *Chevert* Expedition, with the description of the new species. [1876.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 151–162.

—— **32.** List of marine shells, with descriptions of the new species collected during the *Chevert* Expedition. [1876.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 169–181.

—— **33.** Shells collected during the *Chevert* Expedition. [1876.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 199–215, 224–240, 249–261, 283–301, 311–321, 362–368.

—— **34.** Notes on Lævicardium Beechei. [1876.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 306–307.

—— **35.** Continuation of the Mollusca of the *Chevert* Expedition. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 1–6, 20–25, 41–46, 46–53, 55–60, 74–89, 128–135, 143–145, 368–369; 3, 1879, p. 155.

—— **36.** Description of a new Murex, (M. (Pterotus) Bednalli) collected at Port Darwin, by Mr. W. Bednall. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 6–7.

Brazier, *John.* **37.** Description of three new species of shells, (Hydra Broadbenti, Calliochlias Etheridgei, Alexia meridionalis), from Australia and New Guinea. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 25–27.

—— **38.** Description of two new species of Helix (H. Hixsoni, H. Diomedes) from New Guinea and the Louisiade Islands. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 120–122.

—— **39.** Notes and remarks on Mollusca recently found in Port Jackson and New Caledonia. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 369–371.

—— **40.** Descriptions of seven new species of terrestrial and marine shells from Australia. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 77–81.

—— **41.** Description of a new species of Vivipara [V. Alisoni]. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 221–222.

—— **42.** Localités des Îles Australiennes, des Îles Salomon et d'autres îles de la Mer du Sud. Journ. de Conchyl., 28, 1880, pp. 300–320.

—— **43.** Synonymy of, and remarks upon Port Jackson, New Caledonian and other shells, with their distribution. [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 388–392.

—— **44.** List of land shells found on Thursday Island, with descriptions of the new species. [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 392–396.

—— **45.** List of Brachiopoda or Lamp shells found in Port Jackson and on the coast of New South Wales. [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 399–403.

—— **46.** Tropical Mollusca recently dredged at Port Jackson Heads. [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 428–431.

—— **47.** Note on Oniscia ponderosa, with its locality. [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, p. 431.

—— **48.** Notes on a new variety of Bulimus Caledonicus. [1880.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 190–191.

—— **49.** Notes on shells from the Solomon Islands and Australia. [1880.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 444–447.

—— **50.** Notes on a new variety of Helix palmensis. [1880.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, p. 458.

—— **51.** Notes on recent Mollusca found in Port Jackson and on the coast of New South Wales and other localities, with their synonyms. [1880.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 481–488.

—— **52.** List of species of Porcellana or Cypræa, found in Moreton Bay, Queensland. [1880.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 496–503.

Brazier, *John.* **53.** Remarks on some recently re-described Australian shells. [1880.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 630–631.

—— **54.** Remarks on Megapodius Brazieri. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 150–154.

—— **55.** Synonymy of and remarks upon two Australian species of Melania. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 551–552.

—— **56.** Description of a new Bulimus from New Caledonia. [B. Rossiteri.] [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 586–587.

—— **57.** Remarks on some fluviatile shells of New South Wales. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 83–86.

—— **58.** A list of Cypræidæ, found on the Victorian coast, collected by Mr. J. F. Bailey. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 117–121.

—— **59.** Notes on Bulimus Gunni. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 121–122.

—— **60.** Habitat of Cypræa citrina, *Gray.* [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 322–323.

—— **61.** Synonymy of Australian and Polynesian land and marine Mollusca. [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 224–234.

—— **62.** Localities of some species of recent Polynesian Mollusca. [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 294–296.

Brazier, *John,* & **Tate,** *Ralph.* Check list of the fresh-water shells of Australia. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 552–569.

Bréal, *E.,* & **Dehérain,** *P. P.* Recherches sur la maturation de quelques plantes herbacées. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 3, 1880, pp. 177–215.

Brearey, *Fred. W.* On the progress of aeronautics. Popular Sci. Review, 15, 1876, pp. 364–374.

—— **2.** The problem of flight. Aëronaut. Soc. Rep., 12, 1877, pp. 8–14.

—— **3.** Some remarks upon bird-flight and its imitation by mechanical models. Aëronaut. Soc. Rep., 13, 1878, pp. 16–27.

—— **4.** On artificial flight. Aëronaut. Soc. Rep., 14, 1879, pp. 25–33; Journ. of Sci., 1, 1879, pp. 473–478.

—— **5.** Flight and its imitation. Popular Sci. Review, 18, 1879, pp. 395–402.

—— **6.** A paper in condemnation of gas as an aid to aërial machines. Aëronaut. Soc. Rep., 15, 1880, pp. 26–29.

Brearey, *Fred. W.* **7.** Some remarks on artificial flight. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 545–547.

—— **8.** The effect of the pectoral muscle on the flight of the bird. Aëronaut. Soc. Rep., 17, 1882, pp. 22–26.

Bréau, ——, & **Delplanque,** ——. Sur les tumulus de Bousies. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 402–406.

Brébion, *F.* Note sur l'hyperthermie cutanée de la paroi thoracique et du bras chez les phthisiques. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 58–60.

—— **2.** Note sur la topographie de la température de la paroi thoracique à l'état normal. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 61–64.

Brébisson, *Alphonse de.* For biography and list of works *see* Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 8, 1874, pp. 3–27.

—— **22.** *De la structure des valves des Diatomacées. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 5, 1870, pp. 412–423.

Brebner, *Alan,* (*Junr.*). Dioptric apparatus in lighthouses capable of producing the required vertical condensation, and a determinate amount of condensation in azimuth, by single agency. Instit. Civ. Engin. Proc., 70, 1882, pp. 386–406.

Brecht, (*Dr.*). Ueber concentrische Einengung des Gesichtsfeldes, sympathisch entstanden. Archiv Ophthalm., 20, 1874 (*Abth.* 1), pp. 97–112.

—— **2.** Ueber den Reflex in der Umgebung der Macula lutea. Archiv Ophthalm., 21, 1875 (*Abth.* 2), pp. 1–26.

Bredichin, *Th.* **4.** Bemerkung auf die Antwort des Herrn Lubimoff. [Einfluss der Pupille auf die Grösse des Sehfeldes des Galilei'schen Fernrohres.] Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 54–56.

—— **5.** Étoiles filantes du mois d'Août, 1874. Moscou, Soc. Nat. Bull., 48, 1874 (2^{e} *partie*), pp. 133–142.

—— **6.** Spectre de la comète de 1874 (III.). Moscou, Soc. Nat. Bull., 48, 1874 (2^{e} *partie*), pp. 143–149.

—— **7.** Observations sur le Jupiter faites en 1874. Moscou, Soc. Nat. Bull., 48, 1874, pp. 185–195.

—— **8.** Osservazioni spettroscopiche del Sole fatte nell' estate ed autunno del 1873. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, pp. 39–42.

—— **9.** Spettro della cometa-Coggia. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, p. 78.

—— **10.** Fenomeni osservati nella cometa-Coggia. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874 (*Append.*), pp. 57–58.

—— **11.** Beobachtungen des Encke'schen Cometen. Astr. Nachr., 85, 1875, col. 365–368; 86, 1875, col. 9–12.

—— **12.** Osservazioni spettroscopiche del Sole fatte nel 1874. Spettrosc. Ital. Mem., 4, 1875, pp. 45–46.

Bredichin, *Th.* **13.** Spectre des nébuleuses. Spettrosc. Ital. Mem., 4, 1875, pp. 109–112.

—— **14.** Sur la queue normale de la comète 1862 II. Astr. Nachr., 88, 1876, col. 253–256; Spettrosc. Ital. Mem., 5, 1876 (*Append.*), pp. 165–166.

—— **15.** Sur la queue de la comète de 1874, *c.* Moscou, Soc. Nat. Bull., 51, 1876[–7] (*Pt.* 2), pp. 203–228; Astr. Nachr., 88, 1876, col. 219–222.

—— **16.** Osservazioni spettroscopiche del Sole fatte nel 1875. Spettrosc. Ital. Mem., 5, 1876, pp. 4–7.

—— **17.** Sur la queue de la comète 1862 II. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 23–28.

—— **18.** [Jahresberichte über die Thätigkeit der Moskauer Sternwarte, 1876–78, 1882.] Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 12, 1877, pp. 74–76; 13, 1878, pp. 157–158; 14, 1879, pp. 151–153; 18, 1882, p. 118.

—— **19.** Sur la force qui produit les queues des comètes. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 237–240.

—— **20.** Mouvement de la matière cométaire sur une hyperbole convexe vers le Soleil. Astr. Nachr., 94, 1879, col. 143–144.

—— **21.** Schreiben... [Spectre de la comète de Brorsen.] Astr. Nachr., 95, 1879, col. 15–16.

—— **22.** Encore quelques mots sur la constitution des comètes. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 155–156.

—— **23.** Schreiben... [Observation d'une tache sur Jupiter.] Astr. Nachr., 95, 1879, col. 383–384.

—— **24.** Sur la constitution probable des queues des comètes. Moscou, Soc. Nat. Bull., 54, 1879, pp. 74–78; Astr. Nachr., 95, 1879, col. 27–30.

—— **25.** Sur les queues des comètes. [1878.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 25, 1879, col. 310–314; Astr. Nachr., 97, 1880, col. 265–266; Copernicus, 1, 1881, pp. 99–115.

—— **26.** Remarques générales sur les comètes. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 25, 1879, col. 371–389.

—— **27.** Observations de la comète de Brorsen faites à Moscou. [1879.] Astr. Nachr., 96, 1880, col. 41–46.

—— **28.** Observations de Jupiter en 1879. Moscou, Soc. Nat. Bull., 54 (*Part.* II.), 1880, pp. 370–383.

—— **29.** Spectre de la comète de Hartwig. [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 271–272.

—— **30.** Sur la constitution de Jupiter. [1880.] Astr. Nachr., 99, 1881, col. 25–26.

—— **31.** Sur la comète de 1825, IV. Spettrosc. Ital. Mem., 10, 1881, pp. 300–309.

Bredichin, *Th.* **32.** Sur les queues des comètes 1881 III. et IV. [1881.] Astr. Nachr., 101, 1882, col. 161–162.

—— **33.** Les vapeurs du sodium dans la comète de Wells. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 207–208.

—— **34.** Sur les queues des comètes *b* et *c* de 1881. [1881.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 56 (*Part.* II.), 1882, pp. 137–140; Spettrosc. Ital. Mem., 10, 1881, pp. 310–311.

—— **35.** Recherches sur les comètes *b* et *c* 1881. Copernicus, 2, 1882, pp. 1–19.

—— **36.** Note supplémentaire sur les comètes *b* et *c* (III. et IV.) 1881. Copernicus, 2, 1882, 56–59.

—— **37.** Sur la grande comète de 1882 II. [1883.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 57 (*Part.* II.), 1882, pp. 323–332; Astr. Nachr., 105, 1883, col. 129–132; Copernicus, 3, 1884, pp. 81–101; Spettrosc. Ital. Mem., 12, 1884, pp. 73–78, 93–110.

—— **38.** Les ondes cosmiques dans la comète 1882 II. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 217–220; Spettrosc. Ital. Mem., 12, 1884, pp. 197–199.

—— **39.** Note sur la queue du 1. type de la comète 1882, II. Moscou, Soc. Nat. Bull., 58 (*Part.* I.), 1883, pp. 227–234; Astr. Nachr., 106, 1883, col. 177–180; Copernicus, 3, 1884, pp. 117–121; Spettrosc. Ital. Mem., 12, 1884, pp. 191–195.

—— **40.** Histoire de l'hypothèse des ondes cosmiques, composée pour l'explication des formes cométaires. Moscou, Soc. Nat. Bull., 58 (*Part.* II.), 1883, pp. 1–27; 128–132.

—— **41.** Sur quelques anomalies apparentes dans la structure des queues cométaires. Moscou, Soc. Nat. Bull., 58 (*Part.* II.), 1883, pp. 112–117; Spettrosc. Ital. Mem., 12, 1884, pp. 277–279.

—— **42.** Sur les anomalies apparentes dans la structure de la grande comète de 1744. [1884.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 58 (*Part.* II.), 1883, pp. 235–249.

—— **43.** Quelques remarques concernant ses recherches sur les comètes. Moscou, Soc. Nat. Bull., 58 (*Part.* II.), 1883, pp. 261–280.

—— **44.** Sur la comète 1882 I. (Wells). [1882.] Copernicus, 3, 1884, pp. 41–50.

—— **45.** Quelques mots sur les comètes; réponse à M. Schwedoff. [1883.] Copernicus, 3, 1884, pp. 121–127.

Bredt, *Julius.* Zur Constitution der Lactone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 748–749.

—— **2.** Einwirkung von Salpetersäure auf Fettsäuren, welche die Isopropylgruppe enthalten. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1780–1785; 15, 1882, pp. 2318–2325.

—— **3.** Weitere Mittheilungen über das Lacton der Isocapronsäure. Liebig's Annalen, 208, 1881, pp. 55–66.

Bredt, *Julius,* & **Fittig,** *R.* Nachschrift über die Natur der Brenzterebinsäure. [1879.] Liebig's Annalen, 200, 1880, pp. 259–260.

Bree, *Charles Robert.* **8.** [The propagation of the oyster.] Zoologist, 11, 1876, pp. 4941–4944.

Breen, *H.* Base-line apparatus. Van Nostrand's Engin. Mag., 27, 1882, pp. 89–98.

Brefeld, *Oscar.* **7.** *Ueber die Entwickelungsgeschichte von Penicillium crustaceum, *Fr.* Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1872, pp. 4–6; Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 342–359.

—— **8.** *Untersuchungen über die Entwickelung der Empusa muscæ und E. radicans, und die durch sie verursachten Epidemien der Stubenfliegen und Raupen. [1871.] Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 12, 1873, pp. 1–50.

—— **9.** Untersuchungen über Alkoholgährung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 281–283; Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 5, 1874, pp. 163–178.

—— **10.** Ueber einige Reagentien auf freien Sauerstoff und über die Bedeutung desselben für die Vermehrung der Hefezellen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 421–430.

—— **11.** [Beobachtungen über Biologie der Hefe.] Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1875, pp. 43–51.

—— **12.** [Ueber copulirende Pilze.] Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1875, pp. 73–88.

—— **13.** [Ueber neue Culturmethoden für die Untersuchung der Pilze.] Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1875, pp. 125–133.

—— **14.** [Untersuchungen über die Fäulniss der Früchte.] Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1875, pp. 139–146.

—— **15.** Methoden zur Untersuchung der Pilze. [1874.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 8, 1875, pp. 43–62.

—— **16.** Untersuchungen über Alkoholgährung, II. Vorläufige Mittheilung. [1874.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 8, 1875, pp. 96–133.

—— **17.** [Ueber seine Untersuchungen der höheren Pilze, zunächst der Basidiomyceten und deren angebliche Sexualität.] Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1876, pp. 51–61.

—— **18.** [Weitere Mittheilungen über die Entwickelungsgeschichte der Basidiomyceten, insbesondere über Agaricus melleus.] Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1876, pp. 63–72.

—— **19.** [Ueber die Zygosporenbildung bei Mortierella Rostafinskii, nebst Bemerkungen über die Systematik der Zygomyceten.] Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1876, pp. 91–97.

—— **20.** Die Entwickelungsgeschichte der Basidiomyceten. [1875.] Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 49–62.

—— **21.** Ueber die Entomophthoreen und ihre Verwandten. Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1877, pp. 50–67; Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 345–355, 368–372.

Brefeld, *Oscar.* **22.** Ueber die Bedeutung des Lichtes für die Entwickelung der Pilze. Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1877, pp. 127–136.

—— **23.** Ueber seine Untersuchungen der Spaltpilze zunächst der Gattung Bacillus. Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1878, pp. 26–40.

Bréger, ——. Sur les différences successives des observations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1119–1121.

Bréger, (*Capt.*) *P.* Quelques réflexions sur les ellipses d'égale probabilité. Revue d'Artill., 10, 1877, pp. 82–86.

Breguet, *Antoine.* For biography and list of works *see* Revue Scientif., 4, 1882, pp. 129–132.

—— **1.** Niveau à manomètre de M. Galland, ingénieur des Ponts et Chaussées. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 1201–1204.

—— **2.** Sur quelques modifications nouvelles apportées au téléphone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 31–32.

—— **3.** Sur les téléphones Bell et les téléphones à ficelle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 469–470; Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 34–38.

—— **4.** Sur un nouveau téléphone, dit téléphone à mercure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 711–715; Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 40–42; Journ. Télégraph., 4, 1880, pp. 70–71.

—— **5.** Sur la théorie des machines du genre de celles de Gramme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 746–748; Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 158–160.

—— **6.** Téléphones à courant de pile. Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 13–15.

—— **7.** Différentes formes d'appareils de rotation électromagnétique, et déplacement des frotteurs dans la machine de Gramme. Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 180–184.

—— **8.** Recherches sur la théorie de la machine de Gramme, sur la cause de la position dissymétrique de ses frotteurs, et, incidemment, étude des écrans magnétiques. Annales de Chimie, 16, 1879, pp. 7–48.

—— **9.** Sur les machines magnéto-électriques du genre de celle de Gramme. Annales de Chimie, 17, 1879, pp. 282–288.

—— **10.** Solutions d'enroulements électro-magnétiques. Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 104–107.

—— **11.** Les récepteurs photophoniques de sélénium. Annales de Chimie, 21, 1880, pp. 560–563.

—— **12.** Le photophone de Bell. Annales Télégraph., 7, 1880, pp. 427–460; Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 369–375; Revue Scientif., 19, 1880, pp. 290–296, 345–349.

—— **13.** Sur les expériences photophoniques du professeur Alexander Graham Bell et de M. Sumner Tainter. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 595–598.

Breguet, *Antoine.* **14.** Sur le photophone de MM. Graham Bell et Sumner Tainter. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 652–654.

—— **15.** Les progrès de la télégraphie électrique. La transmission simultanée. Revue Scientif., 18, 1880, pp. 934–942.

—— **16.** Sur le potentiel électrique. Revue Scientif., 19, 1880, pp. 442–447.

Breguet, *Antoine,* & **Richet,** *Ch.* De l'influence de la durée et de l'intensité [de la lumière] sur la perception lumineuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 239–240; Archives de Physiol., 7, 1880, pp. 689–696.

Brehm, *A. E.* **31.** Unsere Bodenwirthschaft und die Vögel: Vortrag. [1873.] Journ. f. Ornithol., 22, 1874, pp. 26–39.

—— **32.** Ueber die geographische Verbreitung des Steinbocks. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 2, 1875, pp. 172–173.

—— **33.** Aus Dr. Brehm's Tagebuch [Ueber wilde Kamele]. Frankfurt, Zool. Garten, 17, 1876, pp. 339–340.

Brehm, *A. E.,* & **Rudolf** (*Kronprinz von Oesterreich*). Ornithologische Beobachtungen in den Auwäldern der Donau bei Wien. Journ. f. Ornithol., 27, 1879, pp. 97–129.

Brehm, *A. E.,* **Rudolf** (*Kronprinz*), & **Homeyer,** *E. von.* Zwölf Frühlingstage an der mittleren Donau. Journ. f. Ornithol., 27, 1879, pp. 1–83.

Breidenbend, *P.,* & **Antweiler,** (*Dr.*). Bestimmung des Zuckers im diabetischen Harn durch Gährung. Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 179–196.

Breitenbach, *Wilhelm.* Vorläufige Mittheilung über einige neue Untersuchungen an Schmetterlingsrüsseln. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 308–317.

—— **2.** Untersuchungen an Schmetterlingsrüsseln. Archiv Mikrosk. Anat., 15, 1878, pp. 8–29.

—— **3.** Ueber Asparagus officinalis, eine triöcische Pflanze. [1877.] Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 163–167.

—— **4.** Ueber Halictus quadricinctus, *Fabr.* und Sphecodes gibbus, *L.* Stettin, Entom. Zeitung, 39, 1878, pp. 241–243.

—— **5.** Die Blütheneinrichtung von Arum ternatum, *Thnbg.* Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 687–692.

—— **6.** Zur Systematik der Lepidopteren. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 427–428.

—— **7.** Ueber Variabilitäts-Erscheinungen an den Blüthen von Primula elatior und eine Anwendung des biogenetischen Grundgesetzes. Botan. Zeitung, 38, 1880, col. 577–580.

—— **8.** Beiträge zur Kenntniss des Baues der

Schmetterlings-Rüssel. [1881.] Jenaische Zeitschr., 15, 1882, pp. 151–214.

Breitenlohner, *J. J.* **7.** Ueber Menge und Bestand der bei Lobositz durch die Elbe aus Böhmen entführten suspendirten und gelösten Stoffe nach monatsweisen Beobachtungen im Jahre 1866. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 172–176.

—— **8.** Optisches Phänomen, beobachtet im Pinzgau. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 410–411.

—— **9.** Leuchtender Firn. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 323–325.

Breitenlohner, *J. J.*, & **Böhm,** *Josef.* Die Baumtemperatur in ihrer Abhängigkeit von äusseren Einflüssen. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 1), pp. 615–645.

Breithaupt, *August.* For biography *see* Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 108–112.

Breithaupt, *Fr. W.* **2.** Das vervollständigte Kathetometer. Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 175–177.

—— **3.** Theodolit zum geodätischen Gebrauch mit Mikroskopen für den Horizontalkreis. Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 517–519.

—— **4.** Ueber eine neue Ablesevorrichtung. Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 713–715.

Breithaupt, *Fr. W.* (& *Sohn*). Ueber einige weiteren Verbesserungen am Kathetometer. Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 325–328.

—— **2.** Neues Sphärometer mit Mikroskop. Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 462–464.

Breithaupt, *Hermann.* Zur Asymmetrie der tesseralen Krystallgestalten. Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 403–404.

Brémaud, *P.* Indications sur la topographie médicale du poste de Poulo-Condor. Archives de Méd. Navale, 32, 1879, pp. 419–440.

Bremer, *G. J. W.* Vorläufige Mittheilung über eine neue Aepfelsäure, welche die Polarisationsebene rechts dreht. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 861–863.

—— **2.** Sur les acides maliques actifs. [1875.] Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 6–7.

—— **3.** Ueber die Spaltung der inactiven Aepfelsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 351–353.

—— **4.** Over de oorzaken van de veranderingen die het draaiend vermogen van stoffen kan ondergaan. Utrecht, Prov. Genootsch. Aanteek., 1882, pp. 6–17.

Bremer, *G. J. W.*, & **Hoff,** *J. H. van 't.* Ueber die aus activer Weinsäure erhaltene Bernsteinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 215–216.

Bremer, *G. J. W.*, & **Mulder,** *E.* Einwirkung von Unterchlorigsäureanhydrid auf Aethylen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1958–1961.

Bremer, *L.* Ueber die Endigungen der markhaltigen und marklosen Nerven im quergestreiften Muskel. Archiv Mikrosk. Anat., 21, 1882, pp. 165–201.

—— **2.** Die Nerven der Capillaren, der kleineren Arterien und Venen. Archiv Mikrosk. Anat., 21, 1882, pp. 663–671.

—— **3.** Ueber die Muskelspindeln nebst Bemerkungen über Structur, Neubildung und Innervation der quergestreiften Muskelfaser. Archiv Mikrosk. Anat., 22, 1883, pp. 318–356.

Bremiker, (*Prof.*). [Mittheilung eines Druckfehlerverzeichnisses der Vega'schen siebenstelligen und seiner fünf- und vierstelligen Tafel.] Astr. Nachr., 85, 1875, col. 373–374.

—— **2.** Ueber Winkelmessung und Ausgleichung. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 65–78.

Brendel, *Frederick.* **9.** Notes on the flora of Southern Florida. American Naturalist, 8, 1874, pp. 449–452.

—— **10.** Historical sketch of the science of botany in North America from 1635 to 1840. American Naturalist, 13, 1879, pp. 754–771.

—— **11.** Historical sketch of the science of botany in North America from 1840 to 1858. American Naturalist, 14, 1880, pp. 25–38.

Breneman, *A. A.* On an apparatus for rapid analysis of gases. Chemical News, 48, 1883, p. 156.

—— **2.** On a new device for the determination of carbon in cast iron. Chemical News, 48, 1883, p. 168.

Brenken, *Oskar.* Ueber Chlorjod. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 487–490.

—— **2.** Ueber die Untersuchung der mineralischen Schmieröle. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 546–552.

Brenner, (*Oberlehrer*). Die Umsetzung der Meere. Württemberg, Jahreshefte, 30, 1874, pp. 197–210.

—— **2.** Ueber den möglichen Zusammenstoss zweier Himmelskörper. Württemberg, Jahreshefte, 31, 1875, pp. 181–192.

Brenner, *Alex.* Ueber das Verhältniss des Nervus laryngeus inferior vagi zu einigen Aortenvarietäten des Menschen und zu dem Aortensystem der durch Lungen athmenden Wirbelthiere überhaupt. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1883, pp. 373–396.

—— **2.** Ein Fall von Knochenverschmelzungen im Bereiche des Fussskelettes. Virchow, Archiv, 94, 1883, pp. 23–28.

Brenner, *M.* **2.** Berättelse till Societas pro Fauna et Flora Fennica öfver en 1869 i Kajana och södra delen af Norra Österbotten verkställd botanisk resa. [1879.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 5, 1880, pp. 63–80.

Brent, *Francis.* Botanical notices. Plymouth Instit. Trans., 6 (*Pt.* 1), 1877, p. 153.

Bréon, *René.* L'éruption de l'Etna. Revue Scientif., 17, 1879, pp. 150–154.

—— **2.** Séparation des minéraux dont la densité est plus grande que celle du quartz, à l'aide de mélanges fondus de chlorure de plomb et de chlorure de zinc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 626–627.

—— **3.** Présence du nickel et du rutile dans le filon de pyrite de Chizeuil (Saône-et-Loire). Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 291–294.

—— **4.** Note sur les formations volcaniques de l'Islande. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 334–342.

Brès, *Madeleine.* Analyse du lait des femmes Galibis du Jardin d'Acclimatation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, p. 567.

Bresgen, *Max.* Ueber die Musculatur der grösseren Arterien, insbesondere ihrer Tunica adventitia. Virchow, Archiv, 65, 1875, pp. 246–261.

—— **2.** Zur Syndesmologie des Kehlkopfes nebst einigen Bemerkungen zur Diagnose und Behandlung der Lähmungen der Glottiserweiterer. Virchow, Archiv, 67, 1876, pp. 71–74.

Bresina, (*Dr.*). Ueber eine einfache Methode zur Vergleichung zweier tönenden Luftsäulen durch schwingende Flammen. Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 465–467; Franklin Instit. Journ., 70, 1875, pp. 287–288.

—— **2.** Ueber die Schwingungen der Luft in der chemischen Harmonika. Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 83–110.

Breslauer, *M.* Ueber einige Derivate des Epichlorhydrins. Journ. Prakt. Chem., 20, 1879, pp. 188–193.

Bresse, *J. A. Ch.* **12.** Note sur la détermination graphique des moments fléchissants qui se produisent, dans une poutre à deux appuis simples, pendant le passage d'un convoi de poids isolés circulant très-lentement. Annales Ponts et Chauss., 14, 1877, pp. 320–328.

—— **13.** Fonction des vitesses, extension des théorèmes de Lagrange au cas d'un fluide imparfait. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 501–504, 857–858.

—— **14.** Rapport sur un mémoire de M. S. Périssé, intitulé: "Des causes qui tendent à gauchir les poutres des ponts en fer, et des moyens de calculer ces poutres pour résister aux efforts gauchissants." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 948–951.

Bresslau, *H.* Zur Geschichte der Deutschen Gemeinden im Gebiet des Monte Rosa und im Ossolathal. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 16, 1881, pp. 173–194.

Bretagne, *C.* Pisciculture à domicile, stabulation de l'anguille. Les Mondes, 40, 1876, pp. 322–328.

Bretel, *A.* Tableaux de perforation des plaques de blindage par les projectiles Français et Anglais. —Vitesses restantes et forces vives des projectiles Anglais. Revue Maritime et Colon., 50, 1876, pp. 410–418.

Bretet, *H.* Note sur les vins falsifiés par le sulfate de fer. Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 465–467.

—— **2.** Note sur la composition d'une nouvelle nappe d'eau minérale trouvée dans le bassin de Cusset. Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 192–194.

—— **3.** Observations sur les urines albumineuses. Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 141–145.

Bretfeld, *H.* (*Freiherr*) *von.* Ueber die Anatomie der Samenschalen einiger Unkräuter. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 57, 1879, pp. 301–303.

—— **2.** Aufstellung einiger Verfälschung Diagnosen bei den gebräuchlichsten Kraftfuttermitteln. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 26, 1881, pp. 429–474.

—— **3.** Ueber Vernarbung und Blattfall. [1879?] Pringsheim, Jahrb. Botan., 12, 1881, pp. 133–160.

—— **4.** Ueber die Wirkungen äusserer Einflüsse auf die formale Ausgestaltung der Weizenpflanze. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 27, 1882, pp. 417–448.

Breton, *D.* De l'expression mathématique des lois naturelles. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 87–89.

Breton, *H.*, & **Raoult,** *F.* Sur la présence ordinaire du cuivre et du zinc dans le corps de l'homme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 40–42.

Breton, *J.* Note sur les parasites de la dyssenterie et de la diarrhée dite de Cochinchine. Archives de Méd. Navale, 31, 1879, pp. 441–450.

—— **2.** Sur les mensurations de 15 femmes et de 53 hommes Tonquinois provenant de Hanoï et de Haïphong. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 592–597.

Breton, *Philippe.* **25.** *Sur les théories applicables au lavis. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 28–38.

—— **26.** Sur la multiplicité des branches du tonnerre, à l'appui d'une note de M. E. Nouel. Les Mondes, 35, 1874, pp. 57–62.

—— **27.** Les jets d'eau et les tourbillons qu'ils déterminent. Les Mondes, 37, 1875, pp. 316–318.

—— **28.** Sur la loi de Fechner. Les Mondes, 38, 1875, pp. 63–69.

—— **29.** De la réversibilité de tout mouvement purement matériel. Les Mondes, 38, 1875, pp. 566–572, 606–614, 643–648, 697–702, 742–754.

—— **30.** Verticales courbes dans l'intérieur du globe terrestre ou de tout autre astre tournant. Les Mondes, 49, 1879, pp. 571–576.

—— **31.** Sur la multiplicité des explosions qui composent un seul coup de tonnerre. Les Mondes, 49, 1879, pp. 609–611.

—— **32.** Raccordement circulaire entre deux tangentes égales, tracé au cordeau sans employer le centre. Les Mondes, 51, 1880, pp. 73–78.

Breton (de Champ), *P.* Sur des prétendues inadvertances, dans lesquelles LAGRANGE serait tombé, suivant POINSOT, relativement à deux points fondamentaux de la Mécanique Analytique. Liouville, Journ. Math., 1, 1875, pp. 81–98, 263–264.

—— **2.** Explication d'un passage de la Mécanique Analytique de LAGRANGE relatif à la composition des moments en statique. Liouville, Journ. Math., 2, 1876, pp. 175–176.

—— **3.** Mémoire sur les lignes de faîte et de thalweg que l'on est conduit à considérer en topographie. Liouville, Journ. Math., 3, 1877, pp. 99–114.

Bretonnière, ——. Note sur une pompe, dite à colonne d'eau oscillante, mue par l'action directe de la vapeur. Annales Ponts et Chauss., 12, 1876, pp. 591–595.

Bretschneider, *Carl Anton.* For biography and list of works, *see* Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879 (*Hist.-lit. Abth.*), pp. 73–91.

Bretschneider, *E.* Chinesische Reisende des Mittelalters nach West-Asien. Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 372–376.

—— **2.** Notices of the mediæval geography and history of central and western Asia. [1875.] N.-China Roy. Asiat. Soc. Journ., 10, 1876, pp. 75–307.

—— **3.** Die Pekinger Ebene und das benachbarte Gebirgsland. Petermann, Mittheil., 22, 1876 (*Ergänzungsh.* 46).

—— **4.** Early European researches into the flora of China. [1880.] N.-China Roy. Asiat. Soc. Journ., 15, 1881 (?), pp. 1–194.

—— **5.** Botanicon Sinicum. Notes on Chinese botany from native and western sources. N.-China Roy. Asiat. Soc. Journ., 16, 1882, pp. 18–230.

Bretschneider, *P.* **2.** [On the growth of sugar-beets without soil.] Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 1278.

Brett, *John.* **3.** Memorandum of observations of Jupiter made during the month of April 1874. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 359–360.

—— **4.** On certain phenomena seen during eclipses of the Sun, and their bearing on the question of a lunar atmosphere. [1874.] Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 14–16.

—— **5.** On the proper motion of bright spots on Jupiter. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 355–357.

—— **6.** The specular reflexion hypothesis, and its bearing on the Transit of Venus. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 126–127.

—— **7.** The physical condition of Mars. [1877.] Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 58–61.

Brettes, *Martin de.* *See* **Martin de Brettes.**

Bretton, *S.* Meteorology of Eastbourne during the Januarys of 1878–79–80–81. Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1880–1.

Breuer, *Aug.*, & **Zincke,** *Th.* Ueber die aus Hydro- und Isohydrobenzoïn durch Einwirkung von verdünnter Schwefelsäure entstehenden Körper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 72–78.

—— —— **2.** Ueber Styrolenalkohol oder Phenylglycol. Darstellung und Pinakoline des Alkohols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1399–1403.

—— —— **3.** Ueber einen Kohlenwasserstoff aus Styrolenalkohol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1403–1407.

—— —— **4.** Ueber den Kohlenwasserstoff $C_{16}H_{12}$ aus Phenylglycol. Chinon, Oxychinon etc. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1995–2002.

—— —— **5.** Untersuchungen über Körper der Hydrobenzoïn- und Stilbenreihe. Liebig's Annalen, 198, 1879, pp. 141–190, 272.

—— —— **6.** Ueber Derivate des Chinons aus dem Kohlenwasserstoffe $C_{16}H_{12}$. Polymere des Chinons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 631–635.

—— —— **7.** Ueber das Verhalten von Benzoyl- und Acetylcarbinol bei der Oxydation. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 635–641.

—— —— **8.** Ueber das Verhalten des Oxychinons $C_{16}H_8(OH)O_2$ bei der Oxydation. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1896–1899.

Breuer, *Josef.* *Ueber die Temperatur des Menschen. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 9, 1869, pp. 121–140.

—— **2.** Ueber die Function der Bogengänge des Ohrlabyrinthes. Medizin. Jahrbüch., 1874, pp. 72–124.

—— **3.** Beiträge zur Lehre vom statischen Sinne (Gleichgewichtsorgan, Vestibularapparat des Ohrlabyrinths). Medizin. Jahrbüch., 1875, pp. 87–156.

Breus, *Carl.* Zur Lehre von den Acardiacis. Medizin. Jahrbüch., 1882, pp. 57–72.

Breusing, *A.* **2.** NONIUS oder VERNIER? [1879.] Astr. Nachr., 96, 1880, col. 129–134; Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 135–139.

—— **3.** Lebensnachrichten von Bernhard VARENIUS. Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 136–141.

Brevière, *L.* Tableau des Limaciens des environs de Saint-Saulge (Nièvre). Journ. de Conchyl., 29, 1881, pp. 306–316.

Brewer, *Thomas M.* **16.** Description of some nests and eggs of Arizona birds. [1873.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 16, 1874, pp. 106–111.

—— **17.** [Hybridism among Ducks.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 16, 1874, pp. 263–265.

—— **18.** Note on the nesting and eggs of Lagopus leucurus. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 16, 1874, pp. 348–349.

Brewer, *Thomas M.* **19.** Catalogue of the birds of New England, with brief notes indicating the manner and character of their presence; with a list of species included in previous catalogues believed to have been wrongly classed as birds of New England. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 436–454.

—— **20.** Variations in the nests of the same species of birds. American Naturalist, 12, 1878, pp. 35–40.

—— **21.** Notes on the occurrence of Micropalama himantopus in New England. [1877.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 252–256.

—— **22.** [Observations relative to the sulphur-crested caterpillar (Orgyia leucostigma) and house-sparrow.] [1877.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 260–262.

—— **23.** Notes on certain species of New England birds, with additions to his Catalogue of the Birds of New England. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 301–309.

—— **24.** Notes on the nests and eggs of the eight North American species of Empidonaces. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, Art. II. pp. 1–10.

—— **25.** Some additional notes upon birds observed in New England, with the names of five species not included in his previous lists of New England birds. [1879.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 263–277.

—— **26.** Catalogue of the humming-birds (Trochilidæ) in the Museum of the Boston Society of Natural History. [1880.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 335–354.

Brewer, *William H.* **11.** An inquiry respecting the reversion of "thoroughbred" domestic animals. Amer. Assoc. Proc., 23, 1874 (*Pt.* 2), pp. 82–86.

—— **12.** On the formation of hail in the spray of the Yosemite Fall. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 161–164.

—— **13.** On the disposition of color-markings of domestic animals. [1881.] Amer. Assoc. Proc., 30, 1882, pp. 246–251.

—— **14.** On the apparent size of magnified objects. [1882.] Amer. Assoc. Proc., 31, 1883, pp. 139–145.

—— **15.** The evolution of the American trotting-horse. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 299–304; Nature, 27, 1883, pp. 609–611.

Brewster, *William.* Some observations on the birds of Ritchie County, West Virginia. [1875.] New York, Lyceum Annals, 11, 1876, pp. 129–146.

—— **2.** Some additional light on the so-called Sterna Portlandica, *Ridgway.* [1875.] New York, Lyceum Annals, 11, 1876, pp. 201–207.

—— **3.** Notes on the birds observed during a summer cruise in the Gulf of St. Lawrence. [1883.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 22, 1884, pp. 364–412.

Brezina, *Aristides.* **18.** Analyse des Anthophyllits von Hermannschlag. Mineralog. Mittheil., 1874, p. 247.

—— **19.** Ueber Guarinit. Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 285–286.

—— **20.** Das Wesen der Isomorphie und Feldspathfrage. Mineralog. Mittheil., 1875, pp. 13–30, 137–152; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, 1875, pp. 551–563.

—— **21.** Sulfuricin und Melanophlogit. Mineralog. Mittheil., 1876, pp. 243–244.

—— **22.** Mittheilung über ein Mineral aus den manganreichen Fundstellen von S. Marcel, Piemont. Wien, Anzeiger, 13, 1876, pp. 101–103.

—— **23.** Leonhardit aus dem Floitenthale. Grundform des Vesuvian. Mineralog. Mittheil., 1877, p. 98.

—— **24.** [Vorläufiger Bericht über einen zu Dhulia, Hindostan, im November 1877 gefallenen Meteorstein.] Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 213–214.

—— **25.** Herrengrundit, ein neues basisches Kupfersulfat. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 897–900.

—— **26.** Ueber den Autunit. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 900–901.

—— **27.** Optische Studien I. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 8–11.

—— **28.** Künstliche Kalkspathzwillinge. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 45–47.

—— **29.** Ueber ein neues Mineral, den Schneebergit. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 313–314; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 331–332.

—— **30.** Vorläufiger Bericht über neue oder wenig bekannte Meteoriten. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 1), pp. 348–352; Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 198–199; 18, 1881, pp. 171–172.

—— **31.** Ueber die Meteoreisen von Bolson de Mapimi. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 1), pp. 473–477; Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 103–104.

—— **32.** Ueber die Orientirung der Schnittflächen an Eisenmeteoriten mittelst der Widmannstätt'schen Figuren. Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 82–83, 170–171; Wien, Akad. Denkschr., 44, 1882 (*Abth.* 2), pp. 121–158.

—— **33.** Pseudometeorit, gefunden in Čista Pilsener Kreis, Böhmen. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 121–122.

—— **34.** Ueber die Reichenbach'schen Lamellen in Meteoreisen. [1880.] Wien, Akad. Denkschr., 43, 1882 (*Abth.* 2), pp. 13–16.

—— **35.** Bericht über neue oder wenig bekannte

Meteoriten. III. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 1), pp. 277–283.

Brezina, *Aristides.* **36.** Bericht über neue oder wenig bekannte Meteoriten. IV. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 1), pp. 335–344.

—— **37.** Ueber die Stellung des Mócser Meteoriten im Systeme. Wien, Geol. Verhandl., 1882, p. 78.

—— **38.** Weitere Nachrichten über den Meteoriten von Alfianello. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 93–94.

—— **39.** Ueber Uranothallit. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 269–270.

—— **40.** Das neue Goniometer der k. k. geologischen Reichsanstalt. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 271–272.

Briant, *Travers James.* On the anatomy and functions of the tongue of the honey-bee (worker). Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 17, 1884, pp. 408–417.

Briart, *Alphonse.* Sur les puits naturels, (wash-outs, pot-holes). Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 1, 1874, pp. xlv–xlvii.

—— **2.** Excursion géologique à Maisières. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 588–592.

—— **3.** Excursion géologique à Piéton, Carnières, Morlanwelz, et Haine-Saint-Pierre. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 618–624.

—— **4.** Excursion géologique à Élouges, Angre, Autreppe et Montignies-sur-Roc,—aux environs de Mons. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 626–630.

—— **5.** [Observations sur certaines particularités intéressantes relatives aux sables Bruxelliens, du Hainaut.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 6, 1879, pp. lxxiv–lxxvi.

—— **6.** Sur la stratification entrecroisée. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 586–588.

—— **7.** Sur les dépôts tertiaires des environs de Mons. [1882.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 9, 1881, pp. clxxiii–clxxxiv.

Briart, *Alphonse,* & **Cornet,** *F. L.* **17.** Notice sur les gisements de phosphate de chaux dans le terrain crétacé de la province de Hainaut. Bruxelles, Acad. Bull., 37, 1874, pp. 838–841.

—— —— **18.** Note sur la découverte de l'étage du calcaire de Couvin ou des schistes et calcaire à Calceola sandalina dans la vallée de l'Hogneau. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 1, 1874, pp. 8–15.

—— —— **19.** Notice of natural pits in the coal measures of Belgium. [1873.] North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 23, 1874, pp. 67–74.

—— —— **20.** Aperçu sur la géologie des environs de Mons. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 534–553.

—— —— **21.** Calcaire grossier de Mons, Meule de Bracquegnies. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 594–598.

—— —— **22.** Sur la présence du système tongrien de Dumont dans le pays de Herve, sur la rive droite de la Meuse. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 2, 1875, pp. lxxiii–lxxv.

Briart, *Alphonse,* & **Cornet,** *F. L.* **23.** Note sur l'existence dans le terrain houiller du Hainaut de bancs de calcaire à Crinoïdes. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 2, 1875, pp. 52–57.

—— —— **24.** Sur le synchronisme du système hervien de la province de Liége et de la craie blanche moyenne du Hainaut. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 2, 1875, pp. 108–122.

—— —— **25.** Note sur l'existence d'un calcaire d'eau douce dans le terrain tertiaire du Hainaut. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 43, 1877, pp. 9–20.

—— —— **26.** Note sur quelques massifs tertiaires de la province du Hainaut. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 43, 1877, pp. 731–740.

—— —— **27.** Sur le relief du sol en Belgique après les temps paléozoiques. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 4, 1877, pp. 71–115.

—— —— **28.** Description de quelques coquilles fossiles des argilites de Morlanwelz. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 13, 1878, pp. 87–99.

—— —— **29.** Sur la craie brune phosphatée de Ciply. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 5, 1878, pp. 11–22.

—— —— **30.** Description des fossiles du calcaire grossier de Mons. Troisième Partie.—Supplément aux deux premières parties. [1877.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém., 43, 1882 (*No.* 1).

Bricka, *Scipion.* Sur le projet de construction d'un observatoire sur le mont Aigoual. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 514–515.

—— **2.** Construction d'une observatoire sur le Mont Aigoual. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 450–453.

Bridet, *H.* **5.** Sur la nécessité d'un câble sous-marin entre la Réunion et Maurice. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 126–127.

Bridge, *John.* On a calculating apparatus based on Napier's rods. Phil. Mag., 9, 1880, pp. 191–197.

Bridge, *Thomas William.* The cranial osteology of Amia calva. Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 605–622; Cambridge, Physiol. Labor. Studies, 3, 1877, pp. 113–131.

—— **2.** On the osteology of Polyodon folium. Phil. Trans., 169, 1878, pp. 683–733; Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 454–456.

—— **3.** Pori abdominales of Vertebrata. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 81–100.

Bridgman, *John B.* Ichneumons; with descriptions of the previously unknown sexes of two species. [1877.] Entomologist, 11, 1878, pp. 34–36.

—— **2.** Notes on Hymenoptera. [1879.] Entomologist, 13, 1880, pp. 51–55.

—— **3.** Three new Ichneumons: [Cecidonomus Westoni, C. gallicola, C.? rufus.] Entomologist, 13, 1880, pp. 263–265.

Bridgman, *John B.* **4.** Some additions to Mr. MARSHALL's catalogue of British Ichneumonidæ. Entom. Soc. Trans., 1881, pp. 143–168.

—— **5.** Further additions to Mr. MARSHALL's catalogue of British Ichneumonidæ. Entom. Soc. Trans., 1882, pp. 141–164; 1883, pp. 139–171.

—— **6.** Notes on the genus Hemimachus, *Ratz.* Entomologist, 16, 1883, pp. 49–52.

—— **7.** Pimpla spuria, *Gr.?* Entomologist, 16, 1883, pp. 251–253.

Bridgman, *John B.*, & **Fitch,** *E. A.* Introductory papers on Ichneumonidæ. I. Introduction, II. Ichneumonidæ. Entomologist, 13, 1880, pp. 25–33, 97–105, 179–183, 210–216, 297–304; 14, 1881, pp. 58–61, 77–82, 109–112, 129–132, 205–209; 15, 1882, pp. 11–14, 78–85.

—— —— **2.** Introductory papers on Ichneumonidæ. III. Cryptidæ. Entomologist, 15, 1882, pp. 180–185, 222–228, 275–281; 16, 1883, pp. 33–38, 100–108, 155–159, 225–230.

Bridgman, *W. Kencely.* **9.** On the principles of illumination in connexion with polarization. [1876.] Quekett Microsc. Club Journ., 4, 1874–77, pp. 171–176.

—— **10.** On a new anti-vibration turntray. [1876.] Quekett Microsc. Club Journ., 4, 1874–77, pp. 209–210.

—— **11.** On a new universal reflecting illuminator. [1876.] Quekett Microsc. Club Journ., 4, 1874–77, pp. 214–220.

—— **12.** The ordinary condenser improved, or "circular" illumination superseded. Quekett Microsc. Club Journ., 4, 1874–77, pp. 311–317.

Brieger, *A. W.* *Explosion, veranlasst durch chlorsaures Kali. Repert. für Pharm., 3, 1849, pp. 1–6.

Brieger, *Ludwig.* Ueber die flüchtigen Bestandtheile der menschlichen Excremente. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1027–1032; Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 124–138.

—— **2.** Zur physiologischen Wirkung der Abführmittel. Archiv Exper. Pathol., 8, 1878, pp. 355–360.

—— **3.** Ueber Pseudohypertrophie der Muskeln. Deutsches Archiv Klin. Med., 22, 1878, pp. 200–210.

—— **4.** Zur Kenntniss des physiologischen Verhaltens des Brenzcatechin, Hydrochinon und Resorcin, und ihrer Entstehung im Thierkörper. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879 (*Suppl. Bd.*, pp. 61–68).

—— **5.** Ueber Skatol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1985–1988.

—— **6.** Die Bewegungen der Herzbasis von einem mit engumgrenzter Ectopia cordis behafteten Menschen. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 177–181.

—— **7.** Ueber giftige Alkaloïde und Eiweiss. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '83.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 277–278.

Brieger, *Ludwig.* **8.** Zur Kenntniss der Fäulnissalkaloïde. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1186–1191, 1405–1407.

Brieger, *Ludwig*, & **Baumann,** *E.* Zur Kenntniss des Parakresols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 804–806.

Brieger, *Ludwig*, & **Quincke,** *H.* Ueber postmortale Temperaturen. Deutsches Archiv Klin. Med., 24, 1879, pp. 282–290.

Brière, (*Dr.*). Observations d'ectropion. Annales d'Oculist., 6, 1876, pp. 43–52.

Brierley, *Morgan.* Bombay rainfall and Nile floods. Nature, 24, 1881, p. 532.

Briese, *E.* Ueber die Wirkung des Natrum tannicum bei chronischer Nephritis. Deutsches Archiv Klin. Med., 33, 1883, pp. 220–226.

Briggs, *Robert.* **2.** On the circulation of water in steam boilers. Franklin Instit. Journ., 72, 1876, pp. 86–97.

—— **3.** The flow of water through an opening in a pierced plate. [1876–77.] Amer. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 310–318; 17, 1878, pp. 124–127; Franklin Instit. Journ., 73, 1877, pp. 123–132; 74, 1877, pp. 347–349.

—— **4.** The escapement of the "Hipp" chronograph, and the measurement of small intervals of time by its means. Franklin Instit. Journ., 73, 1877, pp. 89–101.

—— **5.** The deviating forces of an unsymmetrically balanced fly-wheel. Franklin Instit. Journ., 74, 1877, pp. 349–351.

—— **6.** [On the dispersion of the heat generated by a gas burner.] Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 309–310.

—— **7.** On the relation of moisture in air to health and comfort. Franklin Instit. Journ., 75, 1878, pp. 10–20, 82–93, 168–179, 251–255; Journ. of Sci., 8, 1878, pp. 195–227; Chemical News, 44, 1881, pp. 100–101.

—— **8.** The driving power of leather belts. Franklin Instit. Journ., 77, 1879, pp. 374–376.

—— **9.** On the ventilation of halls of audience. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 10, 1881, pp. 53–106; Chemical News, 43, 1881, pp. 253–254, 263–266, 275–277, 286–287; 44, 1881, pp. 5–8, 21–23.

—— **10.** The properties of air relating to ventilation and heating. Franklin Instit. Journ., 82, 1881, pp. 132–152.

—— **11.** American practice in warming buildings by steam. [1882.] Instit. Civ. Engin. Proc., 71, 1883, pp. 95–138.

Briggs, *Robert*, & **D'Auria,** *Luigi.* The computation of the moment of inertia of a girder by rectangular components. Franklin Instit. Journ., 78, 1879, pp. 73–79.

Briggs, *Thos. Hy.* **3.** Bred specimens of Zygæna

meliloti. Entom. Soc. Trans., 1875, pp. xiv–xvi.

Briggs, *Thomas R. Archer.* **33.** Notes on some plants of the neighbourhood of Plymouth, with stations. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 327–328.

—— **34.** On the perennial character of Stellaria uliginosa (Bog stitchwort). Plymouth Instit. Trans., 5 (*Part* 1), 1874, p. 149.

—— **35.** Notes respecting some Plymouth plants, with a few unrecorded stations. Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 265–267.

—— **36.** Notes illustrative of species distribution about Plymouth. Plymouth Instit. Trans., 5 (*Part* 2), 1875, pp. 314–326.

—— **37.** On the roses of the neighbourhood of Plymouth. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), p. 103.

—— **38.** Some notes on the flora of the extreme south of Devon. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 292–299.

—— **39.** Some remarks on the hedge-rows of the neighbourhood of Plymouth. [1877.] Plymouth Instit. Trans., 6, 1878, pp. 211–223.

—— **40.** Unrecorded stations for some plants near Bodmin, E. Cornwall. Journ. of Bot., 9, 1880, pp. 295–299.

—— **41.** On the production of hybrids in the genus Epilobium. Journ. of Bot., 10, 1881, p. 308.

—— **42.** Some remarks on the terms *annual* and *biennial.* Journ. of Bot., 11, 1882, p. 7.

—— **43.** Notes on some plants of north-east Cornwall. Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 231–238; 21 (12), 1883, pp. 336–343.

—— **44.** Lobelia urens, *L.* in Cornwall, with notes on its single Devon station. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 359–361.

—— **45.** Queries in local topographical botany. [1882–83.] Plymouth Instit. Trans., 8, 1884, pp. 117–129, 249–268.

Briggs, *William Ellery.* Notiz über die Bedeutung des Ligamentum Iridis pectinatum. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 3), pp. 284–288.

Brigham, *William T.* Volcanic manifestations in New England: being an enumeration of the principal earthquakes from 1638 to 1869. [1869.] Boston Soc. Nat. Hist. Mem., 2, 1878, pp. 1–28.

Bright, *E. B.* On the interference with the processes of manufacture of wool and hair, arising from the development of electricity during spinning, with a description of apparatus applied to obviate it. Telegr. Engin. Journ., 10, 1881, pp. 121–125.

Brigidi, *Vincenzo.* Intorno alla questione della genesi del cancro dall' epitelio. Sperimentale, 34, 1874, pp. 428–436.

—— **2.** Intorno alle flogosi caseose ed alle relazioni che passano fra esse e le tubercolosi. Sperimentale, 36, 1875, pp. 249–294.

Brigidi, *Vincenzo.* **3.** Ricerche sopra i centri nervosi ne' casi di rabbia. Sperimentale, 37, 1876, pp. 178–188.

—— **4.** Intorno alle alterazioni della midolla spinale nel tetano. Sperimentale, 43, 1879, pp. 597–607.

—— **5.** Delle capsule surrenali accessorie. Sperimentale, 50, 1882, pp. 581–586.

Brigidi, *Vincenzo,* & **Aruso,** *Raffaele.* Intorno alle alterazioni prodotte nell' organismo dall' azione dei bromuri. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 175–176.

Brigidi, *Vincenzo,* & **Bianchi,** *A.* Osservazioni sperimentali sulla contagiosità della rabbia. Sperimentale, 52, 1883, pp. 143–153.

Brigidi, *Vincenzo,* & **Tafani,** *A.* Notizie preventive sullo sviluppo del sangue e dei vasi. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 3, 1877, pp. 228–251.

—— —— **2.** Dell' attività formatrice dei nuclei cellulari studiata nei tessuti morbosi e specialmente in un sarcoma a nuclei giganti. Sperimentale, 45, 1880, pp. 225–238.

—— —— **3.** Sul rosso della rètina. Sperimentale, 46, 1880, pp. 236–242.

Brill, *A.* **16.** Ueber die Correspondenzformel. Mathem. Annal., 7, 1874, pp. 607–622.

—— **17.** Ueber Systeme von Curven und Flächen. [1874.] Mathem. Annal., 8, 1875, pp. 534–538.

—— **18.** Ueber die Discriminante. Mathem. Annal., 12, 1877, pp. 87–89.

—— **19.** Ueber rationale Curven vierter Ordnung. Mathem. Annal., 12, 1877, pp. 90–122.

—— **20.** Ueber die Hesse'sche Curve. [1877.] Mathem. Annal., 13, 1878, pp. 175–182.

—— **21.** Ueber eine Eigenschaft der Resultante. [1879.] Mathem. Annal., 16, 1880, pp. 345–347.

—— **22.** Ueber Singularitäten ebener algebraischer Curven und eine neue Curvenspecies. [1879.] Mathem. Annal., 16, 1880, pp. 348–408.

—— **23.** Ueber das Additionstheorem und das Umkehrproblem der elliptischen Functionen. Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 87–102.

—— **24.** Ueber die Wendepunkte der Curven vierter Ordnung mit Doppelpunkten. Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 103–106, 517–522.

—— **25.** Ueber algebraische Raumcurven, welche die Gestalt einer Schlinge haben. Mathem. Annal., 18, 1881, pp. 95–98.

—— **26.** Ueber binäre Formen und die Gleichung sechsten Grades. Mathem. Annal., 20, 1882, pp. 330–356.

—— **27.** Ueber das Polvierseit. Mathem. Annal., 20, 1882, pp. 531–534.

—— **28.** Zur Theorie der geodätischen Linie und des geodätischen Dreiecks. München, Akad. Abhandl., 14, 1883 (*Abth.* 2), pp. 109–140.

Brill, *A.* **29.** Bestimmung der optischen Wellenfläche aus einem ebenen Centralschnitte derselben. München, Akad. Sitzber., 13, 1883, pp. 423–435.

Brillouin, *Marcel.* Liquéfaction des gaz. Paris, Soc. Phys. Séances, 1877, pp. 143–151; Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 45–54.

—— **2.** Appareils destinés à la mesure des coefficients d'induction. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 333–336.

—— **3.** Du partage des courants instantanés. Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 24–30, 101–112.

—— **4.** Établissement des courants électriques dans un système quelconque de fils conducteurs immobiles. Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 257–266.

—— **5.** Sur la méthode de M. Lippmann pour la détermination de l'ohm. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 845–846, 1069–1072.

—— **6.** Sur les méthodes de comparaison des coefficients d'induction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1010–1014; 94, 1882, pp. 435–437.

—— **7.** Intégration des équations différentielles auxquelles conduit l'étude des phénomènes d'induction dans les circuits dérivés. Paris, École Norm. Annales, 10, 1881, pp. 9–48.

—— **8.** Comparaison des coefficients d'induction. Paris, École Norm. Annales, 11, 1882, pp. 339–424.

—— **9.** Méthodes pour la détermination de l'ohm. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 190–192; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 149–158.

Brillouin, *Marcel,* & **Bichat,** (*Prof.*). Sur la transformation du mouvement dans les machines magnéto-électriques et dynamo-électriques. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (14^{e} *Année,* 1881), 1882, pp. 33–36.

Brimmer, *Carl.* Untersuchung einer durch Paracentese entleerten Ascitesflüssigkeit eines Leukämischen. [1874.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 7, 1875, p. 27.

—— **2.** Ueber einige Bestandtheile der Angelicawurzel. [1875.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 8, 1876, pp. 33–43; Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 269–282.

Brinck, *C. H.* Ueber das Ovalwerk. Dingler, Polytechn. Journ., 241, 1881, pp. 94–97.

Brinkmann, *F.* *Die im Fürstenthume Osnabrück vorkommenden eigentlichen Farne. Osnabrück, Jahresber., 1, 1872, pp. 60–62.

Brioschi, *F.* Le inondazioni del Tevere in Roma; Memoria seguita da un saggio di bibliografia del Tevere di E. Narducci. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 756–855.

Brioschi, *Faustino.* Sull' impianto delle due stazioni magnetiche nel R. Osservatorio Astronomico a Capodimonte. Napoli, Rendiconto, 20, 1881, pp. 205–207.

—— **2.** Nota sulle osservazioni meteoriche fatte al R. Osservatorio Astronomico di Napoli nell' anno 1882. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 50–54.

Brioschi, *Francesco.* **121.** Sur une formule de transformation des fonctions elliptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1065–1069; 80, 1875, pp. 261–264.

—— **122.** Sur la réduction d'une forme cubique ternaire à sa forme canonique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 590–592.

—— **123.** Sur l'équation du cinquième degré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 753–757, 815–819.

—— **124.** La determinazione analitica di alcune singolarità delle curve piane. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. xliv–xlvi.

—— **125.** Sopra un nuovo punto di correlazione fra le forme binarie del quarto grado e le ternarie cubiche. [1875.] Annali di Matemat., 7, 1876, pp. 52–60.

—— **126.** Sulle condizioni per la decomposizione di una forma cubica ternaria in tre fattori lineari. Annali di Matemat., 7, 1876, pp. 189–192.

—— **127.** Studî analitici sulle curve del quarto ordine. Annali di Matemat., 7, 1876, pp. 202–216.

—— **128.** Sopra talune equazioni differenziali ad integrale algebrico. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 786–794; 10, 1877, pp. 48–57.

—— **129.** Sulle condizioni per la decomposizione di una cubica in una conica ed in una retta. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 89–90.

—— **130.** Sulle condizioni che devono essere verificate dai parametri di una curva del quarto ordine perché la medesima sia una conica ripetuta. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 91–92.

—— **131.** Sopra una proprietà dei piani tritangenti ad una superficie cubica. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 257–259.

—— **132.** Sopra una classe di forme binarie. [1876.] Annali di Matemat., 8, 1877, pp. 24–42.

—— **133.** Sur quelques formes binaires. [1876.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 9, 1877, pp. 30–34.

—— **134.** [Sur les formes binaires du troisième ordre.] 1876. Mathem. Annal., 11, 1877, pp. 111–114.

—— **135.** La théorie des formes dans l'intégration des équations différentielles linéaires du

second ordre. Mathem. Annal., 11, 1877, pp. 401–411.

Brioschi, *Francesco.* **136.** Di una nuova equazione differenziale nella teorica delle funzioni ellittiche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 417–421.

—— **137.** Sur des cas de réduction des fonctions Abéliennes aux fonctions elliptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 708–710.

—— **138.** Sur la résolution de l'équation du cinquième degré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1000–1002; Mathem. Annal., 13, 1878, pp. 109–160.

—— **139.** Sur l'équation de Lamé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1160–1162; 86, 1878, pp. 313–315.

—— **140.** Sopra alcuni recenti risultati ottenuti dal Sig. Klein nella risoluzione delle equazioni del quinto grado. [1876.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 31–34.

—— **141.** Sopra una classe di equazioni differenziali lineari del secondo ordine. Annali di Matemat., 9, 1878–79, pp. 11–20; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 317–319.

—— **142.** Nota alla memoria del Prof. Kiepert, "Ueber die Auflösung der Gleichungen fünften Grades." Annali di Matemat., 9, 1878–79, pp. 124–125.

—— **143.** Sopra una classe di equazioni modulari. Annali di Matemat., 9, 1878–79, pp. 167–172.

—— **144.** Su di alcune formole nella teorica delle funzioni elittiche. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 2, 1878, pp. 115–118.

—— **145.** Sur une équation différentielle du troisième ordre. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 126–128.

—— **146.** Recherches sur les équations différentielles linéaires du second ordre. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 278–283.

—— **147.** Ueber die Jacobi'sche Modulargleichung vom achten Grad. Mathem. Annal., 15, 1879, pp. 241–250.

—— **148.** Un teorema nella teorica delle sostituzioni. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 483–485.

—— **149.** Sur les équations différentielles linéaires. Paris, Soc. Math. Bull., 7, 1879, pp. 105–108.

—— **150.** Sulla equazione modulare dell' ottavo grado. [1878.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 45–47.

—— **151.** Sulla equazione dell' ottaedro. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 233–237.

—— **152.** Di una proprietà delle equazioni differenziali lineari del secondo ordine. Annali di Matemat., 10, 1880–82, pp. 1–3.

—— **153.** Sopra una classe di equazioni differenziali lineari del secondo ordine. Annali di Matemat., 10, 1880–82, pp. 4–9.

Brioschi, *Francesco.* **154.** Sulla generazione di una classe di equazioni differenziali lineari integrabili per funzioni ellittiche. Annali di Matemat., 10, 1880–82, pp. 74–78.

—— **155.** Sulle equazioni differenziali del tetraedro dell' ottaedro e dell' icosaedro. Annali di Matemat., 10, 1880–82, pp. 104–128.

—— **156.** La relazione di Göpel per funzioni iperellittiche d' ordine qualunque. Annali di Matemat., 10, 1880–82, pp. 161–172.

—— **157.** Sur une propriété du paramètre de la transformée canonique des formes cubiques ternaires. London Math. Soc. Proc., 12, 1880–81, pp. 58–63.

—— **158.** Sur quelques équations différentielles linéaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 807–809.

—— **159.** Sopra una classe di equazioni differenziali integrabili per funzioni ellittiche. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 241–246.

—— **160.** Théorèmes relatifs à l'équation de Lamé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 325–328.

—— **161.** Sur la surface de Kummer à seize points particuliers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 944–946.

—— **162.** Sur un système d'équations différentielles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1389–1393; Annali di Matemat., 10, 1880–82, pp. 233–240.

—— **163.** Sur la théorie des équations différentielles linéaires du second ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 941–942.

—— **164.** Sulla classe di equazioni differenziali lineari considerata nella precedente memoria del Sig. Mittag-Leffler [Ueber die Integration, &c.]. Annali di Matemat., 11, 1882–83, pp. 81–92.

—— **165.** Sulle relazioni esistenti fra covarianti ed invarianti di una stessa forma binaria. Annali di Matemat., 11, 1882–83, pp. 291–304.

—— **166.** Sur une application du théorème d'Abel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 686–690.

—— **167.** Sur les fonctions de sept lettres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 665–669, 814–816, 1254–1256.

—— **168.** Sulla origine di talune equazioni differenziali lineari. [1881.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 42–47.

—— **169.** Sur quelques propriétés d'une forme binaire du huitième ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1689–1692.

—— **170.** Le relazioni algebriche fra le funzioni iperellittiche del primo ordine. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 137–140.

Briosi, *Giovanni.* **3.** Sopra la generale presenza d' amido nei vasi crivellati. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 7, 1875, pp. 81–108.

—— **4.** Sopra la normale formazione di sostanza grassa nella clorofilla. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 7, 1875, pp. 109–118.

—— **5.** Sulla fitoptosi della vite. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 9, 1877, pp. 23–39; Monthly Microsc. Journ., 17, 1877, pp. 181–193.

—— **6.** Sul lavoro della clorofilla nella vite (vitis vinifera), notizia preliminare. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 9, 1877, pp. 39–43; Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 457–460; Chem. Soc. Journ., 1, 1877, p. 732; Monthly Microsc. Journ., 17, 1877, pp. 285–288.

—— **7.** Il marciume od il bruco dell' uva (Albinia Wockiana, *Briosi*). Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 1247–1270; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 230–232.

—— **8.** Intorno al mal di gomma degli agrumi (Fusisporium Limoni, *Briosi*). Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 485–496.

—— **9.** Ancora sul marciume, o sul bruco dell' uva. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 2, 1878, pp. 46–48.

—— **10.** Intorno un organo di alcuni embrioni vegetali. [1881.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 12, 1882, pp. 215–220.

—— **11.** Contribuzione all' anatomia delle foglie. [1881–82.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 51–56, 65–69, 117–121.

—— **12.** Osservazioni in aggiunta alla memoria dal titolo: Intorno a un organo di alcuni embrioni vegetali. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 143–145.

—— **13.** Sopra l' embrione delle Cuphee. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 174–176.

—— **14.** Ancora sull' anatomia delle foglie. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 305–309.

—— **15.** Intorno alle probabili ragioni dell' eterofilia nell' Eucalyptus globulus e in piante analoghe. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 14, 1883, pp. 136–142.

Briosi, *Giovanni,* & **Passerini,** *G.* Sopra una nuova crittogama degli agrumi [Apiosporium citri, *B. & P. ad interim*]. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 202–203.

Briosi, *Giovanni,* & **Paternò,** *Emanuele.* Ueber Hesperidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 250–252; Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 169–171; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 92–93.

Briot, *F.* Résolution de l'équation du quatrième degré. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 225–227.

Brischke, *C. G. A.* **16.** *Ueber Insekten am Raps. Brünn, Mittheil., 51, 1871, pp. 413–416.

—— **17.** Kürzere Mittheilungen. [Entomologisches.—Zucht d. Kiefernspinner-Raupen, &c.] [1874.] Danzig, Schriften, 3, 1875 (*Heft* 3).

Brischke, *C. G. A.* **18.** Microlepidopterologische Notizen. Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 68–70.

—— **19.** Hymenopterologische Notizen. Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, pp. 285–287.

—— **20.** Kürzere Mittheilungen. (Ueber die Gattung Pezomachus, *Gravenhorst;* Plectiscus erythrostoma, *Gr.*) [1876.] Danzig, Schriften, 4, 1880 (*Heft* 2).

—— **21.** Resultate der Zuchten forstschädlicher Insecten. [1877.] Danzig, Schriften, 4, 1880 (*Heft* 2).

—— **22.** Die Ichneumoniden der Provinzen West- und Ostpreussen. [1880–81.] Danzig, Schriften, 4, 1880 (*Heft* 3), pp. 35–117; (*Heft* 4), pp. 108–210; 5, 1883 (*Hefte* 1, 2), pp. 331–353; (*Heft* 3), pp. 121–183.

—— **23.** Kürzere Mittheilungen. Ueber die Gattung Pezomachus, *Gr.* [1878.] Danzig, Schriften, 4, 1880 (*Heft* 3), pp. 201–208.

—— **24.** Beschreibung der forst-, garten- und landwirthschaftlichen Feinde und Freunde unter den Insekten. [1882.] Danzig, Schriften, 5, 1883 (*Heft* 4), pp. 97–125.

—— **25.** Die Pflanzen-Deformationen (Gallen) und ihre Erzeuger in Danzigs Umgebung. [1881.] Danzig, Schriften, 5, 1883 (*Heft* 3), pp. 185–199.

—— **26.** Die Blattminirer in Danzig's Umgebung. [1881.] Danzig, Schriften, 5, 1883 (*Hefte* 1, 2), pp. 233–290.

Brischke, *C. G. A.,* & **Zaddach,** *Gustav.* **3.** Beobachtungen über die Arten der Blatt- und Holzwespen. Königsberg, Schriften, 16, 1875 (*Abh.*), pp. 23–89.

—— —— **4.** Beobachtungen über die Arten der Blatt- und Holzwespen. Zweite Abtheilung. Danzig, Schriften, 5, 1883 (*Heft* 4), pp. 201–328; Königsberg, Schriften, 23, 1883, pp. 127–200.

Brisout de Barneville, *Charles.* **15.** [Descriptions de trois nouvelles espèces de Coléoptères découvertes dans les environs de Paris: Trachys fragariæ, T. Marseulii, Epuræa fagi.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. lxx–lxxi.

—— **16.** [Descriptions de nouvelles espèces de Coléoptères propres à la faune Française: Anillus Mayeti, Amphotis Martini, Rhopalodontus populi, Smicronyx cuscutæ.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. lxii–lxiv.

—— **17.** [Description d'un Curculionide trouvé par M. L. Fairmaire dans le département des Hautes-Alpes: Ceutorhynchus Fairmairii.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. cxxxiii–cxxxiv.

—— **18.** Descriptions de Coléoptères nouveaux d'Europe. Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. 231–235.

—— **19.** Description de deux Curculionites nouveaux du genre Ceutorhynchus: C. longi-

rostris, C. Leprieuri. [1880.] Paris, Soc. Entom. Annales, 1, 1881, pp. 129–130.

Brisout de Barneville, *Charles.* **20.** Description de nouvelles espèces de Ceutorhynchides de Russie. [1882.] Paris, Soc. Entom. Annales, 3, 1883, pp. 113–120.

Brisout de Barneville, *Henri.* **16.** [Nouvelle espèce de Coléoptère Européen : Corticaria corsica.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, p. xcvi.

—— **17.** Description d'une nouvelle espèce de Corticaria [C. concolor]. [1879.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, p. 236.

—— **18.** Essai monographique des espèces d'Europe et des confins de la Méditerranée du genre Corticaria. [1879.] Paris, Soc. Entom. Annales, 1, 1881, pp. 375–422.

Brissaud, *E.* Étude anatomo-pathologique sur les effets de la ligature du canal déférent. Archives de Physiol., 7, 1880, pp. 769–789.

—— **2.** Étude sur la spermatogénèse chez le lapin. Archives de Physiol., 7, 1880, pp. 847–866.

Brissaud, *E.*, & **Regnard,** ——. [Température des muscles contracturés.] [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 51–55.

Brissaud, *E.*, & **Richet,** *Ch.* De quelques faits relatifs aux contractures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 489–491.

Brisse, *Charles.* **3.** Sur le déplacement fini quelconque d'une figure de forme invariable. Liouville, Journ. Math., 19, 1874, pp. 221–264; 1, 1875, pp. 141–180.

—— **4.** Exposition analytique de la théorie des surfaces. Paris, École Norm. Annales, 3, 1874, pp. 87–146; Paris, École Polyt. Journ., *Cah.* 53, 1883, pp. 213–233.

—— **5.** Sur une formule de la théorie des surfaces. Paris, Soc. Math. Bull., 4, 1876, pp. 96–98.

—— **6.** Sur les débuts de la trigonométrie. Nouv. Ann. Math., 16, 1877, pp. 49–61.

—— **7.** Note sur l'article de M. Catalan sur une question proposée par M. Bourguet.] Nouv. Ann. Math., 16, 1877, pp. 418–421.

—— **8.** Application des propriétés des polynômes homogènes à la discussion de l'équation en *S.* Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 193–206.

—— **9.** Réduction de l'équation générale des surfaces du second ordre en coordonnées obliques. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 207–216.

British Association, *Committee of.* **57.** Reports (10–16) of the Committee appointed for exploring Kent's Cavern, Devonshire. Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 1–17; 1875, pp. 1–13; 1876, pp. 1–8; 1877, pp. 1–8; 1878, pp. 124–129; 1879, pp. 140–148; 1880, pp. 62–68.

—— **58.** Report of the Committee appointed for the purpose of investigating the chemical constitution and optical properties of essential oils. Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 17–21.

British Association, *Committee of.* **59.** Reports (1–3) of the Committee appointed for the purpose of investigating the nature of intestinal secretion. Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 54–71; 1875, pp. 339–345; 1876, pp. 308–314.

—— **60.** Reports of the Committee appointed for the purpose of investigating isomeric cresols and their derivatives. Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 73–74; 1875, pp. 112–114.

—— **61.** Reports on the rainfall of the British Isles for the years 1873–76. Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 75–117; 1875, pp. 91–111; 1876, pp. 172–203.

—— **62.** Reports (1–7) on experiments to determine the thermal conductivities of certain rocks, showing especially the geological aspects of the investigation. Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 128–132; 1875, pp. 54–62; 1876, pp. 19–27; 1877, pp. 90–97; 1878, pp. 133–145; 1879, pp. 58–63; 1881, pp. 126–148.

—— **63.** Reports (2–6) of the Committee appointed for the purpose of assisting in the exploration of the Settle Caves. Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 133–138; 1875, pp. 166–175; 1876, pp. 115–118; 1877, pp. 215–220; 1878, pp. 377–380.

—— **64.** Report of the Committee on the structure and classification of the labyrinthodonts. Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 149–192.

—— **65.** Reports (2–11) on the erratic blocks of England and Wales. Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 192–200; 1875, pp. 82–91; 1876, pp. 110–114; 1877, pp. 81–90; 1878, pp. 185–193; 1879, pp. 135–140; 1880, pp. 110–119; 1881, pp. 204–218; 1882, pp. 243–248; 1883, pp. 136–146.

—— **66.** Reports (6–8) of the Committee on the treatment and utilization of sewage. Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 200–214; 1875, pp. 65–81; 1876, pp. 225–242.

—— **67.** Report on the anthropological notes and queries for the use of travellers published by the Committee. Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 214–218.

—— **68.** Report of the Committee appointed for the purpose of testing the new pyrometer of Mr. Siemens. Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 242–249.

—— **69.** On instruments for measuring the speed of ships: Memorandum of Mr. Froude's experiments in relation to the pressure-log with a description of the apparatus employed. Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 255–264.

—— **70.** Reports on observations of luminous meteors during the years 1873–81. Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 269–359; 1875, pp. 199–257; 1876, pp. 119–171; 1877, pp. 98–193; 1878, pp. 258–377; 1879, pp. 76–131; 1880, pp. 39–55; 1881, pp. 290–302.

—— **71.** Reports (7–16) on the rate of in-

crease of underground temperature downwards in various localities of dry land and under water. Brit. Assoc. Rep., 1875, pp. 14–18, 156–161; 1876, pp. 204–211; 1877, pp. 194–199; 1878, pp. 178–183; 1879, pp. 40–46; 1880, pp. 26–29; 1881, pp. 90–92; 1882, pp. 72–90; 1883, pp. 45–49.

British Association, *Committee of.* **72.** Reports (1–3) on the methods employed in the estimation of potash and phosphoric acid in commercial products and on the mode of stating the results. Brit. Assoc. Rep., 1875, pp. 24–41; 1877, pp. 9–26, 26–35; Chemical News, 32, 1875, pp. 159–160, 172–174, 185–186, 200–202, 208–209; 35, 1877, pp. 259–262; 36, 1877, pp. 17–18, 38–39, 47–48; 38, 1878, pp. 54–55, 63–65.

—— **73.** Preliminary report of the Committee appointed for the purpose of extending the observations on the specific volumes of liquids. Brit. Assoc. Rep., 1875, pp. 62–64.

—— **74.** Sixth report on earthquakes in Scotland. Brit. Assoc. Rep., 1875, pp. 64–65.

—— **75.** Reports (1–9) of the Committee for investigating the circulation of underground waters in the new red sandstone and Permian formations of England, and the quantity and character of the water supplied to various towns and districts from these formations. Brit. Assoc. Rep., 1875, pp. 114–141; 1876, pp. 95–109; 1877, pp. 56–81; 1878, pp. 382–419; 1879, pp. 155–161; 1880, pp. 87–106; 1881, pp. 309–316; 1882, pp. 213–239; 1883, pp. 147–159.

—— **76.** Second report on the method of making gold assays, and of stating the results thereof. Brit. Assoc. Rep., 1875, pp. 155–156.

—— **77.** Sixth report on the structure of the carboniferous corals. Brit. Assoc. Rep., 1875, pp. 165–166.

—— **78.** Reports on mathematical tables. Brit. Assoc. Rep., 1875, pp. 305–336; 1878, pp. 172–178; 1879, pp. 46–57; 1880, pp. 30–38; 1881, pp. 303–308; 1883, pp. 118–125.

—— **79.** Report of the Committee on mathematical notation and printing, with the view of leading mathematicians to prefer in optional cases such forms as are more easily put into type, and of promoting uniformity of notation. Brit. Assoc. Rep., 1875, pp. 337–339.

—— **80.** Third report of the Sub-Wealden Exploration Committee. Brit. Assoc. Rep., 1875, pp. 346–347.

—— **81.** Report of the Committee on methods of instruction in elementary geometry. Brit. Assoc. Rep., 1876, pp. 8–13.

—— **82.** Report of the Committee for testing experimentally Ohm's law. Brit. Assoc. Rep., 1876, pp. 36–63.

—— **83.** Reports of the Committee on the desirability of establishing a "close time". Brit. Assoc. Rep., 1876, pp. 63–65; 1880, p. 257.

British Association, *Committee of.* **84.** Reports of the Committee appointed to investigate the effect of propellers on the steering of vessels. Brit. Assoc. Rep., 1876, pp. 66–69; 1877, pp. 200–207; 1878, pp. 419–429.

—— **85.** First report of the Committee appointed for the purpose of determining the mechanical equivalent of heat. Brit. Assoc. Rep., 1876, p. 275.

—— **86.** Report of the Committee on tidal observations. Brit. Assoc. Rep., 1876, pp. 275–307.

—— **87.** Report of the Committee appointed for the purpose of investigating some double compounds of nickel and cobalt. Brit. Assoc. Rep., 1877, pp. 209–214.

—— **88.** Reports (1–3) of the Committee on the Datum-level of the Ordnance Survey. Brit. Assoc. Rep., 1877, pp. 220–228; 1878, p. 219; 1879, pp. 219–222.

—— **89.** Report of Committee on liquid carbonic acid in rocks and minerals. Brit. Assoc. Rep., 1877, pp. 232–236.

—— **90.** Catalogue of the oscillation-frequencies of solar rays. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 37–91.

—— **91.** Report on the advisability of constructing Mr. Babbage's analytical machine, and of printing tables by its means. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 92–102.

—— **92.** Reports on the chemistry of some of the lesser-known alkaloids, especially veratria and bebeerine. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 105–107; 1879, pp. 133–135; Chemical News, 40, 1879, p. 94.

—— **93.** Reports on the best means for the development of light from coal-gas of different qualities. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 108–123; 1880, pp. 241–254.

—— **94.** On fossils in the North-west Highlands of Scotland. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 130–132.

—— **95.** Reports of the Anthropometric Committee. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 152–156; 1879, pp. 175–209; 1880, pp. 120–159; 1881, pp. 225–272; 1883, pp. 253–306.

—— **96.** Report on the use of steel for structural purposes. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 157–158.

—— **97.** Report on the exploration of the Fermanagh Caves. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 183–185.

—— **98.** Report on the examination of two caves containing human remains in the neighbourhood of Tenby. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 209–217.

—— **99.** Reports on the phenomena of the stationary tides in the English Channel and in the North Sea. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 217

–219; 1879, pp. 71–75; 1880, pp. 390–396; 1881, p. 160.

British Association, *Committee of.* **100.** Reports of the Committee for commencing secular experiments upon the elasticity of wires. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 33–36; 1880, pp. 61–62.

—— **101.** Report of the Committee appointed for the purpose of endeavouring to procure reports on the progress of the chief branches of mathematics and physics. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 37–40.

—— **102.** Report of a Committee appointed to obtain observations on atmospheric electricity at Madeira. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 63–66.

—— **103.** Reports of the Committee appointed for the calculation of sun-heat coefficients. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 66–71; 1881, pp. 89–90.

—— **104.** Report of the Committee appointed for the purpose of improving an instrument for detecting the presence of fire-damp in mines. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 131–132.

—— **105.** Report of the Committee appointed for exploring certain caves in Borneo. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 149–155.

—— **106.** Reports (1–4) of the Committee appointed for the purpose of collecting and reporting on the Tertiary (Miocene) Flora, &c., of the basalt of the North of Ireland. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 162–164; 1880, pp. 107–109; 1881, pp. 152–154; 1883, pp. 209–210.

—— **107.** Reports of the Committee appointed for the purpose of arranging for the occupation of a table at the Zoological Station at Naples. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 165–171; 1880, pp. 161–169; 1881, pp. 178–188; 1882, pp. 288–296; 1883, pp. 234–241.

—— **108.** Report of the Committee for the purpose of conducting excavations at Portstewart and elsewhere in the North of Ireland. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 171–175.

—— **109.** Report of the Committee on instruments for measuring the speed of ships. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 210–218.

—— **110.** Reports of the Committee appointed for the measurement of the lunar disturbance of gravity. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 25–26; 1881, pp. 93–126; 1882, pp. 95–119.

—— **111.** Report of the Committee appointed for the purpose of devising and constructing an improved form of high insulation key for electrometer work. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 29–30.

—— **112.** Reports of the Committee appointed for the purpose of calculating tables of the fundamental invariants of algebraic forms. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 38–39; 1881, pp. 55–56; 1882, pp. 37–38.

—— **113.** First and second reports of the Committee appointed to consider the question of improvements in astronomical clocks. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 56–61.

British Association, *Committee of.* **114.** Report on the mode of reproduction of certain species of Ichthyosaurus from the lias of England and Würtemburg. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 68–76.

—— **115.** Reports (1–4) of the Committee appointed for the purpose of reporting on fossil Polyzoa. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 76–87; 1881, pp. 161–176; 1882, pp. 249–266; 1883, pp. 161–209.

—— **116.** Report of the Committee appointed to carry out an investigation for the purpose of fixing a standard of white light. Brit. Assoc. Rep., 1880, p. 119.

—— **117.** Reports of the Committee appointed for the purpose of investigating the influence of bodily exercise on the elimination of nitrogen. Brit. Assoc. Rep., 1880, p. 159; 1882, p. 269; 1883, pp. 242–243.

—— **118.** Second report of the Committee appointed for the purpose of exploring the marine zoology of South Devon. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 160–161.

—— **119.** Preliminary report of the Committee appointed for the purpose of accurately measuring the specific inductive capacity of a good Sprengel vacuum, and the specific resistance of gases at different pressures. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 197–201.

—— **120.** Reports (1–3) of the Committee appointed for the purpose of exploring the caves of the South of Ireland. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 209–211; 1881, pp. 218–221; 1882, pp. 240–241.

—— **121.** Reports of the Committee appointed to take steps for the investigation of the natural history of Socotra. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 212–216; 1881, pp. 194–197; 1882, pp. 281–282.

—— **122.** Report of the Committee appointed to consider and report on the German and other systems of teaching the deaf to speak. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 216–219.

—— **123.** Report of the Committee for conducting palæontological and zoological researches in Mexico. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 254–257.

—— **124.** Reports of the Committee appointed for the purpose of reporting upon the present state of our knowledge of spectrum analysis. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 258–317; 1881, pp. 317–423; 1882, pp. 120–143.

—— **125.** Reports of the Committee appointed for the purpose of collecting information with regard to meteoric dust, and to consider the question of undertaking regular observations in various localities. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 88–89; 1882, pp. 90–94.

—— **126.** Reports of the Committee on the

manner in which rudimentary science should be taught, and how examinations should be held therein, in elementary schools. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 148–151; 1882, pp. 307–309; 1883, pp. 309–316.

British Association, *Committee of.* **127.** Report of the Committee appointed for the purpose of investigating the method of determining the specific refraction of solids from their solutions. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 155–159.

—— **128.** Report of the Committee appointed for the purpose of aiding in the maintenance of the Scottish Zoological Station. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 177–178.

—— **129.** Reports of the Committee appointed for the purpose of obtaining observations on the migration of birds at lighthouses and lightships, and of reporting on the same. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 189–194; 1882, pp. 283–288; 1883, pp. 229–233.

—— **130.** Reports (1–3) of the Committee appointed for the purpose of investigating the natural history of Timor-laut. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 197–198; 1882, pp. 275–277; 1883, pp. 224–227.

—— **131.** Reports of the Committee appointed for the purpose of investigating the earthquake phenomena of Japan. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 200–204; 1882, pp. 205–212; 1883, pp. 211–215.

—— **132.** Reports of the Committee for constructing and issuing practical standards for use in electrical measurements. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 423–439; 1882, pp. 70–71; 1883, pp. 41–45.

—— **133.** Reports of the Committee appointed to investigate by means of photography the ultra-violet spark spectra emitted by metallic elements, and their combinations under varying conditions. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 143–144; 1883, pp. 127–132.

—— **134.** Report of the Committee appointed for the purpose of reporting on the methods employed in the calibration of mercurial thermometers. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 145–204.

—— **135.** Report of the Committee appointed for the purpose of investigating the conditions under which the ordinary sedimentary materials may be converted into metamorphic rocks. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 239–240.

—— **136.** Report of the Committee appointed to assist in the preparation of an international geological map of Europe. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 241–242.

—— **137.** Preliminary report of the Committee on the flora of the 'Halifax hard bed', lower coal measures. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 267–268.

British Association, *Committee of.* **138.** Reports (1–2) of the Committee appointed for the purpose of obtaining photographs of the typical races in the British Isles. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 270–274; 1883, pp. 306–308.

—— **139.** Reports of the Committee appointed to investigate the ancient earthwork in Epping Forest, known as the Loughton Camp. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 274–275; 1883, pp. 243–252.

—— **140.** Report of the Committee appointed for the purpose of carrying out the recommendations of the Anthropometric Committee of 1880, especially as regards the anthropometry of children and of females, and the more complete discussion of the collected facts. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 278–280.

—— **141.** Report of the Committee appointed for the purpose of promoting the survey of Eastern Palestine. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 296–297.

—— **142.** Report of the Committee appointed for the purpose of determining a gauge for the manufacture of the various small screws used in telegraphic and electrical apparatus, in clockwork, and for other analogous purposes. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 311–314.

—— **143.** Report of the Committee appointed to consider and report upon the best means of ascertaining the effective wind pressures to which buildings and structures are exposed. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 315–316.

—— **144.** Report of a Committee for the harmonic analysis of tidal observations. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 49–117.

—— **145.** Report of the Committee appointed to assist in the exploration of Raygill Fissure, Yorkshire. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 133–135.

—— **146.** Report of the Committee appointed for the purpose of investigating the fossil plants of Halifax. Brit. Assoc. Rep., 1883, p. 160.

—— **147.** Report of the Committee on the fossil Phyllopoda of the palæozoic rocks. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 215–223.

Brito, *Philip S.*, & **Stirling,** *William.* On the digestion of blood by the common leech, and on the formation of hæmoglobin crystals. Journ. Anat. Physiol., 16, 1882, pp. 446–457.

Brito Capello, *Felix de.* **15.** *Primeira lista dos peixes da Ilha da Madeira, Açores e das possessões Portuguezas d' Africa, que existem no Museu de Lisboa. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 4, 1873, pp. 83–88.

—— **16.** *Lista dos crustaceos decapodios de Portugal, existentes no Museu de Lisboa. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 4, 1873, pp. 233–240.

—— **17.** *Descripção d' uma nova especie de Telphusa d' Africa occidental [T. dubia]. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 4, 1873, pp. 254–257.

Brito Capello, *Felix de.* **18.** *Segundo appendice ao catalogo dos peixes de Portugal. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 4, 1873, pp. 307–311.

—— **19.** Appendice á lista dos crustaceos decapodios de Portugal. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 5, 1876, pp. 121–127.

—— **20.** Algumas considerações ácerca da industria piscicola em Portugal. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 5, 1876, pp. 159–164.

—— **21.** Terceiro appendice ao catalogo dos peixes de Portugal. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 5, 1876, pp. 165–167.

—— **22.** Catalogo dos crustaceos de Portugal. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 5, 1876, pp. 264–274; 6, 1878, pp. 74–80.

Brito Capello, *J. C. de.* Barometrical depressions between the Azores and the Continent of Europe. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 9, 1883, pp. 115–117.

—— **2.** Température du sol à diverses profondeurs (à Lisbonne). Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 375–380.

Brito Capello, *J. C. de,* & **Ivens,** *R.* Results of the Portuguese Expedition in West Central Africa. Geogr. Soc. Proc., 2, 1880, pp. 647–649.

—— —— **2.** Forschungen im Gebiete des Quanza und Quango. Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 347–352.

—— —— **3.** Voyage au Cuango (1877–1879). [1880.] Paris, Soc. Géogr. Bull., 1, 1881, pp. 497–513.

Britten, *Bashley.* **2.** On the utilization of blast furnace slag with its heat for the manufacture of glass. Iron and Steel Instit. Journ., 1876, pp. 453–463.

Britten, *James.* **22.** Ant-supporting plants. Popular Sci. Review, 14, 1875, pp. 29–39.

—— **23.** Les odeurs des plantes. Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 238–240.

—— **24.** A point in botanical nomenclature. Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 53–55.

—— **25.** Naturalized asters. Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 83–84.

Brittle, *J. R.,* & **Higgs,** *R. W. H. P.* Some recent improvements in dynamo-electric apparatus. Instit. Civ. Engin. Proc., 52, 1878, pp. 36–56.

Britton, *J. Blodget.* **2.** Improved mounted burettes for volumetric analysis. [1875.] Amer. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 192–195.

—— **3.** American condensed peat: experimental tests to determine its value for blast and puddling furnace use, &c. Amer. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 656–660.

Britton, *J. Blodget,* & **Cresson,** *C. M.* Analyses of Rocky Mountain coal. [1874.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 358–361.

Britton, *N. L.* On the geology of Richmond County, N. Y. [1881.] New York Acad. Annals, 2, 1882, pp. 161–184.

Britton, *N. L.* **2.** Additional notes on the geology of Staten Island. [1881.] New York Acad. Trans., 1, 1882, pp. 56–57.

—— **3.** On some large pot-holes, near Williamsbridge, N. Y. New York Acad. Trans., 1, 1882, pp. 181–183.

—— **4.** On a post-tertiary deposit containing impressions of leaves, in Cumberland County, New Jersey. [1882.] Amer. Assoc. Proc., 31, 1883, pp. 357–359.

—— **5.** Notes on the cretaceous marl-belt of New Jersey. [1882.] New York Acad. Trans., 2, 1883, pp. 9–13.

Brix, *Johann.* Di una specie di terra mangiabile dell' Ungheria settentrionale. [1875.] Polli, Annali, 64, 1877, pp. 214–216.

Brix, *Richard.* Ueber die Bestandtheile des Copaivabalsams (Maracaibo) und die käufliche sogenannte Copaiva- und Metacopaivasäure. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84 (*Abth.* 2), 1882, pp. 459–469.

Brix, *Richard,* & **Weidel,** *H.* Zur Kenntniss der Cinchon- und Pyrocinchonsäure. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 337–355; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2381–2382; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 1304–1306.

Brizio, *Edoardo.* La grotta del Farnè nel Comune di San Lazzaro presso Bologna. Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1882, pp. 3–50.

Broadhead, *G. C.* **6.** On barite crystals from the Last Chance Mine, Morgan Co., Missouri; and on göthite from Adair Co., Missouri. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 419–420.

—— **7.** On the well at the Insane Asylum, St. Louis County. [1874.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. 216–223.

—— **8.** Occurrence of bitumen in Missouri. [1874.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. 224–226.

—— **9.** The Rocky Mountain locust and the season of 1875. [1875.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. 345–349.

—— **10.** The meteor of December 27, 1875. [1876.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. 349–352.

—— **11.** Age of Missouri porphyries. [1876.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. 366–370, ccxix.

—— **12.** Origin of the læss. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 427–428.

—— **13.** Prehistoric evidences in Missouri. Smithsonian Rep., 1879, pp. 350–359.

—— **14.** The carboniferous rocks of south-east Kansas. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 55–57.

—— **15.** Carboniferous rocks of eastern Kansas.

St. Louis, Acad. Trans., 4, pp. 481–492 (*No.* 3, 1884).

Broca, *Paul.* For biography and list of works *see* Revue d'Anthropol., 3, 1880, pp. 577–608; Revue Scientif., 2, 1882, pp. 1–12.

—— **73.** *Sur les crânes et ossements de la caverne de l'Homme-Mort. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1, 1872, pp. 763–765.

—— **74.** Répartition de la langue Basque. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 539–544.

—— **75.** Sur l'indice orbitaire. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 686–692.

—— **76.** De l'influence de l'humidité sur la capacité du crâne. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 63–98.

—— **77.** Sur les doctrines de la diplogénèse. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 156–180.

—— **78.** [Remarques sur les crânes artificiellement perforés à l'époque des dolmens.] Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 189–202.

—— **79.** Crâne scaphocéphale d'une négresse du Sénégal. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 349–356.

—— **80.** Sur la valeur des divers angles faciaux et sur un nouveau goniomètre facial, appelé le goniomètre facial médian. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 358–385.

—— **81.** Sur les trépanations préhistoriques. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 542–555; 11, 1876, pp. 236–251, 431–440.

—— **82.** Cubage des crânes. Révision et correction des résultats stéréométriques publiés avant 1872. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 563–573.

—— **83.** Sur le cyclomètre, instrument destiné à déterminer la courbure des divers points du crâne. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 676–686.

—— **84.** Les Akka, race pygmée de l'Afrique Centrale. Revue d'Anthropol., 3, 1874, pp. 279–287.

—— **85.** Études sur les propriétés hygrométriques des crânes considérées dans leurs rapports avec la craniométrie. Revue d'Anthropol., 3, 1874, pp. 385–444.

—— **86.** Nouveaux renseignements sur les Akka. Revue d'Anthropol., 3, 1874, pp. 462–470.

—— **87.** La presqu'île de Batz. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 899–900.

—— **88.** Sur la scaphocéphalie. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 10, 1875, pp. 23–25.

—— **89.** Sur les crânes des grottes de Baye. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 10, 1875, pp. 28–31.

—— **90.** Sur une momie de fœtus Péruvien et sur le prétendu os de l'Inca. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 10, 1875, pp. 133–139.

Broca, *Paul.* **91.** Sur la perforation congénitale et symétrique des deux pariétaux. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 10, 1875, pp. 192–198.

—— **92.** Sur les accidents produits par la pratique des déformations artificielles du crâne. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 10, 1875, pp. 199–203.

—— **93.** Sur un crâne microcéphale. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 10, 1875, pp. 275–276.

—— **94.** Sur les trous pariétaux et sur la perforation congénitale double et symétrique des pariétaux. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 10, 1875, pp. 326–336.

—— **95.** Notions complémentaires sur l'ostéologie du crâne. Détermination et dénominations nouvelles de certains points de repère. Nomenclature craniologique. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 10, 1875, pp. 337–366.

—— **96.** Instructions craniologiques et craniométriques. Paris, Soc. Anthropol. Mém., 2, 1875, pp. 1–203 [208].

—— **97.** Sur l'origine et la répartition de la langue Basque (Basques Français et Basques Espagnols). Revue d'Anthropol., 4, 1875, pp. 1–53.

—— **98.** Recherches sur l'indice orbitaire. Revue d'Anthropol., 4, 1875, pp. 577–619.

—— **99.** Sur un cas excessif de microcéphalie (encéphale de 104 grammes). Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 85–92.

—— **100.** Sur deux séries de crânes provenant d'anciennes sépultures Indiennes des environs de Bogota. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 359–373.

—— **101.** Présentation d'un cerveau de gorille mâle et adulte. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 426–431.

—— **102.** Sur l'âge des sujets soumis à la trépanation chirurgicale néolithique. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 572–576.

—— **103.** Sur la topographie cranio-cérébrale ou sur les rapports anatomiques du crâne et du cerveau. Revue d'Anthropol., 5, 1876, pp. 193–248.

—— **104.** Les peuples blonds et les monuments mégalithiques dans l'Afrique septentrionale. Les Vandales en Afrique. Revue d'Anthropol., 5, 1876, pp. 393–404.

—— **105.** Les races fossiles de l'Europe occidentale. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 10–25; Revue Scientif., 13, 1877, pp. 169–176.

—— **106.** Sur le cerveau du gorille. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 706–710; Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 432–439; Revue d'Anthropol., 1, 1878, pp. 1–46.

—— **107.** Sur la trépanation du crâne et les amulettes crâniennes à l'époque néolithique.

Congrès Anthropol. Compt. Rend. *Sess.* 8 (Budapest, 1876), 1877, pp. 101–192; Revue d'Anthropol., 6, 1877, pp. 1–42, 193–225.

Broca, *Paul.* **108.** Sur le squelette envoyé par M. Henry Du Boucher, de Dax, président de la Société de Borda. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 200–203.

—— **109.** Sur la topographie cérébrale comparée de l'homme et du cynocéphale sphinx. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 262–267.

—— **110.** Sur la généalogie de l'homme d'après M. Hæckel. Le placenta des lémuriens. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 267–270.

—— **111.** Sur l'angle orbito-occipital. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 325–333; Revue d'Anthropol., 6, 1877, pp. 385–432.

—— **112.** Sur un crâne de fellah et sur l'usure des dents. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 342–344.

—— **113.** De la trépanation du crâne, pratiquée sur un chien vivant, par la méthode néolithique. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, p. 400.

—— **114.** Le pli transversal du singe dans la main de l'homme. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 431–432.

—— **115.** Sur les textes relatifs aux Celtes dans la Grande-Bretagne. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 509–511.

—— **116.** Sur la nomenclature cérébrale. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 614–618.

—— **117.** Sur les apophyses styloïdes lombaires. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 633–637.

—— **118.** Sur la circonvolution limbique et la scissure limbique. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 646–657.

—— **119.** Squelettes de deux Hindous noirs des environs de Madras. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 47–53.

—— **120.** Sur les indices de largeur d'omoplate chez l'homme, les singes et dans la série des mammifères. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 66–92.

—— **121.** Sur des crânes et des objets d'industrie provenant des fouilles de M. Ber à Tiahuanaco (Pérou). Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 230–232.

—— **122.** Sur deux cas où un doigt surnuméraire s'est développé à l'âge adulte. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 283–285.

—— **123.** [Sur l'horizontale du crâne.] Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 345–358.

—— **124.** Nomenclature cérébrale. Dénomination des divisions et subdivisions des hémisphères et des anfractuosités de leur surface. Revue d'Anthropol., 1, 1878, pp. 193–236.

—— **125.** Anatomie comparée des circonvolutions cérébrales. Le grand lobe limbique et la scissure limbique dans la série des mammifères. Revue d'Anthropol., 1, 1878, pp. 385–498.

Broca, *Paul.* **126.** Sur une carte de la langue Bretonne de M. Mauricet. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 22–25.

—— **127.** Sur la fausseté des résultats céphalométriques obtenus à l'aide du conformateur des chapeliers. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 101–106.

—— **128.** Instructions relatives à l'étude anthropologique du système dentaire. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 128–152.

—— **129.** Sur des crânes de diverses races que M. Hortus a recueillis à Cayenne. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 177–179.

—— **130.** Sur la détermination de l'âge moyen. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 298–317.

—— **131.** Crâne et cerveau d'un homme atteint de la déformation Toulousaine. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 417–419.

—— **132.** Sur la faculté que présente un jeune magot de reconnaître les représentations artistiques des animaux de son espèce. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 441–443.

—— **133.** Sur trois cerveaux d'orang. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 607–608.

—— **134.** Localisations cérébrales sur le cerveau d'un ectromélien. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 669–672.

—— **135.** Étude des variations craniométriques et de leur influence sur les moyennes; Détermination de la série suffisante. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 756–820.

—— **136.** Localisations cérébrales. Recherches sur les centres olfactifs. Revue d'Anthropol., 2, 1879, pp. 385–455.

—— **137.** Méthode trigonométrique. Le goniomètre d'inclinaison et l'orthogone. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 133–159.

—— **138.** Sur le goniomètre flexible. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 183–192.

—— **139.** Sur une anomalie régressive de la crosse de l'aorte chez une jeune fille Zoulou. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 232–233.

—— **140.** Le cerveau de l'assassin Prévost. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 233–243.

—— **141.** Sur un enfant illettré, nommé Jacques Arnodi, doué de la faculté de faire des calculs très compliqués. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 244–249.

—— **142.** Sur un microcéphale âgé de deux ans et demi, anomalies viscérales régressives. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 387–389.

—— **143.** Localisations cérébrales sur le cer-

veau d'un cul-de-jatte. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 410–411.

Broca, *Paul.* **144.** Sur le tropomètre. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 716–719.

—— **145.** Offener Brief an Herrn Prof. Benedikt [betreffs des Vortrages desselben über die Wahl der kraniometrischen Ebenen]. [1879.] Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 9, 1880, pp. 10–15.

—— **146.** Quelques subdivisions des groupes basés sur l'indice céphalique. Crânes eurycéphales, brachistocéphales, mégistocéphales et sténocéphales. [1872.] Revue d'Anthropol., 4, 1881, pp. 1–18.

—— **147.** La torsion de l'humérus et le tropomètre, instrument destiné à mesurer la torsion des os. Revue d'Anthropol., 4, 1881, pp. 193–210, 385–425, 577–592.

—— **148.** Note sur les monstres ectroméliens. Revue d'Anthropol., 5, 1882, pp. 193–200.

—— **149.** Description élémentaire des circonvolutions cérébrales de l'homme d'après le cerveau schématique. Revue d'Anthropol., 6, 1883, pp. 1–34, 193–210, 385–405.

Broca, *Philippe de.* Nouveau système de pointage applicable aux canons rayés et aux armes de précision. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 247–257.

—— **2.** Note sur un nouveau système de lunettes d'approche à deux foyers simultanés, applicables au pointage des bouches à feu aux portées les plus extrêmes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 342–344.

—— **3.** Lunette à double effet pour le pointage des canons à longues portées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 527–530.

Brocard, *H.* *Démonstration de la proposition de Steiner relative à l'enveloppe de la droite de Simpson. Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 224–226.

—— **2.** Sur l'invasion des sauterelles en Algérie (Avril—Août 1874). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 277–279.

—— **3.** Propriété nouvelle du quadrilatère et du triangle. [1874.] Paris, Soc. Math. Bull., 3, 1875, pp. 38–40.

—— **4.** Note sur un compas trisecteur proposé par M. Laisant. Paris, Soc. Math. Bull., 3, 1875, pp. 47–48.

—— **5.** Sur la détermination d'une courbe par une propriété de ses tangentes. [1875.] Paris, Soc. Math. Bull., 4, 1876, pp. 42–44.

—— **6.** Étude spéciale du projet de mer intérieure à rétablir en Algérie. Les Mondes, 43, 1877, pp. 290–301, 355–363, 394–406, 447–454, 840–851; 44, 1877, pp. 26–30.

—— **7.** Sur l'enveloppe de la droite de Simpson. [1876.] Paris, Soc. Math. Bull., 5, 1877, pp. 18–19.

Brocard, *H.* **8.** Note sur la division mécanique de l'angle. [1876.] Paris, Soc. Math. Bull., 5, 1877, pp. 43–47.

—— **9.** Étude d'un nouveau cercle du plan du triangle. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 138–159.

—— **10.** Le service météorologique du Gouvernement Général de l'Algérie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 420–424.

—— **11.** Le Bulletin météorologique du Gouvernement Général de l'Algérie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 424–428.

—— **12.** Remarques sur le climat de l'Algérie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 429–432.

—— **13.** Sur la possibilité de suppléer au baromètre Fortin pour les reconnaissances en région Saharienne. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 474–475.

—— **14.** Carte des pluies en Algérie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 476–478.

—— **15.** Nouvelles propriétés du triangle. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 188–196.

Brocchi, *Paul.* Observation sur les spermatophores des Crustacés décapodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 855–856.

—— **2.** Résultats de quelques recherches sur l'anatomie des Crustacés décapodes. Paris, Soc. Philom. Bull., 11, 1874, pp. 21–24.

—— **3.** Observations sur la verge des Crustacés brachyures. Paris, Soc. Philom. Bull., 11, 1874, pp. 42–43.

—— **4.** Recherches sur les organes génitaux mâles des Crustacés décapodes. Ann. Sci. Nat., 2, 1875 (*Zool.*), *Art.* No. 2; Revue Scientif., 9, 1875, pp. 520–522.

—— **5.** Note sur une nouvelle espèce de Crustacé fossile (Penæus Libanensis). Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 609–610.

—— **6.** Sur un Dromien nouveau, genre Platydromia: P. depressa. Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 53–54.

—— **7.** Liste des Crustacés isopodes provenant de l'île Saint-Paul et déposés dans les galeries du Muséum d'Histoire Naturelle par MM. Vélain et de Lisle. Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 97–101.

—— **8.** Sur un squelette d'Hemiphractus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 664–666.

—— **9.** Sur un Batracien du genre Pleurodèle. Paris, Soc. Philom. Bull., 13, 1876, pp. 3–5.

—— **10.** Sur un Calamarien provenant des îles Fidji: Labionaris Filholii, *n. g. & sp.* Paris, Soc. Philom. Bull., 13, 1876, pp. 92–94.

—— **11.** Sur un Scincoïdien nouveau apparte-

nant au genre Eumèces: Eumeces Bocourti. Paris, Soc. Philom. Bull., 13, 1876, pp. 95–97.

Brocchi, *Paul.* **12.** Description de quelques crustacés fossiles appartenant à la tribu des Raniniens. Annales Sci. Géol., 8, 1877, *No.* 2.

—— **13.** Recherches sur l'ostéologie d'un Batracien anoure provenant du Brésil (Hemiphractus). Ann. Sci. Nat., 5, 1877 (*Zool.*), Art. 7.

—— **14.** Sur le système nerveux de l'axolotl (Siredon Mexicanus). Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 21–24.

—— **15.** Note sur les nerfs trijumeau et facial de l'axolotl. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 59–61.

—— **16.** Note sur un Crustacé fossile du calcaire grossier: Paleonotopus Barroisi, *n. sp.* Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 61–64.

—— **17.** De l'absence du grand sympathique chez l'axolotl. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 71–73.

—— **18.** Description d'un nouveau genre de Phanéroglosse hylæforme (Plectrohyla Guatemalensis). Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 92–93.

—— **19.** Note sur quelques Batraciens hylæformes recueillis au Mexique et au Guatemala. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 122–132.

—— **20.** Sur quelques Batraciens raniformes et bufoniformes de l'Amérique Centrale. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 175–197.

—— **21.** Observations sur les genres Atelopus et Phryniscus et sur le genre Ollotis, *Cope.* Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 96–97.

—— **22.** Sur divers Batraciens anoures de l'Amérique Centrale. [1878.] Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 19–24.

—— **23.** Note sur un Crustacé fossile recueilli dans le terrain permien: Nectotelson Rochei, *n. g. & sp.* Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 221–223.

—— **24.** Note sur des ossements de Batraciens recueillis par M. Rivière dans les grottes de Menton. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 223–226.

—— **25.** Note sur un Crustacé fossile recueilli dans les schistes d'Autun: Nectotelson Rochei, *n. g. & sp.* [1879.] Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 5–10.

—— **26.** Renseignements sur la multiplication des huîtres à Arcachon et sur l'acclimatation de la Gryphæa angulata, *Lamk.* sur les côtes de France, extraits d'un rapport adressé au Ministre de l'Agriculture et du Commerce. Ann. Sci. Nat., 12, 1881 (*Zool.*), Art. 6.

—— **27.** Note sur les Crustacés fossiles des terrains tertiaires de la Hongrie. Annales Sci. Géol., 14, 1883, Art. 2.

Brocchi, *Paul,* & **Edwards,** *A. Milne.* Note sur quelques Crustacés fossiles appartenant au groupe des Macrophthalmiens. [1878.] Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 113–117.

Broch, *O. J.* **19.** Sur la représentation graphique des nombres complexes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 1174–1176.

—— **20.** Beretning om den internationale Meterkommissions Möde i Paris 24 Septembre—12 Octbr. 1872. Nyt Mag. Naturvid., 20, 1874, pp. 275–421.

—— **21.** Undersögelser om Dödeligheden blandt Indskyderne i den Norske almindelige Enkekasse i Aarene 1846–1872, begge inclusive. Nyt Mag. Naturvid., 21, 1876, pp. 167–228.

—— **22.** Beregning af et fast Legemes specifike Vægt samt Anvendelse heraf på Guldmynter. Nyt Mag. Naturvid., 21, 1876, pp. 363–382.

—— **23.** Note sur l'expédition scientifique maritime organisée par la Norvége. Paris, Soc. Géogr. Bull., 12, 1876, pp. 199–201.

—— **24.** Volum og Vægt af et for Mynten på Kongsberg anskaffet Kilogram af forgyldt Messing fra Deleuil i Paris. Nyt Mag. Naturvid., 22, 1877, pp. 399–412.

—— **25.** L'expédition maritime Norvégienne dans la mer Atlantique septentrionale. Paris, Soc. Géogr. Bull., 13, 1877, pp. 516–522.

—— **26.** Note sur la convergence de la série du binôme de Newton pour le cas de $x-1$. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 145–147.

—— **27.** Beretning om den internationale permanente Meterkomites Möder i 1873 og 1874. Nyt Mag. Naturvid., 24, 1879, pp. 89–124.

—— **28.** Poids spécifiques des monnaies d'or et d'argent. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 358–361.

—— **29.** Sur les variations observées dans la pêche du hareng, sur les côtes de Norvége. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 823–826.

Brock, *G. S.* A two-headed Sartorius. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, p. 578.

Brock, *J.* Ueber die Entwicklung des Unterkiefers der Säugethiere. Zeitschr. Wissensch. Zool., 27, 1876, pp. 287–318.

—— **2.** Ueber den Eierstock der Knochenfische. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 9, 1877, pp. 118–119.

—— **3.** Ueber die Geschlechtsorgane der dibranchiaten Cephalopoden. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 10, 1878, pp. 204–209.

—— **4.** Beiträge zur Anatomie und Histologie der Geschlechtsorgane der Knochenfische. Morphol. Jahrb., 4, 1878, pp. 505–572.

—— **5.** Studien über die Verwandtschaftsverhältnisse der dibranchiaten Cephalopoden. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 11, 1879, pp. 114–141.

—— **6.** Ueber die Geschlechtsorgane der Cepha-

lopoden. [1878.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 32, 1879, pp. 1–116.

Brock, *J.* **7.** Versuch einer Phylogenie der dibranchiaten Cephalopoden. [1879.] Morphol. Jahrb., 6, 1880, pp. 185–296.

—— **8.** Untersuchungen über die Geschlechtsorgane einiger Murænoiden. [1880.] Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 2, 1881, pp. 415–494.

—— **9.** Ueber homogene und fibrilläre Bindesubstanz bei Mollusken. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 579–581.

—— **10.** Zur Anatomie und Systematik der Cephalopoden. [1881.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 36, 1882, pp. 543–610.

—— **11.** Untersuchungen über die interstitiellen Bindesubstanzen der Mollusken. Zeitschr. Wissensch. Zool., 39, 1883, pp. 1–63.

Brockbank, *William.* **8.** On the Levenshulme limestones : a section from Slade Lane eastwards. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 22, 1883, pp. 61–65 ; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 8, 1884, pp. 125–132.

Brockhoff, *F.*, & **Geuther,** *A.* **2.** *Ueber die Einwirkung einiger Chloride auf Natriumalkoholat. Jenaische Zeitschr., 7, 1873, pp. 359–373.

Brocklesby, *John.* **9.** On the periodicity of the rainfall in the United States, in relation to the periodicity of the solar spots. Amer. Assoc. Proc., 23, 1874 (*pt.* 1), pp. 91–98 ; Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 439–447.

Brockman, *J. G.* Tagebuch einer Expedition von der Beagle-Bai zum FitzRoy-Flusse in NW-Australien. Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 455–459.

Broda, *Karl.* Beiträge zur Theorie periodischer Decimalbrüche. Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 85–98.

—— **2.** Beiträge zur Theorie unrein periodischer Decimalbrüche. [1874.] Archiv Math. Phys., 57, 1875, pp. 297–301.

—— **3.** Beiträge zur Theorie der Teilbarkeit. Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 413–428.

—— **4.** Bildungs-Gesetz periodischer Brüche in bestimmten Zahlensystemen. Archiv Math. Phys., 68, 1882, pp. 85–99.

Brodie, (*Sir*) *Benjamin Collins.* **26.** Note on the synthesis of formic aldehyde. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 171–172 ; Chemical News, 29, 1874, p. 96.

—— **27.** Ueber die Synthese von Methylaldehyd. Liebig's Annalen, 174, 1874, pp. 284–285.

—— **28.** Recherches expérimentales sur l'action de l'électricité sur les gaz. Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 7–24, 147–169, 787–803.

—— **29.** On the action of electricity on gases. —2. On the electric decomposition of carbonic-acid gas. [1873.] Phil. Trans., 164, 1874, pp. 83–103.

—— **30.** The calculus of chemical operations; being a method for the investigation, by means of symbols, of the laws of the distribution of weight in chemical change.—Part 2. On the analysis of chemical events. [1876.] Phil. Trans., 167, 1877, pp. 35–116 ; Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 83–85 ; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 1187–1258 ; 21, 1879, pp. 243–284, 355–393.

Brodie, (*Sir*) *Benjamin Collins.* **31.** On the relative "Facility of Production" of chemical combinations. [1877.] Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 51–56.

—— **32.** On the decomposition of the simple weight χ effected by Victor Meyer. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 673–682 ; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 535–541.

Brodie, *Frederick.* **8.** Observation of the Transit of Venus, 1882, Dec. 6, made at Fernhill, Wootton Bridge, Isle of Wight. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, p. 76.

—— **9.** Observations of the solar spots of November 1882. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 76–77.

Brodie, *James.* **8.** On the action of ice in what is usually termed the glacial period. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 63.

Brodie, (*Rev.*) *Peter Bellinger.* **49.** *Coal : its geological and economical history. Woolhope Field Club Trans., 1866, pp. 196–199.

—— **50.** *A sketch of the lias generally in England, and of the insect and saurian beds, especially in the lower division. Woolhope Field Club Trans., 1866, pp. 205–215.

—— **51.** *On the "passage-beds" in the neighbourhood of Woolhope and on the discovery of a new species of Eurypterus (E. Brodiei, *Woodw.*) and some new plants in them. Woolhope Field Club Trans., 1870, pp. 273–275, 277–279.

—— **52.** Notes on a railway-section of the lower lias and rhætics between Stratford-on-Avon and Fenny-Compton ; on the occurrence of the rhætics near Kineton, and the insect-beds near Knowle, in Warwickshire ; and on the recent discovery of the rhætics near Leicester. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 746–749.

—— **53.** On the correlation of fossil insects. Warwick. Field Club Proc., 1874, pp. 16–36.

—— **54.** On a further extension of the rhætics (or Penarth beds) in Warwickshire, Leicestershire, Nottinghamshire, Rutland, Lincolnshire, Yorkshire and Cumberland, and on the occurrence of some supposed remains of Labyrinthodon and a new Radiate therein. Warwick. Field Club Proc., 1876, pp. 1–11.

—— **55.** On fossil Lepidoptera. Warwick. Field Club Proc., 1877, pp. 25–31.

—— **56.** On the discovery of a large and varied series of fossil insects and other associated fossils in the eocene strata of the Isle of Wight.

Warwick. Field Club Proc., 1878, pp. 3–12.

Brodie, (*Rev.*) *Peter Bellinger.* **57.** On the derivation and distribution of certain quartzite and other pebbles in the drift of Warwickshire and other places, and their possible identity in origin with similar pebbles found in situ in the New Red Sandstone at Budleigh Salterton, Devon. Warwick. Field Club Proc., 1879, pp. 28–39.

—— **58.** On the origin and use of mineral phosphates as a manure. Warwick. Field Club Proc., 1880, pp. 19–27.

—— **59.** On certain quartzite and sandstone fossiliferous pebbles in the drift in Warwickshire, and their probable identity, lithologically and zoologically, with the true lower silurian pebbles with similar fossils in the trias at Budleigh Salterton, Devonshire. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 430–435.

—— **60.** On fossil Arachnidæ, including spiders and scorpions. Warwick. Field Club Proc., 1882, pp. 9–19.

Brodowski, *W.* Ueber den Ursprung sogenannter Riesenzellen und über Tuberkeln im allgemeinen. Virchow, Archiv, 63, 1875, pp. 113–135.

Broeck, *Ernest van den.* **13.** Excursion malacologique et géologique au Bolderberg. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 9, 1874, pp. clxi–clxxx.

—— **14.** Esquisse géologique et paléontologique des dépôts pliocènes des environs d'Anvers. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 9, 1874 (*Fasc.* 2), pp. 87–368.

—— **15.** [Sur le sable verdâtre sans fossiles trouvé aux environs de Bruxelles.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 1, 1874, pp. lxviii–lxxi.

—— **16.** Quelques considérations sur la découverte dans le calcaire carbonifère de Namur d'un fossile microscopique nouveau appartenant au genre Nummulite. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 1, 1874, pp. 16–27.

—— **17.** Observations sur la Nummulites planulata du paniselien. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 559–566.

—— **18.** Note sur la présence de l'argile oligocène sous les sables pliocènes du Kiel près d'Anvers. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 10, 1875, pp. lxxv–lxxviii.

—— **19.** Notes sur une excursion scientifique en Suisse. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 10, 1875, pp. cxxix–clxvii.

—— **20.** Sur les altérations des dépôts quaternaires par les agents atmosphériques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 43–44.

—— **21.** Note sur l'altération des roches quaternaires des environs de Paris par les agents atmosphériques. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 298–301.

—— **22.** Seconde note sur le quaternaire des environs de Paris. Réponse aux observations de M. Hébert. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 326–328.

Broeck, *Ernest van den.* **23.** [Explorations paléontologiques des couches oligocènes et quaternaires du Limbourg.] Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 13, 1878, pp. lv–lvi, lx–lxiv.

—— **24.** On some Foraminifera from pleistocene beds in Ischia. Preceded by some geological remarks by Arthur Wm. Waters. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 196–198.

—— **25.** Compte-Rendu de l'excursion faite à Anvers les 27 et 28 Juillet 1879 par la Société Malacologique de Belgique. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 14, 1879, pp. lviii–lxxvi.

—— **26.** Rapporti fra i depositi terziari d' Italia ed il deposito delle sabbie d' Anversa. Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 148–154.

—— **27.** Quaternaire et diluvium rouge. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 209–217.

—— **28.** Observations nouvelles sur les sables diestiens et sur les dépôts du Bolderberg. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 15, 1880, pp. lxxxv–xc.

—— **29.** [Sur le mode de formation des minerais de fer du Boulonnais.] Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 616–619.

—— **30.** Exposé sommaire des observations et découvertes stratigraphiques et paléontologiques faites dans les dépôts marins et fluvio-marins du Limbourg pendant les années 1880–1881. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 16, 1881, pp. cxxv–cxlii.

—— **31.** Mémoire sur les phénomènes d'altération des dépôts superficiels par l'infiltration des eaux météoriques, étudiés dans leurs rapports avec la géologie stratigraphique. [1880.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*4to. éd.*), 44, 1882 (*No.* 2).

—— **32.** Réponse aux observations de MM. Cogels et Van Ertborn faites à l'occasion de l'exposé sommaire de ses recherches dans le Limbourg. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 17, 1882, pp. viii–xxiv, lxv–lxvii.

—— **33.** Note sur les levés géologiques de MM. Van Ertborn et Cogels. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 17, 1882, pp. lxxiv–xcvi.

—— **34.** Diestien, Casterlien et Scaldisien. Note sur les dépôts lagunaires pliocènes d'Heyst-op-den-Berg et de Beersel et sur leur synchronisme dans la région d'Anvers. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 17, 1882, pp. ciii–cviii.

—— **35.** Note sur la position stratigraphique des sables grossiers et des sables chocolatés Tongriens de la région de Butsel, Mont St. Martin, etc., entre Tirlemont et Louvain. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 17, 1882, pp. cviii–cxi.

—— **36.** Additions à la faune malacologique des sables à Isocardia cor du fort de Zwyndrecht

près Anvers. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 17, 1882, pp. cliii–clv.

Broeck, *Ernest van den.* **37.** Exposé sommaire des recherches géologiques et paléontologiques entreprises dans l'oligocène des environs de Louvain et dans les couches pliocènes et quaternaires de la Campine Anversoise. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 17, 1882, pp. cxcviii–ccvi.

—— **38.** Note sur un nouveau mode de classification et de notation graphique des dépôts géologiques basé sur l'étude des phénomènes de la sédimentation marine. Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Bull., 2, 1883, pp. 341–369.

—— **39.** Réponse aux observations faites par MM. Van Ertborn et Cogels à sa note sur leurs levés géologiques. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 18, 1883, pp. lxvii–lxxiii.

Broeck, *Ernest van den,* & **Cogels,** *Paul.* Observations sur les couches quaternaires et pliocènes de Merxem près d'Anvers. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 12, 1877, pp. lxviii–lxxiii.

—— —— **2.** Diluvium et Campinien : Réponse à M. le Dr. Winkler. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 14, 1879, pp. xvii–xxxix.

—— —— **3.** Observations géologiques faites à Anvers à l'occasion des travaux de creusement des nouvelles cales sèches et de prolongement du bassin du Kattendyk. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 14, 1879, pp. 29–79.

Broeck, *Ernest van den,* & **Miller,** *H. J.* **2.** Les Foraminifères des couches pliocènes de la Belgique. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 9, 1874 (*Fasc.* 2), pp. 83–368.

Broek d'Obrenan, *Fr. van den,* & **Bouchet,** *Ch.* Rapport analytique sur la fabrication du sucre à Tjipiring, Gemoe et Poegoe. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 36, 1876, pp. 341–362.

Broekhans, *J. H.* **2.** *Note sur l'épaisseur à donner aux batardeaux à coffrage. [1872.] Bruxelles, Annales Trav. Pub., 31, 1873, pp. 352–356.

—— **3.** Recherches sur la détermination des fatigues que subissent les longerons dans les ponts tournants. Annales Génie Civil, 3, 1874, pp. 79–87, 244–253, 367–378.

Broekman, *A. C.* **3.** Bepaling van de maximum vertikaalkracht en het maximum aangrijpingsmoment, in eenige doorsnede van een aan beide einden vrij opliggenden ligger bij geconcentreerde belasting. Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr., 1881, pp. 1–30.

Broesike, *G.* Ueber die Krankheiten und Todesursache des Gorilla Mpungu. Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1877, pp. 262–267.

—— **2.** Ueber die feinere Structur des normalen Knochengewebes. Archiv Mikrosk. Anat., 21, 1882, pp. 695–765.

Brofferio, *Angelo.* Mitologia psicologica. Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 804–833.

Brogden, *Alexander.* On the Rampside boring, near Barrow. Iron and Steel Instit. Journ., 1874, pp. 300–306.

Brögger, *W. C.* **2.** Ueber neue Vorkommnisse von Vesuvian und Chiastolith in Norwegen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 69–74.

—— **3.** Fossiler fra det Throndhjemske, samlede 1871 og 1873 af Prof. Th. Kjerulf, samt 1874 af Prof. Th. Kjerulf og student Friis. Nyt Mag. Naturvid., 21, 1876, pp. 95–107.

—— **4.** Om Trondhjemsfeldtets midlere Afdeling mellem Guldalen og Meldalen. Christiania, Forhandl., 1877, No. 2.

—— **5.** Om paradoxidesskifrene ved Krekling. Nyt Mag. Naturvid., 24, 1879, pp. 18–88.

—— **6.** Über Olivinfels von Söndmöre. [1879.] Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2), pp. 187–192.

—— **7.** Untersuchung Norwegischer Mineralien. II. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 17–23.

—— **8.** Atakamit von Chili. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 23–24.

—— **9.** Nogle bemærkninger om pegmatitgangene ved Moss og deres mineraler. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 349–352.

—— **10.** Die Mineralien der Pegmatitgänge bei Moss. [1882.] Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1), pp. 80–81.

Brögger, *W. C.*, & **Kjerulf,** *Th.* Zinnsteinvorkommniss aus New South Wales. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 566–567.

Brögger, *W. C.*, & **Rath,** *G. vom.* Ueber grosse Enstatit-Krystalle von Kjörrestad im Kirchspiel Bamle, südliches Norwegen. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 549–564 ; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 379–387.

Brögger, *W. C.*, & **Reusch,** *H. H.* Riesenkessel bei Christiania. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 783–815 ; Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 750–771.

—— —— **2.** Vorkommen des Apatit in Norwegen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 646–702 ; Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 424–442 ; Nyt Mag. Naturvid., 25, 1880, pp. 255–300.

—— —— **3.** Pochi appunti sull' Isola d' Elba. Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 223–227.

—— —— **4.** Die Riesentöpfe oder Riesenkessel Norwegens, betrachtet in ihrem Verhalten zur Glacialperiode. Berg- u-Hüttenm. Zeitung, 40, 1881, pp. 157–158, 169–171, 177–179.

Bromby, (*Bishop*). *Law of weather and storms. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1873, pp. 73–78.

—— **2.** Law of storms. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1879, pp. 91–95.

Bromhead, *Horatio K.* The ventilation of the

rooms of houses, with experiments. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 12, 1880, pp. 211–219.

Brondel, *A.* Le sphygmographe passif et la sphygmographie nouvelle. Archives de Méd. Navale, 34, 1880, pp. 447–458, 505–524.

Brondgeest, *P. Q.* **8.** [Proefnemingen over de voortplantingsnelheid van den pols in het slagaderlijk stelsel.] Utrecht, Prov. Genootsch. Aanteek., 1874, pp. 12–19.

Brongersma, *H.* Ueber das Medium bei der electrischen Influenz. Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 200–248.

—— **2.** Ueber Doppelbrechung bei Glas und Schwefelkohlenstoff, hervorgerufen durch electrische Influenz. Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 222–233; Phil. Mag., 14, 1882, pp. 127–135; Haarlem, Mus. Teyler Arch., 1, 1883, pp. 153–174.

Brongniart, *Adolphe Théodore.* For biography and list of works *see* Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 373–407; Revue Scientif., 10, 1876, pp. 564–574; Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877 (*Proc.*), pp. 50–52; Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. iv–vii.

—— **100.** Rapport sur un mémoire de M. B. Renault, intitulé: "Étude du genre Myelopteris." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 879–882; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 20, 1874, pp. 158–161.

—— **101.** Études sur les graines fossiles trouvées à l'état silicifié dans le terrain houiller de Saint-Étienne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 343–351, 427–435, 497–500; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 20, 1874, pp. 234–266.

—— **102.** Nouveaux documents sur la flore de la Nouvelle Calédonie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1442–1447.

—— **103.** Notes sur les plantes fossiles de Tinkiako (Shensi méridional) envoyées en 1873 par M. l'Abbé A. David. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, p. 408.

—— **104.** Observations sur les Pandanées de la Nouvelle Calédonie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1192–1198; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 1, 1875, pp. 262–293.

—— **105.** Sur la structure de l'ovule et de la graine des Cycadées, comparée à celle de diverses graines fossiles du terrain houiller. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 305–307.

Brongniart, *Alexandre,* & **Brongniart,** *Adolphe.* For biographies and lists of works *see* Paris, Acad. Sci. Mém., 39, 1877, pp. xxxvii–cxx.

Brongniart, *Charles.* Note sur un nouveau genre d'Entomostracés fossiles, provenant du terrain carbonifère de Saint-Étienne. [Palæocypris Edwardsii.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 518–520; Annales Sci. Géol., 7, 1876, *No.* 3; Paris, Soc. Entom. Ann., 6, 1876, p. xli.

Brongniart, *Charles.* **2.** Observations sur un insecte fossile de la famille des Diptères trouvé à Chadrat (Auvergne). (Protomyia Oustaleti.) Annales Sci. Géol., 7, 1876, *No.* 4; Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 459–460.

—— **3.** Note sur des perforations observées dans deux morceaux de bois fossile. [1876.] Paris, Soc. Entom. Ann., 7, 1877, pp. 215–220.

—— **4.** Note sur une Aranéide fossile des terrains tertiaires d'Aix (Provence). [Attoides eresiformis.] Paris, Soc. Entom. Ann., 7, 1877, pp. 221–224.

—— **5.** Note sur un nouveau genre d'Orthoptère fossile de la famille des Phasmiens provenant des terrains supra-houillers de Commentry (Allier). (Protophasma Dumasii.) Ann. Sci. Nat., 7, 1878 (*Zool.*), Art. 4; Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878, pp. ii–v; Paris, Soc. Entom. Ann., 8, 1878, pp. lvii–lviii; Geol. Mag., 6, 1879, pp. 97–102.

—— **6.** [Note rectificative sur les espèces de Bibionides fossiles du genre Plecia.] Paris, Soc. Entom. Ann., 8, 1878, pp. xlvii–xlviii.

—— **7.** Notice sur quelques poissons des lignites de Ménat. Caen, Soc. Linn. Normandie, Bull., 4, 1880, pp. 353–358.

—— **8.** Note sur les tufs quaternaires de Bernouville, près Gisors (Eure). Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 418–420.

—— **9.** Excursion dans l'Atlas (au-dessus de Blidah). Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 1084–1091.

—— **10.** Sur la structure des oothèques des Mantes et sur l'éclosion et la première mue des larves. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 94–96.

—— **11.** Observations sur la manière dont les Mantes construisent leurs oothèques; sur la structure des oothèques; sur l'éclosion et la première mue des larves. Paris, Soc. Entom. Annales, 1, 1881, pp. 449–452.

—— **12.** Sur un nouvel insecte fossile de l'ordre des Orthoptères, provenant des terrains houillers de Commentry (Allier). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1228–1230; Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 142–151.

Brongniart, *Charles,* & **Cornu,** *Maxime.* Épidémie causée sur des diptères du genre Syrphus par un champignon "entomophthora". Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 690–693; Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 22, 1879, pp. xxxvi–xxxviii.

—— —— **2.** Observations nouvelles sur les épidémies sévissant sur les insectes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 735–739.

—— —— **3.** Champignon observé sur un insecte. Du rôle des champignons dans la nature. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 592–600.

Brongniart, *Charles,* & **Cornu,** *Maxime.* **4.** Sur des pucerons attaqués par un champignon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 910–912.

Brongniart, *Édouard.* Note sur une allée couverte, fouillée dans le bois de la Bellehaye (département de l'Oise), en 1867. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 557–561.

Brongniart, (*Capit.*) *P.* Note sur l'exécution du tir en brèche à grande distance. Revue d'Artill., 16, 1880, pp. 218–231.

Bronn, ——. *Lois de la distribution des corps organisés fossiles dans les différents terrains sédimentaires, suivant l'ordre de leur superposition. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 2, 1861 (*Suppl.*), pp. 377–918.

Bronner, (*Prof.*). [Ueber einige fossile Harze vom Libanon.] Württemberg, Jahreshefte, 34, 1878, pp. 81–90.

—— **2.** Ueber den Gagat von Holzmaden. Württemberg, Jahreshefte, 35, 1879, pp. 192–197.

Brons, *H. A.* Notes on the habits of some western snakes. American Naturalist, 16, 1882, pp. 564–567.

Broockmann, *K.,* & **Polstorff,** *K.* Ueber das Oxymorphin Schützenberger's. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 88–90.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung von Kaliumpermanganat auf Morphin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, p. 91.

—— —— **3.** Ueber die Einwirkung des atmosphärischen Sauerstoffs auf Morphin in ammoniakalischer Lösung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 92–93.

—— —— **4.** Ueber Methylmorphinhydroxyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 96–98.

Brook, *George.* Notes on the salmon disease in the Esk and Eden. Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 13, 1879, pp. 389–394.

—— **2.** On a new genus of Collembola (Sinella) allied to Degeeria, *Nicolet.* [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 16, 1883, pp. 541–545.

—— **3.** Notes on some little-known Collembola, and on the British species of the genus Tomocerus. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 17, 1884, pp. 19–25.

—— **4.** A revision of the genus Entomobrya, *Rond.* (Degeeria, *Nic.*). [1883.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 17, 1884, pp. 270–283.

Brooke, *A. B.* **4.** *Notes on the ornithology of Sardinia. Ibis, 3, 1873, pp. 143–155, 235–248, 335–349.

Brooke, *Charles.* For biography *see* Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. i–ii.

—— **21.** Annual address. Monthly Microsc. Journ., 11, 1874, pp. 89–96.

—— **22.** Force and energy. [1872.] Victoria Instit. Journ., 7, 1874, pp. 220–242.

Brooke, *H. G.,* & **Hopwood,** *E. O.* On the changes in the circulation which are induced when the blood is expelled from the limbs by Esmarch's method. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 147–148; Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 307–320.

Brooke, (*Sir*) *Victor.* **8.** On the dwarf buffalo of Pennant (Bos pumilus). Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 159–160.

—— **9.** On Sclater's Muntjac and other species of the genus Cervulus. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 33–42.

—— **10.** On a new species of deer from Persia: Cervus caspicus. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 42–43.

—— **11.** On a new species of gazelle living in the Society's Menagerie: Gazella muscatensis. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 141–142.

—— **12.** On the existence of the fallow deer in England during pleistocene times. Nature, 11, 1875, pp. 210–211.

—— **13.** On a new species of deer from Mesopotamia: Cervus (Dama) mesopotamicus. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 261–266.

—— **14.** Supplementary notes on African buffaloes. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 454–457.

—— **15.** Supplementary notes on Cervus mesopotamicus. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 298–303.

—— **16.** On Cervus schomburgki, *Blyth.* Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 304–307.

—— **17.** On the deer of the Philippine Islands, with the description of a new species. [Cervus nigricans.] Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 51–60.

—— **18.** On Gazella granti. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 723–726.

—— **19.** On the classification of the Cervidæ, with a synopsis of the existing species. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 883–928.

—— **20.** On a new species of gazelle from Western Africa. [Gazella walleri.] Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 929–930.

Brooke, (*Sir*) *Victor,* & **Brooke,** *Basil.* On the large sheep of the Thian Shan, and the other Asiatic Argali. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 509–526.

Brooks, *Charles Henry,* & **Longridge,** *J. A.* On submerging telegraphic cables. Telegr. Engin. Journ., 5, 1876, pp. 269–314.

Brooks, *Charles Wolcott.* Origin and exclusive development of the Chinese race.—Inquiry into the evidence of their American origin, suggesting a great antiquity of the human races on the American continent. [1875.] California Acad. Proc., 6, 1876, pp. 95–122.

Brooks, *Edward.* Divisibility by seven. Des Moines, Analyst, 2, 1875, pp. 129–131.

Brooks, *T. B.* **2.** On the youngest Huronian rocks south of Lake Superior and the age of the

REESE LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA.

copper-bearing series. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 206–211.

Brooks, *T. B.* **3.** Classified list of rocks observed in the Huronian series, south of Lake Superior, with remarks on their abundance, transitions, and geographical distribution; also a tabular presentation of the sequence of the beds, with an hypothesis of equivalency. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 194–204.

Brooks, *W. Edwin.* **21.** Some ornithological notes and corrections. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 43, 1874 (*Part* 2), pp. 239–253.

—— **22.** Notes on some European and Asiatic eagles. Ibis, 4, 1874, pp. 84–87.

—— **23.** On an apparently unnamed species of Phœnicopterus (Ph. Andersoni). Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1875, pp. 17–18, 48.

—— **24.** A few ornithological notes and corrections. Ibis, 6, 1876, pp. 499–504.

—— **25.** A few observations on some species of Anthus and Budytes. [A. Blakistoni, *Swinhoe*, B. taivanus, *Swinhoe.*] Ibis, 1, 1877, pp. 206–209.

—— **26.** Note on Milvus govinda, *Sykes.* Ibis, 3, 1879, pp. 282–284.

Brooks, *William K.* On an organ of special sense in the lamellibranchiate genus Yoldia. Amer. Assoc. Proc., 23, 1874 (*Pt.* 2), pp. 80–82.

—— **2.** Embryology of the fresh-water mussels. Amer. Assoc. Proc., 24 (1875) (*Pt.* 2), pp. 238–240.

—— **3.** On a provisional hypothesis of pangenesis. Amer. Assoc. Proc., 25 (1876), p. 177; American Naturalist, 11, 1877, pp. 144–147.

—— **4.** [Salpa]: A remarkable life history and its meaning. American Naturalist, 10, 1876, pp. 641–656.

—— **5.** The development of Salpa. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 3, 1876, pp. 291–348.

—— **6.** Embryology of Salpa. [1875.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 193–199; Archiv f. Naturg., 42, 1876, pp. 347–354; Monthly Microsc. Journ., 16, 1876, pp. 9–14.

—— **7.** The affinity of the Mollusca and Molluscoida. [1876.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 225–236; Monthly Microsc. Journ., 16, 1876, pp. 135–144.

—— **8.** Abstract of observations upon the artificial fertilization of oyster eggs, and on the embryology of the American oyster. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 425–427.

—— **9.** Preliminary abstract of observations upon the development of the American oyster. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 659–660.

—— **10.** The homology of the cephalopod siphon and arms. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 288–291.

—— **11.** The rhythmical character of the process of segmentation. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, p. 293.

Brooks, *William K.* **12.** Du développement de la Lingule et de la position zoologique des Brachiopodes. Archives Zool. Expér., 8, 1880, pp. 391–404.

—— **13.** The development of the squid, Loligo Pealii, *Lesueur.* Boston, Soc. Nat. Hist. Anniversary Mem., 1880.

—— **14.** The embryology and metamorphosis of the Sergestidæ. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 563–567.

—— **15.** The development of the digestive tract in Molluscs. [1879.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 325–329.

—— **16.** Lucifer: a study in morphology. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 46–48; Phil. Trans., 173, 1883, pp. 57–137.

—— **17.** Chamisso and the discovery of alternation of generations. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 213–215.

Brooks, *W. Tyrrell.* The brachial plexus of the Macaque monkey, and its analogy with that of man. Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 329–332.

Broome, *C. E.* **6.** *Scleroderma geaster, *Fr.*, a new British fungus. Woolhope Field Club Trans., 1870, pp. 252–253.

—— **7.** On some of the fungi found in the Bath district. Bath Nat. Hist. Club Proc., 3, 1877, pp. 63–71; 4, 1880, pp. 181–209.

—— **8.** Further remarks on the Bath fungi. [1875.] Bath Nat. Hist. Club Proc., 3, 1877, pp. 304–334.

—— **9.** On fungi found in the neighbourhood of Bath. [1883.] Bath Nat. Hist. Club Proc., 5, 1884, pp. 143–172.

Broome, *C. E.*, & **Berkeley,** (*Rev.*) *M. J.* **6.** Notices of British fungi. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 28–41; 17, 1876, pp. 129–145; 1, 1878, pp. 17–30; 3, 1879, pp. 202–212; 7, 1881, pp. 123–131; 9, 1882, pp. 176–183; 12, 1883, pp. 370–374.

—— —— **7.** Enumeration of the fungi of Ceylon. Part 2. Containing the remainder of the Hymenomycetes, with the remaining established tribes of fungi. [1873.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 29–140.

—— —— **8.** Supplement to the Enumeration of fungi of Ceylon. [1875.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 82–86.

—— —— **9.** List of fungi from Brisbane, Queensland; with descriptions of new species. [1878.] Linn. Soc. Trans. (*Bot.*), 1, 1880, pp. 399–408; 2, pp. 53–73 (*Pt.* 3, 1883).

Brösike, ——. Ueber die feinere Structur des normalen Knochengewebes. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '82.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 428–434.

Brosius, (*Dr.*). Die Katatonie: eine psychiatrische Skizze. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 33, 1877, pp. 770–802.

Brossard de Corbigny, ——. Note sur l'emploi du zinc comme désincrustant. Annales des Mines, 12, 1877, pp. 155–164.

Brössler, *J.* Zur Darstellung des selbstentzündlichen Phosphorwasserstoffgases. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1757–1759.

Brot, *A.* **8.** Mollusques des lacs Suisses. [1874.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 109–114.

—— **9.** Note sur les genres Canidia et Clea, avec la description de deux espèces nouvelles. [Canidia tenuicostata, C. Bocourti.] Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 343–353.

—— **10.** Note sur quelques espèces de coquilles fluviatiles, récoltées à Borneo et à Sumatra, par M. Carl Bock. Journ. de Conchyl., 29, 1881, pp. 154–160.

Brothers, *Alfred.* **10.** Photography as applied to eclipse observations. Chemical News, 33, 1876, p. 143.

Brotherston, *Andrew.* **4.** Some localities for plants, in addition to those recorded in "Natural History of the Eastern Borders." [1874.] Berwick. Nat. Club Hist., 7, 1876, pp. 251–256, 269–273.

—— **5.** Zoological notes, 1874. Berwick. Nat. Club Hist., 7, 1876, pp. 285–289, 500–506; 8, 1879, pp. 180–188, 520–526.

—— **6.** Observations on some recent examples of remarkable Border fishes. [1876.] Berwick. Nat. Club Hist., 8, 1879, pp. 115–120.

—— **7.** The Greenland shark (Læmargus borealis, *Müll.* and *Henle*) and its parasite (Lernæa (Lerneopoda) elongata, *Grant*). [1877.] Berwick. Nat. Club Hist., 8, 1879, pp. 149–152.

—— **8.** On a collection of willows, presented to the Berwick Museum. [1877.] Berwick. Nat. Club Hist., 8, 1879, pp. 269–273.

—— **9.** Occurrence of White's thrush (Turdus varius, *Pallas*—T. Whitei, *Eyton*) in Berwickshire. Berwick. Nat. Club Hist., 8, 1879, pp. 518–520.

—— **10.** Notes on the effects of the past winter in the south-east of Scotland. Scottish Naturalist, 5, 1880, pp. 81–84.

—— **11.** Ornithological and other notes, 1879–1880. [1880.] Berwick. Nat. Club Hist., 9, 1882, pp. 175–178.

—— **12.** Sea trout or common trout—the Carham Pond experiments. [1880.] Berwick. Nat. Club Hist., 9, 1882, pp. 179–180.

Brotherus, *V. F.* *Bryologische Reise nach Lappland. Hedwigia, 11, 1872, pp. 177–178; 12, 1873, pp. 62–63.

—— **2.** *Några exkursioner omkring Ponoj. Botaniska Notiser, 1873, pp. 74–81.

Brotherus, *V. F.* **3.** Anteckningar till Norra Tavastlands Flora. [1872.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 13, 1874, pp. 185–217.

Brouant, ——. Note sur la qualité des eaux de distribution des forts des environs de Paris. Mém. Méd. Militaires, 30, 1874, pp. 283–291.

Brouant, ——, & **Warnier,** ——. Analyse des eaux de la Fère. Mém. Méd. Militaires, 33, 1877, pp. 101–103.

Brouardel, *P.* Études sur la variole. Lésions vasculaires. (Cœur et aorte.) Archives Gén. de Méd., 24, 1874, pp. 641–660.

—— **2.** Des variations de la quantité des globules blancs dans le sang des varioleux, des blessés et des femmes en couches. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 131–134.

—— **3.** L'urée et le foie, variations de la quantité de l'urée éliminée dans les maladies du foie. Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 373–418, 551–621.

—— **4.** Dell' influenza dei purganti e dell' inanizione sulla proporzione dei globuli rossi contenuti nel sangue. Polli, Annali, 65, 1877, pp. 153–157.

Brouardel, *P.*, & **Boutmy,** *E.* Sur l'existence et le développement des alcaloïdes cadavériques (ptomaïnes). Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 419–421.

—— —— **2.** Sur le développement des alcalis cadavériques (ptomaïnes). Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 986–987.

—— —— **3.** Sur un réactif propre à distinguer les ptomaïnes des alcaloïdes végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1056–1057; Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 548–550.

—— —— **4.** Note sur les réactions des ptomaïnes et sur quelques-unes des conditions de leur formation. Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 150–153; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 732–738.

Brouardel, *P.*, & **L'Hôte,** ——. Intoxication par le chlorate de potasse. Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 563–567.

Brough, *R. S.* On Wheatstone's bridge. [1873.] Phil. Mag., 47, 1874, pp. 22–24.

—— **2.** On a case of lightning; with an evaluation of the potential and quantity of the discharge in absolute measure. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1877, pp. 56–60; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 105–110.

—— **3.** On the diameter of the wire to be employed in winding an electromagnet in order to produce the maximum magnetic effect. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1877, pp. 134–137; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 253–257.

—— **4.** A theoretical deduction of the best resistance of a telegraph receiving-instrument. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1877, pp. 184–188; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 449–453.

Brough, *R. S.* **5.** On Prof. Graham Bell's telephone. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1877, pp. 252–256.

—— **6.** On the principles to be observed in the erection of wires over long spans. Telegr. Engin. Journ., 6, 1877, pp. 337–356.

—— **7.** On the proper relative sectional areas for copper and iron lightning rods. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 47, 1878 (*Pt.* 2), pp. 191–193; Phil. Mag., 7, 1879, pp. 336–339.

—— **8.** A few magnetic elements for Northern India. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1878, pp. 69–70.

Broun, *John Allan.* For biography *see* Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. iii–vi.

—— **53.** On the period of hemispherical excess of sun-spots, and the 26-day period of terrestrial magnetism. [1873.] Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 43–44.

—— **54.** On the annual variation of the magnetic declination. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 254–258.

—— **55.** On the sun-spot period and the rainfall. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 469–473.

—— **56.** Sur les courants atmosphériques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 34–36.

—— **57.** Note sur les relations observées, à Trévandrum, entre les résultats des observations magnétiques et la période des taches solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 752–753.

—— **58.** On the power of the eye and the microscope to see parallel lines. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 522–532.

—— **59.** On the decennial period in the range and disturbance of the diurnal oscillations of the magnetic needle, and in the sun-spot area. Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 27, 1876, pp. 563–594; Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 155–158.

—— **60.** The effects of the Sun's rotation and the Moon's revolution on the Earth's magnetism. Nature, 13, 1876, pp. 328–329.

—— **61.** Barometric variations. Nature, 14, 1876, p. 572.

—— **62.** On the variations of the daily mean horizontal force of the Earth's magnetism produced by the Sun's rotation and the Moon's synodical and tropical revolutions. Phil. Trans., 166, 1876, pp. 387–403; Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 231–232.

—— **63.** The decennial period of magnetic variations, and of sun-spot frequency. Nature, 16, 1877, pp. 62–64.

—— **64.** Rainfall and sun-spots. Nature, 16, 1877, pp. 251–252.

—— **65.** Rainfall in South India. Nature, 16, 1877, pp. 333–334.

Broun, *John Allan.* **66.** Influence du Soleil et de la Lune sur les variations magnétiques et barométriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 239–241.

—— **67.** On simultaneous variations of the barometer in India. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 24–39.

—— **68.** Supplementary note on simultaneous barometric variations. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 39–43.

—— **69.** On the mean directions and distribution of the lines of equal barometric pressure, and their relations to the mean direction and force of the wind over the British Isles, &c. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 515–539.

—— **70.** On the influence of height in the atmosphere on the diurnal variation of the Earth's magnetic force. Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 566–569.

—— **71.** The Sun's magnetic action at the present time. [1877.] Nature, 17, 1878, pp. 183–184.

—— **72.** Sun-spots and terrestrial magnetism. Nature, 17, 1878, pp. 262–263.

—— **73.** Cosmic meteorology. Nature, 18, 1878, pp. 126–128, 151–153.

—— **74.** Remarques à propos d'une communication de M. Faye, sur les relations entre les phénomènes du magnétisme terrestre et la rotation du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 361–364.

—— **75.** Nouvelles observations relatives aux relations entre les phénomènes du magnétisme terrestre et la rotation du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 388–391.

—— **76.** Sur la période de rotation des taches solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, p. 773.

—— **77.** Nouvelles observations sur la périodicité des taches solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1088–1091.

—— **78.** Note on the bifilar magnetometer. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 41–44.

—— **79.** Sun-spots, atmospheric pressure, and the Sun's heat. [1878.] Nature, 19, 1879, pp. 6–9.

—— **80.** Diurnal oscillations of the barometer. Nature, 19, 1879, p. 366.

—— **81.** Periodic oscillations of barometric pressure. Nature, 23, 1881, pp. 556–559.

Broun, *P. H.* On ethoxy-metatoluic acid. [1882.] Amer. Chem. Journ., 4, 1883, pp. 374–377.

Broun, *P. H.*, & **Remsen,** *Ira.* Concerning mesitylenic sulphinide. [1881.] Amer. Chem. Journ., 3, 1882, pp. 216–221.

Broun, (*Capt.*) *T.* Notes on the Coleoptera of Auckland, New Zealand. New Zealand Instit. Trans., 8, 1876, pp. 262–271.

Broun, (*Capt.*) *T.* **2.** Remarks on the Pselaphidæ (Coleoptera) of New Zealand. New Zealand Instit. Trans., 8, 1876, pp. 271–273.

—— **3.** On insects injurious to the Kauri pine (Dammara australis). New Zealand Instit. Trans., 9, 1877, pp. 366–371.

—— **4.** Descriptions of new species of Coleoptera. New Zealand Instit. Trans., 9, 1877, pp. 371–374.

—— **5.** Description of a new species of the genus Cicindela. (C. Huttoni.) New Zealand Instit. Trans., 9, 1877, pp. 374–375.

—— **6.** On the habits of Prionoplus reticularis, with diagnoses of the larva and pupa. [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 284–288.

—— **7.** Description of the larva of Pericoptus truncatus, with observations as to habitat. [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 288–290.

—— **8.** Descriptions of the larva and pupa of Lasiorhynchus barbicornis. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 228–230.

—— **9.** On the larva and pupa of Ceratognathus irroratus. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 230–231.

Broun, *Wm. Le Roy.* Experiment for illustrating the terrestrial electrical currents. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, p. 385.

—— **2.** Terrestrial magnetism. Nature, 17, 1878, p. 281.

Broussonet, *A.* Correspondance avec Alex. de Humboldt au sujet de l'histoire naturelle des Îles Canaries. [1806.] Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém. 18, 1874, pp. 304–317.

Browicz, *Thaddäus.* Ein Fall tätowirter menschlicher Hornhaut, histologisch untersucht. Archiv Ophthalm., 23, 1877 (*Abth.* 3), pp. 212–216.

Brown, *Alexander Crum.* **16.** Address to the Chemical Section. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 45–50; Nature, 10, 1874, pp. 337–339.

—— **17.** On the sense of rotation and the anatomy and physiology of the semicircular canals of the internal ear. Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 327–331.

—— **18.** Preliminary note on the sense of rotation and the function of the semicircular canals of the internal ear. [1874.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 255–257.

—— **19.** On the semicircular canals of the internal ear. [1874.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 370–371.

—— **20.** On the action of sulphuretted hydrogen on the hydrate and on the carbonate of trimethyl-sulphine. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 319–321.

—— **21.** Joseph Black. Nature, 18, 1878, pp. 346–347.

—— **22.** On a case of dyspeptic vertigo. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 594–598.

Brown, *Alexander Crum,* & **Blaikie,** *J. Adrian.* On the action of heat on some salts of trimethyl-sulphine. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 565–567, 712–713; 10, 1880, pp. 53–55, 253–254; Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 395–401.

Brown, *Alexander Crum,* & **Letts,** *E. A.* On a compound formed by the addition of bromacetic acid to sulphide of methyl, and on some of its derivatives. [1873.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 219–220; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 695–696.

—— —— **2.** On some compounds of dimethyl-thetine. [1874.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 382–386.

—— —— **3.** On the products of the oxidation of dimethyl-thetine, and its derivatives. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 508–509.

—— —— **4.** On dimethyl-thetine and its derivatives. [1873–74.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 571–582.

Brown, *Alexander Crum,* & **Tait,** (*Prof.*). On certain effects of periodic variation of intensity of a musical note. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 736–737.

Brown, *Alfred.* Note on the occurrence of the genus Lymnæa in Australia. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 493–494.

Brown, *Arthur Erwin.* The Sirenia. American Naturalist, 12, 1878, pp. 291–298.

—— **2.** The kindred of man. American Naturalist, 17, 1883, pp. 119–130.

Brown, *Arthur Erwin,* & **Caton,** *J. D.* The domestication of certain ruminants and aquatic birds. American Naturalist, 14, 1880, pp. 393–398.

Brown, (*Capt.*) *A. R.* Winds and currents in the vicinity of the Japanese islands. Japan, Asiat. Soc. Trans., 2, 1874, pp. 159–173.

Brown, *C. Barrington.* **2.** On the tertiary deposits on the Solimões and Javary Rivers in Brazil. [1878.] Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 76–81.

—— **3.** On the ancient river-deposit of the Amazon. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 763–777.

Brown, *Charles C.* Calibration of thermometer Green 5280, by Hansen's method. Van Nostrand's Engin. Mag., 29, 1883, pp. 1–7.

Brown, *Colin.* True intonation, illustrated by the voice-harmonium with natural finger-board. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 46–48.

Brown, *David S.* **4.** The aëro-bi-plane or first steps to flight. Aëronaut. Soc. Rep., 9, 1874, pp. 14–18.

—— **5.** The advantages of employing power for aërial propulsion in an intermittent manner,

and on the soaring of birds. Aëronaut. Soc. Rep., 11, 1876, pp. 5–9.

Brown, *Frederick D.* The physical properties of homologues and isomers. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 238–247.

—— **2.** Theory of fractional distillation. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 547–562.

—— **3.** The comparative value of different methods of fractional distillation. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 49–60.

—— **4.** The maintenance of constant pressures and temperatures. [1879.] London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 68–76; Phil. Mag., 7, 1879, pp. 411–417.

—— **5.** Affinity and valency. Chemical News, 44, 1881, p. 195.

—— **6.** Volume of mixed liquids. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 202–213.

—— **7.** On the distillation of mixtures of carbon disulphide and carbon tetrachloride. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 304–319.

—— **8.** Fractional distillation with a still-head of uniform temperature. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 517–532.

—— **9.** Molecular attraction. Phil. Mag., 12, 1881, pp. 253–260; Brit. Assoc. Rep., 1881, p. 592.

—— **10.** Atomic attraction. Nature, 26, 1882, pp. 332–333.

—— **11.** Notes on thermometry. [1882.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 116–130; Phil. Mag., 14, 1882, pp. 57–69.

Brown, (*Rev.*) *G.* Notes on the Duke of York group, New Britain, and New Ireland. Geogr. Soc. Journ., 47, 1877, pp. 137–150.

—— **2.** A journey along the coasts of New Ireland and Neighbouring Islands. Geogr. Soc. Proc., 3, 1881, pp. 213–220.

Brown, *G. T.* Observations on inoculation with the virus of contagious pleuro-pneumonia of the ox, chiefly in reference to the local and systemic changes which are induced. Agric. Soc. Journ., 10, 1874, pp. 459–474.

—— **2.** Dentition as indicative of the age of the animals of the farm. Agric. Soc. Journ., 18, 1882, pp. 385–438.

Brown, *Horace T.* **6.** An electrical thermometer for determining temperatures at a distance. Nature, 23, 1881, pp. 464–466.

Brown, *Horace T.*, & **Heron,** *John.* Contributions to the history of starch and its transformations. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 596–654; Liebig's Annalen, 199, 1879, pp. 165–253.

—— —— **2.** Some observations upon the hydrolytic ferments of the pancreas and small intestine. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 393–407; Chemical News, 42, 1880, pp. 63–67; Liebig's Annalen, 204, 1880, pp. 228–251.

Brown, *J.* Theory of voltaic action. Phil. Mag., 6, 1878, pp. 142–145; 7, 1879, pp. 109–111; 11, 1881, pp. 212–213.

—— **2.** On a new electrometer and some preliminary experiments on voltaic action. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 562–563.

Brown, *John A. Harvie.* **18.** On the distribution of birds in North Russia.—*Part* 1. On the distribution of birds on the Lower Petchora, in North-east Russia. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 277–290.

—— **19.** On the distribution of birds in North Russia.—*Part* 2. Longitudinal distribution of species north of 64° 30′ N. lat., or the Northern Division. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 1–30.

—— **20.** On the distribution of birds in North Russia.—*Part* 3. On the longitudinal distribution of the birds of the Southern Division (between 64½° N. and 58°–60° N.), and a comparison of the faunas of the two Divisions with summaries. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 180–212, 494–499.

—— **21.** Notes of a journey to, and ornithological observations on, the Lower Petchora, Siberia in Europe, in 1875. [1876.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 81–84.

—— **22.** On the occurrence of the black redstart (Ruticilla tithys) in Stirlingshire. [1877.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 142–144.

—— **23.** Some remarks on the breeding of the snowy owl (Surnia nyctea) in Norway. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 250–253.

—— **24.** Early chapters in the history of the squirrel in Great Britain. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 343–348.

—— **25.** The capercaillie in Scotland. Scottish Naturalist, 5, 1880, pp. 289–294.

—— **26.** On the decrease in Scotland of the greater spotted woodpecker. Zoologist, 4, 1880, pp. 85–89.

—— **27.** Early chapters in the history of the squirrel in Great Britain. Part 2.—Mythological, heraldic, and historical evidence in Scotland. [1880.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 6, 1881, pp. 31–63.

—— **28.** Late chapters in the history of the squirrel in Great Britain. Part 3.—Restoration, resuscitation, and dispersal of the species through Scotland. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 6, 1881, pp. 115–182.

—— **29.** The past and present distribution of some of the rarer animals of Scotland. Zoologist, 5, 1881, pp. 8–23, 81–90, 161–171; 6, 1882, pp. 1–9, 41–45.

—— **30.** On the occurrence in Scotland of the blue-throated warbler: Cyanecula Wolfi. Zoologist, 5, 1881, pp. 451–455; Scottish Naturalist, 6, 1882, pp. 203–206.

Brown, *John A. Harvie.* **31.** Hysgeir, off Canna [Outer Hebrides], and its bird life; with notice of the breeding of the pintail (Anas acuta, *L.*) there in 1878 and 1881. [1881.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 169–177.

—— **32.** On the stockdove (Columba œnas), with remarks upon its extension of range in Great Britain. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 241–254.

Brown, *John A. Harvie,* & **Alston,** *Edward.* *[Ornithological] notes from Archangel. Ibis, 3, 1873, pp. 54–73.

Brown, *John A. Harvie,* & **Cordeaux,** *John.* Report on the migration of birds in the autumn of 1879. Zoologist, 4, 1880, pp. 161–204.

Brown, *John A. Harvie,* & **Danford,** *Chas. G.* The birds of Transylvania. Ibis, 5, 1875, pp. 188–199, 291–312, 412–434.

Brown, *John A. Harvie,* & **Seebohm,** *Henry.* Notes on the birds of the Lower Petchora. Ibis, 6, 1876, pp. 105–126, 215–230, 289–311, 434–456.

Brown, *J. Campbell.* **5.** *On the cause of explosions in flour mills; with illustrative experiments. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 27, 1873, pp. 301–305.

—— **6.** On butterine. Chemical News, 29, 1874, p. 223.

—— **7.** On the agricultural chemistry of the tea plantations of India. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 1217–1228.

—— **8.** On electricity compared with heat as a source of mechanical power. [1875.] Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 30, 1876, pp. 93–102.

—— **9.** On the minimum of solids in milk. Public Analysts Proc., 1, 1876, pp. 147–150; Chemical News, 31, 1875, pp. 266–267.

—— **10.** On the composition of honey. Analyst, 3, 1878, pp. 267–268.

—— **11.** On the classification of the chemical elements, and Mendeleef's periodic law. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 34, 1880, pp. 283–299.

Brown, *J. D.,* & **Armstrong,** *H. E.* Ueber das Verhalten des bei 45° schmelzenden Nitrophenols gegen Schwefelsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 923–924.

—— —— **2.** Ueber die Zersetzung des Dichlornitrophenols (Schmp. 125°) beim Erwärmen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 926–927.

Brown, *John E.* **2.** On the coniferous trees found in the forests of California. Highland Soc. Trans., 7, 1875, pp. 104–112.

Brown, *J. F.* Calcis phosphas, B. P. Brit. Pharm., Confer. Trans., 1875, pp. 599–603; Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 244–245.

Brown, *J. Graham.* Note on the action of bile salts on the animal economy. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 525–534.

Brown, *J. Graham.* **2.** The therapeutics of diphtheria: an experimental enquiry. [1877.] Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 1–34; Archiv Exper. Pathol., 8, 1878, pp. 140–167.

Brown, *J. Graham,* & **Roy,** *Ch. S.* Neue Methode, den Blutdruck in den kleinsten Arterien, Venen und in den Capillaren zu messen. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '78.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 158–160.

—— —— **2.** The blood-pressure and its variations in the arterioles, capillaries and smaller veins. Journ. of Physiol., 2, 1880, pp. 323–359.

Brown, *J. Macdonald.* Abnormal cystic artery. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], p. 373.

—— **2.** Variations in myology. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 512–513.

—— **3.** Peculiar malformation of both feet. Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 448–451.

—— **4.** The femoral artery in apes. Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 523–535.

—— **5.** Note on abnormal distribution of the thoracic duct. Journ. Anat. Physiol., 16, 1882, pp. 301–302.

Brown, *James T.* Note on anthracene-testing. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 62–63.

—— **2.** A historical sketch of the various vapour-density methods. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 304–308; Chemical News, 40, 1879, pp. 135–136; Nature, 20, 1879, pp. 565–567.

—— **3.** Temperature regulators. Nature, 26, 1882, pp. 114–116.

—— **4.** Barometers. Nature, 26, 1882, pp. 282–284.

Brown, *N. E.* **2.** The Stapelieæ of Thunberg's herbarium, with descriptions of four new genera of Stapelieæ. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 162–172.

—— **3.** On some new Aroideæ, with observations on other known forms.—Part I. [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 18, 1881, pp. 242–263.

—— **4.** Four new genera of Aroideæ: Pseudodracontium, Rhektophyllum, Gamogyne, Gearum. Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 193–197.

—— **5.** The Tonga plant (Epipremnum mirabile, *Schott*). Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 332–337; Belgique Horticole, 32, 1882, pp. 59–63.

Brown, *Richard.* On the neutralisation of phosphorus in steel and steel-like metals. Iron and Steel Instit. Journ., 1879, pp. 355–359; Berg-u-Hüttenm. Zeitung, 39, 1880, p. 18.

Brown, *Robert* (*Campsterianus*). **37.** Distribution géographique des Conifères et des Gnétacées. Belgique Horticole, 25, 1875, pp. 322–345.

—— **38.** Geological notes on the Noursoak Peninsula, Disco Island, and the country in the vicinity of Disco Bay, North Greenland. Glasgow Geol. Soc. Trans., 5, 1877, pp. 55–112.

—— **39.** Liste des Lépidoptères recueillis à

Budos, le 30 Juin 1878. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 2, 1878, pp. cxi.–cxiii.

Brown, *Robert* (*Campsterianus*). **40.** Notes on the marine denudation of the Friesian Islands. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 264–274.

—— **41.** Note sur les Lépidoptères recueillis ou observés à Branne, le 25 Mai, et à Pomerol, le 8 Juin 1879. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 3, 1879, pp. lxviii.–lxxvi.

—— **42.** Note sur les Lépidoptères observés à la Rogue-de-Thau, la Reuille, et Bourg-sur-Gironde, le 29 Juin 1879. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 3, 1879, pp. cx.–cxvii.

—— **43.** Note sur les Lépidoptères recueillis pendant l'excursion du 27 Juin 1880 à Saint-Médard-en-Jalles. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 4, 1880, pp. xlvii.–liv.

—— **44.** On a new composite plant: Glossogyne (?) hennedyi. [1882.] New Zealand Institut. Trans., 15, 1883, pp. 259–260.

Brown, (*Rev.*) *Thomas.* **4.** On the parallel roads of Glen Roy. [1874.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 339–342.

Brown, *T. E. Burton.* Remarks on the Indian pharmacopœia. Indian Med. Gaz., 12, 1877, pp. 178–179, 309–311.

Brown, *Thomas Forster.* The South Wales coalfield. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 23, 1874, pp. 197–256.

Brown, *Will. G.* Analysis of the ash of the ground-pea (Arachis hypogœa) as cultivated in Virginia. Chemical News, 34, 1876, pp. 147–149.

—— **2.** Analysis of a new mineral containing niobium, from Amhurst Co., Virginia. Chemical News, 36, 1877, pp. 158–159.

Brown, *W. L.* Images produced by lightning. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 317–318.

Brown-Séquard, *Charles Édouard.* **111.** Recherches sur l'excitabilité des lobes cérébraux. Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 854–865.

—— **112.** [Action sur les yeux de la cautérisation cérébrales.] [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 353–354, 360–361.

—— **113.** Introduction à une série de mémoires sur la physiologie et la pathologie des diverses parties de l'encéphale. Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 409–423, 655–694.

—— **114.** Anæsthesia as an effect of brain disease. Dublin Journ. Med. Sci., 63, 1877, pp. 1–18.

—— **115.** Anæsthesia and amaurosis as effects of brain disease. Dublin Journ. Med. Sci., 63, 1877, pp. 113–127.

—— **116.** Aphasia as an effect of brain-disease. Dublin Journ. Med. Sci. 63, 1877, pp. 209–225.

—— **117.** [Exposé de ses recherches sur la physiologie et la physiologie pathologique du cerveau.] [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 8–10.

Brown-Séquard, *Charles Édouard.* **118.** Recherches démontrant la non-nécessité de l'entrecroisement des conducteurs servant aux mouvements volontaires à la base de l'encéphale ou ailleurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1113–1116.

—— **119.** The dual character of the brain. (Toner Lectures, II.) [1877.] Smithsonian Miscell. Coll., 15, 1878, Art. 3.

—— **120.** Prolongation extraordinaire des principaux actes de la vie après la cessation de la respiration. Archives de Physiol., 6, 1879, pp. 83–88.

—— **121.** Quelques faits relatifs au mécanisme de production des paralysies et des anesthésies d'origine encéphalique. Archives de Physiol., 6, 1879, pp. 199–200.

—— **122.** Faits nouveaux relatifs à la mise en jeu ou à l'arrêt (inhibition) des propriétés motrices ou sensitives de diverses parties du centre cérébro-rachidien. Archives de Physiol., 6, 1879, pp. 494–499.

—— **123.** Recherches montrant la puissance, la rapidité d'action et les variétés de certaines influences inhibitoires (influences d'arrêt) de l'encéphale sur lui-même ou sur la moelle épinière et de ce dernier centre sur lui-même ou sur l'encéphale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 657–659.

—— **124.** Recherches expérimentales sur une nouvelle propriété du système nerveux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 889–891.

—— **125.** Expériences montrant que l'anesthésie due à certaines lésions du centre cérébro-rachidien peut être remplacée par de l'hyperesthésie, sous l'influence d'une autre lésion de ce centre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 750–753.

—— **126.** Des phénomènes unilatéraux, inhibitoires et dynamogéniques dus à une irritation des nerfs cutanés par le chloroforme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1517–1520.

—— **127.** Recherches sur une nouvelle propriété du système nerveux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 885–888.

—— **128.** Recherches expérimentales montrant que des causes diverses, mais surtout les lésions de l'encéphale, et en particulier du cervelet, peuvent déterminer, après la mort, une contracture générale ou locale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1149–1152.

—— **129.** De l'accroissement de l'activité du cœur après qu'il a été soumis à une inhibition complète. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 211–212.

Brown-Séquard, *Charles Édouard.* **130.** Sur l'inhibition (arrêt) des échanges entre les tissus et le sang. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 238–240.

—— **131.** Sur des modifications profondes produites rapidement par certaines irritations de la peau, dans les grandes fonctions organiques et animales ainsi que dans les propriétés des tissus nerveux et musculaire. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 335–338.

—— **132.** Sur le rôle des nerfs cutanés et de la moelle épinière dans la production de l'anesthésie, de la stupeur et d'autres phénomènes, après des applications de chloroforme sur la peau. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 356–358.

—— **133.** Nouvelles preuves que c'est à une irritation des nerfs cutanés que sont dus les effets inhibitoires et autres que produit le chloroforme appliqué sur la peau. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mem., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 376–377.

—— **134.** Nouveaux faits relatifs à l'action du chloroforme appliqué à la périphérie du système nerveux (peau et conduit auditif externe). [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 383–384.

—— **135.** Recherches sur une influence spéciale du système nerveux, produisant l'arrêt des échanges entre le sang et les tissus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 491–494.

—— **136.** Faits nouveaux établissant l'extrême fréquence de la transmission, par hérédité, d'états organiques morbides, produits accidentellement chez des ascendants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 697–700.

—— **137.** Recherches sur l'un des principaux fondements des doctrines relatives au mécanisme de production des mouvements volontaires et des convulsions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1285–1288.

—— **138.** Possibilité d'introduire un tube dans le larynx sans produire de douleur ou une réaction quelconque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 553–555; Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 473–474.

—— **139.** Recherches sur la production d'une anesthésie générale ou d'une anesthésie surtout unilatérale, sous l'influence d'une simple irritation périphérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1369–1372.

—— **140.** Recherches sur les effets de l'élongation du nerf sciatique chez des animaux ayant eu une hémisection de la moelle épinière. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882, pp. 1–3 (& *C. R.* p. 54).

—— **141.** Recherches sur les effets d'application de chloroformes sur les muqueuses nasale, buccale, pharyngée et laryngée. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 1–2.

Brown-Séquard, *Charles Édouard.* **142.** Faits montrant que certaines parties du système nerveux peuvent agir de façon à augmenter plus ou moins soudainement les propriétés d'autres parties de ce système. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 16–17.

—— **143.** D'un état syncopal particulier causé par l'application de chloral anhydre sur la peau. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), p. 18.

—— **144.** Sur l'absence de putréfaction chez les animaux tués par le chloral anhydre appliqué sur la peau. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 18–19.

—— **145.** Sur un nouveau mode de recherche de l'action des poisons. Production d'anesthésie par le tiraillement du bulbe et de la moelle cervicale. Nouveaux faits relatifs aux effets produits par le chloral appliqué sur la peau. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 28–30.

—— **146.** Influence de l'irritation mécanique du bulbe rachidien sur les poumons. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 53–54.

—— **147.** Existence de sensibilité aux excitations mécaniques, dans certains cas, à la surface du cerveau des mammifères. [1881.] Paris, Acad. Sci. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 171–172.

—— **148.** De l'inhibition et de la dynamogénie des nerfs et des muscles à la suite d'irritations lointaines dues à des poisons, au froid ou à des causes mécaniques. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 194–198.

—— **149.** Faits montrant que le corps calleux est excitable et qu'il sert en partie à la transmission des excitations galvaniques des prétendus centres psycho-moteurs aux membres. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 204–205.

—— **150.** Faits montrant que l'excitabilité des nerfs moteurs et l'irritabilité musculaire, loin d'avoir des relations constantes, peuvent varier en sens inverse l'une de l'autre. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 206–207.

—— **151.** De l'influence dynamogénique de certaines excitations des nerfs moteurs. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 208–210.

—— **152.** Atrophie du tissu adipeux et d'autres tissus non musculaires dans l'hémiplégie de cause cérébrale. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 324–325.

—— **153.** Faits nouveaux relatifs à la contracture d'origine encéphalique. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 325–326.

—— **154.** Recherches sur le rôle de l'inhibition dans une espèce particulière de mort subite et à l'égard de la perte de connaissance dans l'épi-

lepsie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 417–420.

Brown-Séquard, *Charles Édouard.* **155.** De l'importance du rôle de l'inhibition en thérapeutique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 617–620.

—— **156.** Recherches expérimentales et cliniques sur le mode de production de l'anesthésie dans les affections organiques de l'encéphale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1766–1769.

Browne, *A. J. Jukes, see* **Jukes-Browne.**

Browne, (*Capt.*) *C. Orde.* The Woolwich balloon ascent. Popular Sci. Review, 13, 1874, pp. 404–410.

—— **2.** Greenwich times of Egypt Transit of Venus observations, with remarks as to different phases and discordances in times. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 101–105.

—— **3.** On the determination of the longitude of Cairo from Greenwich by the exchange of telegraph-signals. Phil. Mag., 1, 1876, pp. 390–395.

—— **4.** On the construction of armour to resist shot and shell. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1879, pp. 52–69.

Browne, (*Major*) *James.* **2.** On the tracing and construction of roads in mountainous tropical countries. Instit. Civ. Engin. Proc., 38, 1874, pp. 67–84.

Browne, *J. Crichton.* Physiologie cérébrale. Les fonctions des couches optiques. Revue Scientif., 10, 1876, pp. 345–354.

Browne, *Walter Raleigh.* *On the strength and proportions of riveted joints, with the results of some recent experiments. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1872, pp. 53–74.

—— **2.** On the theory of the action of brakes upon the wheels of a train. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1878, pp. 617–621.

—— **3.** The relative value of tidal and upland waters in maintaining rivers, estuaries, and harbours. Instit. Civ. Engin. Proc., 66, 1881, pp. 1–28.

—— **4.** On action at a distance. [1880.] London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 71–81; Phil. Mag., 10, 1880, pp. 437–445; 11, 1881, pp. 129–131, 379–381.

—— **5.** On the resistance of beams when strained beyond the elastic limit. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 648–650.

—— **6.** Discussion des causes auxquelles on doit attribuer le mouvement des glaciers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 920–923.

—— **7.** On the reality of force. Phil. Mag., 16, 1883, pp. 387–393.

—— **8.** On the causes of glacier-motion. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 208–217; Nature, 28, 1883, pp. 235–237.

Browne, *Walter Raleigh.* **9.** On central forces and the conservation of energy. [1882.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 159–167; Phil. Mag., 15, 1883, pp. 35–42.

Brownen, *George.* **2.** Tellurium as a probable impurity in bismuth. Pharmaceut. Journ., 6, 1876, p. 561.

—— **3.** Some results of the action of the digestive ferments upon drugs. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1882, pp. 447–450; Polli, Annali, 75, 1882, pp. 219–225.

Browning, *W.* Binocular ophthalmotrop. Archives of Ophthalm., 10, 1881, pp. 249–255.

Brownlee, *James.* On the action of water and frictional resistance or loss of energy when flowing at various velocities through a nozzle with a converging entrance and diverging outlet. Glasgow, Instit. Engin. Trans., 19, 1876, pp. 81–101.

Brownlie, *J. R.* On the shrinkage of amalgams. British Journ. Dental Sci., 18, 1875, pp. 403–405.

Broyon-Mirambo, *Philippe.* Description of Unyamwesi, the territory of king Mirambo, and the best route thither from the east coast. [1877.] Geogr. Soc. Proc., 22, 1878, pp. 28–36.

Bruce, *A. T.* Emotional expression. American Naturalist, 17, 1883, pp. 613–617.

Bruce, *C. H.* *On the earliest cartographic notices of Mauritius. Mauritius, Roy. Soc. Trans., 4, 1870, pp. 83–92.

Bruce, *George.* On the best mode of cultivating grass in Scotland under rotation. Highland Soc. Trans., 7, 1875, pp. 137–149.

—— **2.** The first and fundamental principle in agriculture. Highland Soc. Trans., 14, 1882, pp. 1–14.

Bruce, *J. Mitchell.* **2.** On supernumerary nipples and mammæ. With an account of sixty-five instances observed. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 425–448.

Bruce, *J. Mitchell* & **Sparks,** *Edward I.* Observations on the effect of diet, rest, exercise, etc., in chronic nephritis. Med. Chir. Soc. Trans., 62, 1879, pp. 243–268.

Bruch, *C.* **48.** *Ueber Dreifachbildungen [1871.] Jenaische Zeitschr., 7, 1873, pp. 142–175.

Bruchmann, *Hellmuth.* Ueber Anlage und Wachsthum der Wurzeln von Lycopodium und Isoëtes. Jenaische Zeitschr., 8, 1874, pp. 522–578.

—— **2.** [Ueber die wichtigsten Ergebnisse seiner Untersuchungen die vegetativen Verhältnisse der Selaginellen betreffend.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1877, pp. 524–526.

Brücke, *Ernst.* **83.** Ueber das Verhalten der entnervten Muskeln gegen den constanten Strom. Wien, Akad. Sitzber., 70, 1874 (*Abth.* 3), pp. 144–150.

Brücke, *Ernst.* **84.** Ueber die Wirkungen des Muskelstromes auf einen secundären Stromkreis und über eine Eigenthümlichkeit von Inductionsströmen, die durch einen sehr schwachen primären Strom inducirt worden sind. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 3), pp. 13–26.

—— **85.** Ueber eine neue Art, die Böttger'sche Zuckerprobe anzustellen. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 3), pp. 20–23.

—— **86.** Ueber das Absorptionsspectrum des übermangansauren Kali und seine Benützung bei chemisch-analytischen Arbeiten. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 3), pp. 428–435.

—— **87.** Beiträge zur chemischen Statik. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 507–522.

—— **88.** Ueber willkürliche und krampfhafte Bewegungen. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 3), pp. 237–279.

—— **89.** Ueber einige Empfindungen im Gebiete der Sehnerven. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 3), pp. 39–71.

—— **90.** Ueber den Zusammenhang zwischen der freiwilligen Emulgirung der Öle und dem Entstehen sogenannter Myelinformen. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 3), pp. 267–276.

—— **91.** Ueber einige Consequenzen der Young-Helmholtz'schen Theorie. [1879-81.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 3), pp. 18–72; 84, 1882 (*Abth.* 3), pp. 425–458.

—— **92.** Ueber eine durch Kaliumhypermanganat aus Hühnereiweiss erhaltene stickstoff- und schwefelhaltige unkrystallisirbare Säure. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 3), pp. 7–12, 174–177.

—— **93.** Ueber die Nachweisung von Harnstoff mittelst Oxalsäure. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 3), pp. 280–281.

—— **94.** Ueber das Alkophyr und über die wahre und die sogenannte Biuretreaction. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 3), pp. 141–160.

Brückner, *Alexis.* **3.** Ueber einige Nitroderivate des Sulfocarbanilids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1234–1237.

—— **4.** Ueber Dinitroparatoluylsäure aus Paratoluylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1678–1680.

—— **5.** Oxydation des Isoxylols (aus Steinkohlentheeröl) durch verdünnte Salpetersäure zu Metatoluylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 405–407.

—— **6.** Monobromparatoluylsäure aus Paratoluylsäure und Brom. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, p. 407.

—— **7.** Versuche zur Oxydation stickstoffhaltiger methylirter Benzolabkömmlinge. I. Anhydrobenzamidoparatoluylsäure. Liebig's Annalen, 205, 1880, pp. 113–132.

Brückner, *J.* *Die Gespinnstpflanze Ramie (Boehmeria tenacissima). Brünn, Mittheil., 50, 1870, pp. 199–200, 207.

Bruder, *Georg.* Zur Kenntniss der Juraablagerung von Sternberg bei Zeidler in Böhmen. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 1), pp. 47–99.

—— **2.** Neue Beiträge zur Kenntniss der Juraablagerungen im nördlichen Böhmen. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 1), pp. 450–489.

Bruel, *A.* Recherches expérimentales sur les effets toxiques de la nitroglycérine et de la dynamite. Robin, Journ. Anat., 12, 1876, pp. 552–560.

Bruel, *G.* Dosage volumétrique du fer, au moyen d'une solution d'hyposulfite de soude et du salicylate de soude. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 954–955.

Bruère, ——. Sur la transformation du térébenthène en cymène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1428–1429.

Brügelmann, *G.* Eine neue, die gleichzeitige quantitative Ermittelung des Chlors gestattende Methode zur Bestimmung von Phosphor und Schwefel in organischen Substanzen. [1875.] Fresenius, Zeitschr., 15, 1876, pp. 1–27, 175–186.

—— **2.** Kalk, Strontian und Baryt im krystallisirten Zustande. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 466–475; 4, 1878, pp. 277–283.

—— **3.** Eine neue Methode zur gewichts- oder maassanalytischen Bestimmung von Phosphor, Arsen, Schwefel, Chlor, Brom und Jod in organischen Substanzen, und zwar in den Verbindungen sowohl, wie in den Vegetabilien, den Animalien und bezüglich des Schwefels auch im Leuchtgase. [1876.] Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 1–15, 24; Chemical News, 36, 1877, p. 133.

—— **4.** Zur maassanalytischen Bestimmung der Arsensäure und der Phosphorsäure durch Uranlösung. [1876.] Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 16–18.

—— **5.** Zur maassanalytischen Bestimmung der Schwefelsäure durch Chlorbaryumlösung in sauren Flüssigkeiten. [1876.] Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 19–21.

—— **6.** Zur Reinigung des bei quantitativen Analysen erhaltenen schwefelsauren Baryts. [1876.] Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 22–24.

—— **7.** Krystallisirtes Zinkoxyd aus salpetersaurem Zinkoxyd, zugleich als neues Beispiel von Hemimorphismus. Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 283–286.

—— **8.** Beiträge zur Charakteristik der alkalischen Erden und des Zinkoxydes. Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 283–290.

Brügelmann, *G.* **9.** Ueber die Krystallisation, Beobachtungen und Folgerungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1833–1839; Chem. Central-Bl., 13, 1882, pp. 522–527; 14, 1883, pp. 471–480, 493–496, 507–511.

—— **10.** Krystallisations-Versuche, als Beispiele für BERTHOLLET's Lehre von der Verwandtschaft. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1840–1841; Chem. Central-Bl., 13, 1882, pp. 527–528.

—— **11.** Bemerkungen zur Ermittelung des specifischen Gewichtes fester und flüssiger Körper. [1881.] Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 178–181.

Brüggemann, *Friedrich.* For biography and list of works *see* Bremen, Abhandl., 6, 1880, pp. 319–328.

—— **2.** Ueber einige Amphibien und Reptilien der Fauna von Bremen. [1874.] Bremen, Abhandl., 4, 1875, pp. 205–210.

—— **3.** Cygnus immutabilis, eine Varietät des Höckerschwans, C. olor. Frankfurt, Zool. Garten, 16, 1875, pp. 321–324.

—— **4.** Ueber Triton helveticus. Archiv f. Naturg., 42, 1876, pp. 19–27.

—— **5.** Ueber die Lebensweise der Löffel-Ente. Frankfurt, Zool. Garten, 17, 1876, pp. 195–197.

—— **6.** Ueber die Paarung der Schell-Ente. Frankfurt, Zool. Garten, 17, 1876, pp. 366–368.

—— **7.** Description of two new species of Turbinariidæ: Turbinaria bifrons, Astræopora expansa. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 415–417.

—— **8.** Remarks on the species of Seriatopora. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 417–421.

—— **9.** Description of a new species of Batrachostomus from Central Borneo: B. adspersus. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 178–179.

—— **10.** Note on the genus Pœoptera. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, p. 244.

—— **11.** Notes on stony corals in the Collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 300–313.

—— **12.** On the young of Pityriasis gymnocephala. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 37–38.

—— **13.** Note on Artamus monachus. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 348–349.

—— **14.** Beiträge zur Ornithologie von Celebes und Sangir. [1876.] Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 35–102.

—— **15.** Neue Korallen-Arten aus dem Rothen Meer und von Mauritius. [1876.] Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 395–400.

—— **16.** Ueber eine Vögelsammlung aus Süd-Ost-Borneo. [1877.] Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 453–464.

Brüggemann, *Friedrich.* **17.** Nachträgliche Notizen zur Ornithologie von Celebes. [1877.] Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 464–466.

—— **18.** Weitere Mittheilungen über die Ornithologie von Central Borneo. Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 525–537.

—— **19.** Ueber einige Steinkorallen von Singapore. Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 539–549.

—— **20.** Zur Nomenclatur der Trachyphyllien. Bremen, Abhandl., 5, 1878, p. 550.

—— **21.** Fundorte von Käfern aus dem Herzogthume Oldenburg. Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 579–596.

—— **22.** Synonymisches über Lepidopteren. Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 597–598.

—— **23.** Ueber die Korallen der Insel Ponapé. Journ. Mus. Godeffroy, 1879, Heft 14, pp. 201–212.

—— **24.** (Transit of Venus Expeditions, 1874–75.—Collections from Rodriguez.) Corals. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 569–579.

Brügger, *Chr. Georg.* **6.** Ueber die Verheerungen der Wanderheuschrecke (Pachytylus migratorius, *Fieb.*) im ostschweizerischen Rheingebiete. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 58, 1875, pp. 169–187.

Bruggisser, (*Dr.*). Demonstration einer menschlichen Zwillingsmissbildung (Diprosopos). Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 64, 1881, pp. 59–60.

Brugnatelli, *Luigi.* Nota sulla composizione di una roccia pirossenica dei dintorni di Rieti. Italia, Com. Geol. Boll., 14, 1883, pp. 314–318.

Brugnatelli, *Tullio.* **2.** Un' esperienza per scuola e mezzo per evaporare rapidamente grandi quantità di liquidi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 823–826; Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 16–21.

Brugnatelli, *Tullio,* & **Pelloggio,** *Pietro.* Dell' azione del solfo sull' acqua e sul carbonato calcico. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 543–546; Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 536–540.

—— —— **2.** Analisi dell' acqua minerale di Monte Alfeo; e nota intorno all' azione del solfo sull' acqua e sui carbonati terrosi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 333–338.

Brugnatelli, *Tullio,* & **Zenoni,** *E.* Di un alcaloide che si trova nella melica guasta e nel pane di mais ammuffito. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 293–297; Gaz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 240–244.

Brugnone, (*l'Abate*) *Giuseppe.* Osservazioni sulle Chemnitzia pusilla e C. terebellium, *Phil.* Bull. Malacol. Ital., 2, 1876, pp. 211–215.

—— **2.** Due specie fossili nuove di Altavilla: Pleurotoma (Drillia) pseudosigma, Mitra De-

Stefanii. Bull. Malacol. Ital., 2, 1876, pp. 216–218.

Brugnone, (*l'Abate*) *Giuseppe.* **3.** Le conchiglie plioceniche delle vicinanze di Caltanisetta. Bull. Malacol. Ital., 6, 1880, pp. 85–157.

Brugsch, *A.* Ueber die Resorption körnigen Farbstoffs aus der vorderen Augenkammer. Archiv Ophthalm., 23, 1877 (*Abth.* 3), pp. 255–287.

Brugsch-Bey, ——. [Ueber die Steinzeit in Aegypten.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1880 (*Versamml. Beilage,* pp. 134–138).

Bruhin, *Th. A.* **32.** Die Amphibien des County Milwaukee. Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 312–314.

—— **33.** Die Vögel von Neu-Cöln im Staate Wisconsin. Frankfurt, Zool. Garten, 16, 1875, pp. 414–417.

—— **34.** Sechsjährige Beobachtungen über die ersten Erscheinungen im Thier- und Pflanzenleben Neu-Cölns bei Milwaukee (Nordamerika). [1875.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 25, 1876, pp. 811–818.

—— **35.** Zur Fauna Nordamerikas. Frankfurt, Zool. Garten, 18, 1877, pp. 394–396.

—— **36.** Vergleichende Flora Wisconsins. [1876.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 26, 1877, pp. 229–286.

—— **37.** Nachträge und Berichtigungen zur "Vergleichenden Flora Wisconsins." [1877.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 27, 1878, pp. 859–866.

—— **38.** Zweiter Nachtrag zur "Vergleichenden Flora Wisconsins." [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879, pp. 633–644.

—— **39.** Neue Entdeckungen in der Flora Wisconsins. [1879.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 29, 1880 (*Sitzber.*), pp. 42–43.

Brühl, *Julius Wilhelm.* **2.** Die Constitution der ganz substituirten Amido- und Phosphidosäuren. Verbindungen eines fünfwerthigen Stickstoffs und Phosphors. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 479–487; Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 199–227.

—— **3.** Ueber substituirte Amidosäuren. (Zweite Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 34–42.

—— **4.** Ueber Dampfdichte-Bestimmungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1368–1376; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 14–19.

—— **5.** Ueber die Grenzen der Anwendbarkeit der Methode der Dampfdichtebestimmung in der Barometerleere. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 197–204.

—— **6.** Ein Verfahren zur Reinigung des Quecksilbers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 204–206.

—— **7.** Darstellung des Divaleryls. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 315–320.

Brühl, *Julius Wilhelm.* **8.** Reinigung des Quecksilbers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 576–577.

—— **9.** Die Beziehungen zwischen den physikalischen Eigenschaften organischer Körper und ihrer chemischen Constitution. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2135–2148; 13, 1880, pp. 1119–1130, 1520–1535; 14, 1881, pp. 2533–2539.

—— **10.** Die chemische Constitution organischer Körper in Beziehung zu deren Dichte und ihrem Vermögen das Licht fortzupflanzen. Liebig's Annalen, 200, 1880, pp. 139–231; 203, 1880, pp. 1–63, 255–285, 363–368.

—— **11.** Zur Benzolformel. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1302–1306.

—— **12.** Die optischen Untersuchungen des Herrn Janowsky. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1306–1310.

—— **13.** Ueber die Molekularrefraktion der Citracon- und Mesaconsäureäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2736–2744.

—— **14.** Ueber die Molekularrefraktion der Methacryl- und der Crotonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2797–2801.

—— **15.** Die chemische Constitution organischer Körper in Beziehung zu deren physikalischen Eigenschaften. [1881.] Liebig's Annalen, 211, 1882, pp. 121–178, 371–372.

—— **16.** Ueber den Zusammenhang zwischen den optischen und den thermischen Eigenschaften flüssiger organischer Körper. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 817–875; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, p. 263.

Bruhns, *Carl Christian.* For biography, *see* Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 18, 1883, pp. 1–5.

—— **106.** Beobachtung des Planeten (185). Astr. Nachr., 83, 1874, col. 159–160.

—— **107.** Zusammenstellung der Planeten- und Cometen-Entdeckungen in den Jahren 1872 und 1873. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 9, 1874, pp. 7–24.

—— **108.** Der Vorübergang der Venus vor der Sonnenscheibe am 8/9. December 1874. Leopoldina, 10, 1874, pp. 52–64.

—— **109.** Ueber den Pogson'schen Cometen im Jahre 1872. Astr. Nachr., 84, 1875, col. 219–224.

—— **110.** Zusammenstellung der Planeten- und Cometen-Entdeckungen im Jahre 1874. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 10, 1875, pp. 182–191.

—— **111.** Lehrapparat zur Findung der excentrischen Anomalie.] Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 10, 1875, pp. 234–235.

—— **112.** Ueber die Construction eines neuen Photometers.] Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 10, 1875, pp. 235–237.

Bruhns, *Carl Christian.* **113.** Beobachtung der Entfernung zwischen Venus und λ Geminorum, am 17. Aug. 1876. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 209–210.

—— **114.** Beobachtungen des Planeten (173). Astr. Nachr., 90, 1877, col. 189–190.

—— **115.** Ueber ein neues Psychrometer und ein Barometer. Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 163–164.

—— **116.** Zusammenstellung der Planeten- und Cometen-Entdeckungen im Jahre 1875. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 12, 1877, pp. 6–13.

—— **117.** [Jahresberichte über die Thätigkeit der Leipziger Universitätssternwarte, 1876–80.] Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 12, 1877, pp. 61–67; 13, 1878, pp. 143–149; 14, 1879, pp. 141–147; 15, 1880, pp. 110–118; 16, 1881, pp. 216–219.

—— **118.** Uebersicht der Planeten-Entdeckungen im Jahre 1876. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 12, 1877, pp. 338–339.

—— **119.** Ueber die Beobachtungen des Vorüberganges der Venus vor der Sonnenscheibe am den 8. December 1874. Leopoldina, 13, 1877, pp. 108–111, 115–121.

—— **120.** Beobachtungen des J. J. Schmidt'schen variablen Sternes. Astr. Nachr., 91, 1878, col. 351–352.

—— **121.** Zusammenstellung der Planeten- und Cometen-Entdeckungen im Jahre 1877. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 13, 1878, pp. 183–192.

—— **122.** Ueber die Mondfinsterniss im Jahre 33 nach Christi Geburt am 3. April. Leipzig, Math. Phys. Ber., 30, 1878, pp. 98–100.

—— **123.** Zusammenstellung der Planeten- und Cometen-Entdeckungen im Jahre 1878. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 14, 1879, pp. 93–97.

—— **124.** Zusammenstellung der Planeten- und Cometen-Entdeckungen im Jahre 1879. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 15, 1880, pp. 2–9.

—— **125.** Beobachtungen von Cometen angestellt auf der Sternwarte in Leipzig. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 65–74.

—— **126.** Neue Bestimmung der Längendifferenz zwischen der Sternwarte in Leipzig und der neuen Sternwarte auf der Türkenschanze in Wien. [1880.] Leipzig, Math. Phys. Abhandl., 12, 1883, pp. 281–362.

Bruhns, *Carl Christian,* & **Bauernfeind,** *Carl.* Bestimmung des geographischen Längenunterschiedes zwischen Leipzig und München. München, Akad. Abhandl., 12, 1876 (2ᵗᵉ *Abth.*), pp. 129–194.

Bruignac. *See* **Duroy de Bruignac.**

Bruijn, *A. A.* Bijdrage tot de land- en volkenkunde van Nieuw-Guinea. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 37, 1877, pp. 182–194.

Bruinsma, *J. J.,* **Lam,** *H.,* & **Schmidt,** *G. B.* Empoisonnement par un faux anis étoilé. (Illicium religiosum, *von Sieboldt.*) Anvers, Journ. de Pharm., 37, 1881, pp. 398–404, 433–437.

Brukner, *Bruno.* Beiträge der genaueren Kenntniss der chemischen Beschaffenheit der Stärkekörner. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 1), pp. 1239–1262.

Brüll, *Achille.* **3.** Études sur la nitroglycérine et la dynamite. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1875, pp. 391–485.

—— **4.** Rapport sur les transports souterrains et au jour par chaînes flottantes. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1878, pp. 840–857.

—— **5.** [Sur les considérations expérimentales sur la thermodynamique.] Paris, Ingén. Civ. Mém., 1882, 1, pp. 587–593.

—— **6.** Note sur le chemin de fer à chaîne flottante des mines d'Aïn-Sedma, département de Constantine (Algérie). St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 12, 1883, pp. 165–180.

Brumham, *George D.* **7.** On the Moon's influence in connection with extremes of temperature. [1875.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, p. 30.

Brun, *A.* Zur Berechnung hexagonaler Krystalle. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 1–2.

—— **2.** Mineralogische Notizen. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 198–199.

Brun, *J.* Une exploration dans le Sahara Algérien. Voyage exécuté en Mars et Avril 1873 par. Mm. J. Brun, Gouy et Capt. Percy. Genève, Soc. Géogr. Mém., 13, 1874, pp. 5–16.

—— **2.** Sand aus der Sahara. [1876.] Mineralog. Mittheil., 1877, pp. 221–222.

—— **3.** Pierres cassées du Sahara; fulgurites calcaires; eau rouge du lac de Neuchâtel. Archives Sci. Phys. Nat., 3, 1880, pp. 329–341.

Brun, *J.* Notice sur les couleurs d'aniline. Journ. Chimie Méd., 9, 1875, pp. 212–215.

Brunaud, *Paul.* Liste des plantes phanérogames et cryptogames croissant spontanément à Saintes (Charente Inférieure) et dans les environs. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 2, 1878, pp. 116–170.

—— **2.** Liste des plantes phanérogames ou cryptogames croissant spontanément à Saintes (Charente-Inférieure), et dans les environs. Supplément contenant la description de quelques Cryptogames nouveaux, rares ou peu connus. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 4, 1880, pp. 109–130.

—— **3.** Contributions à la flore mycologique de l'Ouest: Caen, Soc. Linn. Normandie, Bull., 6, 1882, pp. 134–155; 7, 1883, pp. 158–197.

Brunck, *H.,* & **Graebe,** *C.* Ueber die Einwirkung von Aetznatron auf Gusseisen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 725–726.

Brunck, *H.*, & **Graebe,** *C.* **2.** Ueber lösliches Alizarinblau. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1783–1786.

Brune, *E.* Mémoire sur la répartition des efforts et les déformations dans les cylindres et les sphères pressés normalement et dans les plaques circulaires chargées symétriquement. Annales Ponts et Chauss., 12, 1876, pp. 227–252.

—— **2.** Influence de la position des tirants sur la résistance des arcs circulaires. Annales Ponts et Chauss., 14, 1877, pp. 105–121.

Bruneau, *L.* Recherches sur l'élimination du ferrocyanure de potassium. Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 1323–1325.

Bruneau, *L.*, & **Miron,** ——. Reproduction de la calcite et de la withérite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 182–183.

Brunel, *G. E. A.* Sur les propriétés métriques des courbes gauches dans un espace linéaire à *n* dimensions. [1881.] Mathem. Annal., 19, 1882, pp. 37–55.

—— **2.** Étude sur les relations algébriques entre les fonctions hyperelliptiques de genre 3. Paris, École Norm. Annales, 12, 1883, pp. 199–260.

Brunet, *D.* Sur la tuberculose expérimentale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 447–448.

Brunetti, (*Dr.*). **2.** Sullo stato dei cani e sulla idrofobia a Constantinopoli. Polli, Annali, 67, 1878, pp. 155–159.

—— **3.** Sulla patogenia e terapia dell' idrofobia. Polli, Annali, 67, 1878, pp. 303–308.

Brunhes, *Julien.* Recherches expérimentales sur le passage des liquides à travers les substances perméables et les couches filtrantes. [1879.] Toulouse, Acad. Sci. Mém., 3, 1881 (*Append.*).

—— **2.** Étude relative aux variations de la température de l'air, des eaux de la Garonne, et des eaux filtrées à Toulouse pendant une année (1er Juillet 1874—30 Juin 1875). Toulouse, Acad. Sci. Mém., 5, 1883 (*Sem. I.*), pp. 223–241.

Brüning, ——, **Meister,** ——, & **Lucius,** ——. Neue Methode zur quantitativen Bestimmung des reinen Anthracens im Rohanthracen. [1876.] Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 61–62.

Brüninghausen, *A.* Ueber zwei Fälle von Anomalie der Pulmonalarterienklappen. Virchow, Archiv, 82, 1880, pp. 200–202.

Brunk, *Albert.* Ein neuer Fall von Entwickelungshemmung bei der Geburtshelferkröte. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 92–94.

Brunlees, *James.* Presidential address to the Institution of Civil Engineers 9 January, 1883. Instit. Civ. Engin. Proc., 72, 1883, pp. 2–23.

—— **2.** Opening address to the Mechanical Science Section of the Brit. Assoc. Southport, Sept. 1883. "The growth of mechanical appliances for the construction and working of railways and docks." Nature, 28, 1883, pp. 558–560.

Brunn, *Albert von.* **5.** Beiträge zur Ossificationslehre. Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 1–17.

—— **6.** Ueber eine den interstitiellen Zellenmassen des Hodens ähnliche Substanz in der Milchdrüse und Unterkieferdrüse. Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 449–451.

—— **7.** Eine abnorme Bauchfelltasche. Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 451–453.

—— **8.** Untersuchungen über das Riechepithel. Archiv Mikrosk. Anat., 11, 1875, pp. 468–478.

—— **9.** Die Bildung des Zahnbeins. Göttingen, Nachrichten, 1875, p. 626.

—— **10.** Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Samenkörper. Archiv Mikrosk. Anat., 12, 1876, pp. 528–535.

—— **11.** Die Bursæ phrenico-hepatica anterior und posterior. Zeitschr. Anat., 1, 1876, pp. 205–212.

—— **12.** Ueber die den rothen Blutkörperchen der Säugethiere zugeschriebenen Kerne. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 333–342.

—— **13.** Ueber das Verhältniss der linken Intercostalvenen zur Vena azygos. Göttingen, Nachrichten, 1878, pp. 246–251.

—— **14.** Weitere Untersuchungen über das Riechepithel und sein Verhalten zum Nervus olfactorius. Archiv Mikrosk. Anat., 17, 1880, pp. 141–151.

—— **15.** Notiz über unvollkommene Schmelzentwickelung auf den Mahlzähnen der Ratte—Mus decumanus. Archiv Mikrosk. Anat., 17, 1880, pp. 241–243.

—— **16.** Zur Kenntniss der physiologischen Rückbildung der Eierstockseier bei Säugethieren. Göttingen, Nachrichten, 1880, pp. 155–156.

—— **17.** Beiträge zur Kenntniss der Samenkörper und ihrer Entwicklung. (Vorläufige Mittheilung.) Göttingen, Nachrichten, 1883, pp. 301–304.

Brunn, *Joseph.* Versuche über elektrische Uhren. Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 411–436.

Brunn, *Max von.* Untersuchungen über die doppelte Form der Samenkörper von Paludina vivipara. [1882.] Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 89–92.

Brunnemann, *C.* Ueber eine Azoxysulfobenzolsäure. Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 340–350.

Brunner, *Carl.* **72.** *Neue Darstellungs-Methode des milchsauren Eisenoxyduls. Repert. für Pharm., 82, 1843, pp. 335–339.

—— **73.** Chemical constituents of angelica root. Chem. Soc. Journ., 1, 1876, pp. 939–941.

Brunner, *Carl.* **74.** Über Derivate der Toluoldisulfosäure. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 665–676.

—— **75.** Bestimmung der assimilirbaren Phosphorsäure nach Prof. Dr. Petermann. [1879.] Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 141–145.

—— **76.** Über directe Einführung von Carboxylgruppen in Phenole und aromatische Säuren. V. Einwirkung von doppelt kohlensaurem Kali auf Toluhydrochinon. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 331–340; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 1141–1143.

Brunner, *Carl,* & **Senhofer,** *C.* Ueber directe Einführung von Carboxylgruppen in Phenole und aromatische Säuren. Vorläufige Mittheilung. Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 62–63.

—— —— **2.** Ueber directe Einführung von Carboxylgruppen in Phenole und aromatische Säuren. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 504–524; 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 430–435, 1044–1057; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 265–267.

Brunner, *Franz,* & **Emmerich,** *Rudolf.* Die chemischen Veränderungen des Isarwassers während seines Laufes durch München. Zeitschr. Biol., 14, 1878, pp. 190–280.

Brunner, *Gustav.* **3.** The connections between the ossicles of hearing. [*Transl.*] Archives of Ophthalm. Otol., 3, 1874, pp. 145–172.

—— **4.** On the subjective noises in the ear. Archives of Otol., 9, 1880, pp. 56–79.

Brunner, *Heinrich.* **2.** *Ueber die pflanzenphysiologische Bedeutung der Desoxalsäure. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 15, 1872, pp. 51–55.

—— **3.** Detection of picric acid in beer. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 1017.

—— **4.** Sur la formation des acides des fruits. [1874.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874, pp. 341–356.

—— **5.** [Sur la synthèse du dyacotylène.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874, pp. 450–451.

—— **6.** Vorläufige Mittheilung. (Einwirkung von Silbernitrit und -nitrat und Kaliumnitrit auf Chlorbenzyl.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1744–1746.

—— **7.** Recherches sur l'acide désoxalique. Archives Sci. Phys. Nat., 1, 1878, pp. 449–455.

—— **8.** Ueber Desoxalsäure und deren Zersetzung in Tartronsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 542–550.

—— **9.** Ueber die Darstellung von Farbstoffen durch Einwirkung aromatischer Nitrosubstitutionsprodukte auf Phenole und mehratomige Alkohole bei Gegenwart von wasserentziehenden Mitteln. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 174–179.

Brunner, *Heinrich,* & **Brandenburg,** *R.* Ueber das Vorkommen der Bernsteinsäure in unreifen Trauben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 982–984.

Brunner, *Heinrich,* & **Brandenburg,** *R.* **2.** Ueber die Einwirkung von Natrium auf Monochloräthylenchlorür. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1496–1499; 11, 1878, pp. 61–62.

—— —— **3.** Ueber Methylviolett und Diphenylaminblau. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1844–1848.

—— —— **4.** Zur Bildung des Naphtalins und des Methylvioletts. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 697–701.

Brunner von Wattenwyl, *Carl.* **30.** Ueber die Hypertelie in der Natur. Berlin, Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 153–160.

—— **31.** Ueber Systematik der Orthoptera und die *Recensio orthopterorum* von C. Stål. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 225–230.

—— **32.** Ueber die äusseren Gehörorgane der Orthoptera. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 285–288.

—— **33.** Die morphologische Bedeutung der Segmente, speciell des Hinterleibes, bei den Orthopteren. [1875.] Wien, Zool.-bot. Gesell. Festschr., 1876, pp. 1–18.

—— **34.** Eröffnungsrede bei der 61. Jahresversammlung in Bern, 12 August 1878. [Die Umgestaltung der Anschauungen im Gebiete der Naturgeschichte.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 61, 1878, pp. 1–23; Archives Sci. Phys. Nat., 1, 1878, pp. 515–534.

—— **35.** Einleitung zu der Monographie der Phaneropteriden. [1877.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 27, 1878, pp. 625–628.

—— **36.** Neue Phaneropteriden. Journ. Mus. Godeffroy, 1879, Heft 14, pp. 195–200.

—— **37.** Methode zum Trocknen frisch gesammelter Insecten. [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879, pp. 477–480.

—— **38.** Ueber die autochthone Orthopteren-Fauna Oesterreichs. [1881.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882, pp. 215–218.

Brünnow, *F.* **31.** *The general perturbations and elliptical elements of Vesta. Brünnow, Astr. Notices (*No.* 1, 1858), pp. 2–5.

—— **32.** *Observations and elements of Donati's comet. Brünnow, Astr. Notices (*No.* 1, 1858), pp. 6–7.

—— **33.** *On the problem of the shortest twilight. Brünnow, Astr. Notices (*No.* 1, 1858), pp. 7–8.

—— **34.** *On the calculation of the true anomaly in ellipses and hyperbolas of great excentricity. Brünnow, Astr. Notices (*No.* 2, 1858), pp. 12–14.

—— **35.** *Stars on the parallels of Alexandra and the 55th asteroid. Brünnow, Astr. Notices

(*No.* 2, 1858), pp. 14–15; (*No.* 4, 1859), pp. 26–27.

Brünnow, *F.* **36.** *On the periodical comet of De Vico. Brünnow, Astr. Notices (*No.* 3, 1859), pp. 17–22.

—— **37.** *Elements and ephemeris of Pandora. Brünnow, Astr. Notices (*Nos.* 3 & 4, 1859), pp. 23–26.

—— **38.** *Sweeping ephemerides for De Vico's comet in 1860. Brünnow, Astr. Notices (*No.* 4, 1859), pp. 28–31.

—— **39.** *New reduction of the observations of Donati's comet, made with the Ann-Arbor equatorial. Brünnow, Astr. Notices (*No.* 7, 1859), pp. 53–55.

—— **40.** *Examination of the division of the Ann-Arbor meridian circle. Brünnow, Astr. Notices (*Nos.* 10–12, 1859), pp. 77–80, 86–88, 94–96.

—— **41.** *On the latitude of the Dudley Observatory. Brünnow, Astr. Notices (*No.* 18, 1860), pp. 137–139.

—— **42.** *On a magnetic break-circuit. Brünnow, Astr. Notices (*No.* 19, 1860), pp. 145–146.

—— **43.** *On the longitude of the Dudley Observatory. Brünnow, Astr. Notices (*No.* 20, 1860), pp. 159–160.

—— **44.** *Table for computing the true anomaly in ellipses and hyperbolas of great eccentricities. Brünnow, Astr. Notices (*No.* 23, 1861), pp. 177–182.

—— **45.** *On the Great Comet [1861]. Brünnow, Astr. Notices (*No.* 26, 1861), pp. 9–11.

—— **46.** *On the determination of the flexure of astronomical instruments. Brünnow, Astr. Notices (*No.* 26, 1861), pp. 14–16.

—— **47.** *Determination of the longitude of Ann-Arbor by the telegraphic method. Brünnow, Astr. Notices (*No.* 27, 1861), pp. 17–18.

Brünnow, *Francis.* Discussion of observations for determining the parallax of the planetary nebula, 37, H. IV. Made with the south equatorial at Dunsink. [1877.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 125–130.

Bruno, *Faà de.* *See* **Faà de Bruno.**

Bruno, *Giuseppe.* **12.** Sul quadrangolo delle intersezioni ortogonali di una conica a centro colle normali condotte a questa curva di un punto qualunque del suo piano. Torino, Accad. Sci. Atti, 11, 1876, pp. 597–606.

—— **13.** Una proprietà di due quadriche omofocali. Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 125–140.

—— **14.** Dimostrazione geometrica di alcune proprietà della superficie generata dalla curva logaritmica moventesi elicoidalmente intorno al suo assintoto. [1879.] Torino, Accad. Sci. Atti., 14, 1878, pp. 735–747.

Bruno, *Giuseppe.* **15.** Nota sopra i triedri trirettangoli i cui spigoli sono tutti normali ad una quadrica data. [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 617–628.

—— **16.** Sulle coniche che passano per tre punti dati e toccano due rette date. Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 29–34.

—— **17.** Sui quadrilateri sghembi circoscritti ad una quadrica. Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 35–44.

Bruno di Alghiero, *Salvatore.* Acido salicilico solubile. Polli, Annali, 69, 1879, pp. 129–132.

Bruns, *Heinrich.* Bemerkung über die Berechnung der Höhe von Sternschnuppen aus correspondirenden Beobachtungen. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 379–380.

—— **2.** Ueber einen Satz aus der Potentialtheorie. [1875.] Crelle, Journ. Math., 81, 1876, pp. 349–356.

—— **3.** Ueber die Umkehrung der Bessel'schen Methode der sphäroidischen Uebertragung. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 73–74.

—— **4.** Bemerkungen über den Lichtwechsel der Sterne vom Algoltypus. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 48–60.

—— **5.** Zur Theorie der Kugelfunctionen. [1880.] Crelle, Journ. Math., 90, 1881, pp. 322–328.

—— **6.** Beobachtungen auf der Universitäts-Sternwarte zu Leipzig. (I. Mercursdurchgang 1878 Mai 6. II. Sonnenfinsterniss 1882 Mai 16. III. Beobachtungen des Cometen 1882 Wells.) Mitgetheilt von dem Director Prof. H. B. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 97–106.

—— **7.** Ueber eine neue Form des Horizont-Collimators. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 163–166.

—— **8.** Ueber eine Minimumsaufgabe. Mathem. Annal., 20, 1882, pp. 455–460.

—— **9.** Ueber die Beugungsfigur des Heliometer-Objectivs. [1882.] Astr. Nachr., 104, 1883, col. 1–8.

—— **10.** Ueber eine Differentialgleichung der Störungstheorie. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 193–204.

—— **11.** Bemerkungen zur Refractionstheorie. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 18, 1883, pp. 249–253.

—— **12.** Die Trägheitsbahn auf der Erdoberfläche. Mathem. Annal., 22, 1883, pp. 296–298; Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 424–426.

Bruns, *H. D.* On the chemical character of "silaonite" from Guanajuato, Mexico. Chemical News, 38, 1878, p. 109.

Bruns, *Paul.* **2.** Experimente über den Blutgehalt der menschlichen Extremitäten mit

Rücksicht auf die Esmarch'sche Methode der künstlichen Blutleere. Virchow, Archiv, 66, 1876, pp. 374–384.

Brunton, *Rich. Henry.* The production of paraffin and paraffin oils. Instit. Civ. Engin. Proc., 66, 1881, pp. 180–212; Chemical News, 43, 1881, pp. 285–286.

Brunton, *T. Lauder.* **6.** On the apparent production of a new effect by the joint action of drugs within the animal organism. Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 95–96.

—— **7.** Effect of warmth in preventing death from chloral. Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 332–339.

—— **8.** On irritants and counter-irritants, with remarks on the use of blisters in rheumatism. St. Barthol. Hosp. Rep., 11, 1875, pp. 167–180.

—— **9.** Physiological action of condurango. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 484–487.

—— **10.** A simple method of demonstrating the effect of heat and poisons upon the heart of the frog. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 602–603.

—— **11.** On diuretics. St. Barthol. Hosp. Rep., 12, 1876, pp. 334–342.

—— **12.** On the pathology of night-sweating in phthisis, and the mode of action of strychnia and other remedies in it. St. Barthol. Hosp. Rep., 15, 1879, pp. 119–128.

—— **13.** On the cause of the non-precipitation of oxide of copper in testing certain cases of diabetic urine. St. Barthol. Hosp. Rep., 16, 1880, pp. 235–239.

—— **14.** On the nature of inhibition, and the action of drugs upon it. Nature, 27, 1883, pp. 419–422, 436–439, 467–468, 485–487.

—— **15.** On the pathology and treatment of some forms of headache. St. Barthol. Hosp. Rep., 19, 1883, pp. 329–341.

Brunton, *T. Lauder,* & **Cash,** *Theodore.* On the explanation of Stannius's experiment and on the action of strychnia on the heart. St. Barthol. Hosp. Rep., 16, 1880, pp. 229–233.

—— —— **2.** On the effect of electrical stimulation of the frog's heart, and its modification by cold, heat, and the action of drugs. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 383–384; 35, 1883, pp. 455–495.

—— —— **3.** On the action of ammonia and its salts, and of hydrocyanic acid upon muscle and nerve. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 384–385.

—— —— **4.** On the action of various alkaloids on processes of oxidation. St. Barthol. Hosp. Rep., 18, 1882, pp. 267–270.

—— —— **5.** The valvular action of the larynx. Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 363–378.

Brunton, *T. Lauder,* & **Cash,** *Theodore.* **6.** Contributions to our knowledge of the connexion between chemical constitution, physiological action, and antagonism. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 324–328.

Brunton, *T. Lauder,* & **Fayrer,** (*Sir*) *J.* **2.** On the nature and physiological action of the Crotalus-poison as compared with that of Naja tripudians and other Indian venomous snakes; also investigations into the nature and influence of Naja- and Crotalus- poison on ciliary and amœboid action and on Vallisneria, and on the influence of inspiration of pure oxygen on poisoned animals. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 261–278.

—— —— **3.** Note on independent pulsation of the pulmonary veins and vena cava. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 174–176.

—— —— **4.** Note on the effect of various substances in destroying the activity of Cobra poison. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 465–474.

Brunton, *T. Lauder,* & **Pardington,** *Geo. L.* On the influence of quinine and sulphuric acid upon reflex action. St. Barthol. Hosp. Rep., 12, 1876, pp. 150–155.

Brunton, *T. Lauder,* & **Power,** *D'Arcy.* On the albuminous substances which occur in the urine in albuminuria. St. Barthol. Hosp. Rep., 13, 1877, pp. 283–311.

Brunton, *T. Lauder,* & **Power,** *H.* On the diuretic action of digitalis. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 420–421.

Brunton, *T. Lauder,* & **Pye,** *Walter.* On the physiological action of the bark of Erythrophleum Guinense, generally called Casca, Cassa, or Sassy bark. [1876.] Phil. Trans., 167, 1877, pp. 627–658; Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 172–174; St. Barthol. Hosp. Rep., 12, 1876, pp. 125–134.

Brunton, *T. Lauder,* & **Pye-Smith,** *P. H.* Second and third reports of the Committee appointed to investigate the conditions of intestinal secretion and movement. Brit. Assoc. Rep., 1875, pp. 339–345; 1876, pp. 308–314.

Brunton, *T. Lauder,* & **Tait,** *E. S.* Preliminary notes on the physiological action of nitroglycerine. St. Barthol. Hosp. Rep., 12, 1876, pp. 140–145.

Brunton, *T. Lauder,* & **West,** *E. de Lancy.* On the emetic action of sulphate of copper when injected into the veins. St. Barthol. Hosp. Rep., 12, 1876, pp. 145–150.

Brunton, *T. Lauder,* **Ladell,** *W. J. S.,* & **Outhwaite,** *W.* Antagonism between strychnia and hydrocyanic acid. St. Barthol. Hosp. Rep., 12, 1876, pp. 134–140.

Brush, *E. F.* Observations on the digestion of

milk. New York Med. Journ., 30, 1879, pp. 300–302.

Brush, *George J.* **32.** On the chemical composition of durangite. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 464–465.

—— **33.** On American sulpho-selenides of mercury. With analyses of onofrite from Utah; by W. J. Comstock. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 312–316.

—— **34.** A sketch of the progress of American mineralogy. [1882.] Amer. Assoc. Proc., 31, 1883, pp. 1–28.

Brush, *George J.*, & **Dana,** *Edward S.* On a new and remarkable mineral locality in Fairfield County, Connecticut; with a description of several new species occurring there. First paper. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 33–46, 114–123.

—— —— **2.** On the mineral locality in Fairfield County, Connecticut, with the description of two additional new species. Second paper. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 359–368.

—— —— **3.** On the mineral locality in Fairfield County, Connecticut. Third paper. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 45–50.

—— —— **4.** On the mineral locality at Branchville, Connecticut. Fourth paper. Spodumene and the results of its alteration. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 257–285.

—— —— **5.** On crystallized danburite from Russell, St. Lawrence County, New York. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 111–118.

Brush, *George J.*, & **Penfield,** *Sam. L.* On scovillite, a new phosphate of didymium, yttrium and other rare earths, from Salisbury, Conn. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 459–463; Chemical News, 48, 1883, pp. 15–17.

Brusina, *Spiridione.* **8.** *Secondo saggio dalla Malacologia Adriatica. Bull. Malacol. Ital., 4, 1871, pp. 113–123.

—— **9.** Aggiunte alla monografia delle Campylæa della Dalmazia e Croazia. Bull. Malacol. Ital., 2, 1876, pp. 53–61.

—— **10.** Description d'espèces nouvelles, provenant des terrains tertiaires de Dalmatie. Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 109–116.

—— **11.** Fragmenta Vindobonensia. Journ. de Conchyl., 25, 1877, pp. 368–391.

—— **12.** Molluscorum fossilium species novæ et emendatæ, in tellure tertiaria Dalmatiæ, Croatiæ et Slavoniæ inventæ. Journ. de Conchyl., 26, 1878, pp. 347–356.

—— **13.** Le Pyrgulinæ dell' Europa Orientale. Bull. Malacol. Ital., 7, 1881, pp. 229–292.

Brusotti, *Ferdinando.* La velocità molecolare dei gas e la corrispondente velocità del suono. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 209–224.

Brutel de la Rivière, *C. J. E.*, & **Hasselt,** *A. van.* Hot ice. Nature, 24, 1881, pp. 4–5.

Bruttan, *Andreas.* **2.** Die Odonaten Liv- und Ehstlands. [1877.] Dorpat, Sitzber., 4, 1878, pp. 420–428.

Bruun, *Phil.* **2.** Die Verwandlungen des Presbyters Johannes. Berlin, Zeitschr. Erkunde, 11, 1876, pp. 279–314.

Bruylants, *Gustav.* Darstellungsmethode der acetylenartigen Kohlenwasserstoffe mittelst der Aldehyde $C_nH_{2n+1}CH_2$—COH. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 406–410.

—— **2.** Allgemeine Methode zur Darstellung acetylenartiger Kohlenwasserstoffe mittelst der Acetone $C_nH_{2n+1}—CH_2—CO—CH_3$. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 410–414.

—— **3.** Ueber polymerisirte Aldehyde. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 414–416.

—— **4.** Ueber die Produkte der trocknen Destillation des Colophoniums. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1463–1465.

—— **5.** Ein Vorlesungsversuch. [Verbindung von Stickoxyd mit Sauerstoff.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 7–8.

—— **6.** Recherches sur les résines. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 41, 1876, pp. 539–560.

—— **7.** Recherches sur les résines. Le galipot et l'acide pimarique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 42, 1876, pp. 370–384.

—— **8.** Recherches sur les essences.—L'essence de tanaisie. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 11, 1877, pp. 428–452; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 393–399.

—— **9.** Recherches sur les essences.—L'essence de valériane. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 11, 1877, pp. 1209–1233; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 349–353, 434–441.

—— **10.** Ueber die Produkte der trockenen Destillation des Calciumpimarats. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 447–448.

—— **11.** Ueber den Zusammenhang der chemischen Verbindungen in den flüchtigen Oelen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 449–456.

—— **12.** Ueber eine neue Darstellungsmethode der Jod- und Bromwasserstoffsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2059–2062.

—— **13.** Recherches sur les essences.—Essences de romarin, de marjolaine, de lavande et d'aspic. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 13, 1879, pp. 124–142; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 508–511; 30, 1879, pp. 33–35, 138–141.

—— **14.** Sur une nouvelle méthode de préparation des acides iodhydrique et bromhydrique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 47, 1879, pp. 767–770.

Bruylants, *Gustav*, & **Masoin,** *E.* Recherches expérimentales sur l'action physiologique des essences d'aspic, de lavande, de marjolaine et de romarin. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 13,

1879, pp. 547–562; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 288–290.

Bruylants, *J. M. G.*, & **Verriest,** *G.* Recherches sur le microbe de la pleuropneumonie bovine. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 14, 1880, pp. 540–551.

Bryan, *R. W. D.* Amerikanische Ansichten über die Polarforschung. Petermann, Mittheil., 23, 1877, pp. 149–154.

Bryan, *St. George T.* Analysis of auriferous cobalt ore from Grant Co., Oregon. Chemical News, 36, 1877, p. 167.

Bryce, *James.* For biography and list of works, *see* Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 142–147; Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 514–518; Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878 (*Proc.*), p. 35.

—— **40.** Sixth and seventh reports on earthquakes in Scotland. Brit. Assoc. Rep., 1875, pp. 64–65; 1876, p. 74.

—— **41.** On the granite of Strath-Errick, Lough Ness. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), p. 87.

Bryce, *James.* On Armenia and Mount Ararat. Geogr. Soc. Proc., 22, 1878, pp. 169–183.

Bryhn, *N.* Bidrag til Jæderens Flora. Nyt Mag. Naturvid., 22, 1877, pp. 245–320.

—— **2.** Om nogle ved Kristiania tilfældig indforte Planter. Nyt Mag. Naturvid., 23, 1877 (*Heft* 3 & 4), pp. 41–44.

Brysen, *John.* The glacial phenomena of North America, as studied in Long Island, New York, U. S. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 169–171.

Bubela, *Johann.* Verzeichniss der um Bisenz in Mähren wildwachsenden Pflanzen. [1881.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882, pp. 775–800.

—— **2.** Nachtrag zum Verzeichniss der um Bisenz in Mähren wildwachsenden Pflanzen. [1882.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 32, 1883 (*Sitzber.*), pp. 42–45.

Bubenik, *J.* Varietätenbeobachtungen aus dem Innsbrucker Secirsaale. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 13, 1883, pp. 66–108.

Bubnoff, *N. A.* **3.** Ueber das Verhältniss des Stickstoffs zur Phosphorsäure in Russischen Weizen- und Roggensorten. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 21, 1878, pp. 407–409.

—— **4.** Ueber die physiologische und therapeutische Wirkung der Pflanze Adonis vernalis. Vorläufige Mittheilung. St. Petersb. Med. Wochenschr., 4, 1879, pp. 1–2.

—— **5.** Ueber den Einfluss des erhöhten arteriellen Blutdrucks auf das Endocardium. Vorläufige Mittheilung. St. Petersb. Med. Wochenschr., 5, 1880, pp. 153–154.

—— **6.** Zur Kenntniss der knäuelförmigen Hautdrüsen der Katze und ihrer Veränderungen während der Thätigkeit. Archiv Mikrosk. Anat., 20, 1882, pp. 109–123.

Bubnoff, *N. A.* **7.** Beitrag zu der Untersuchung der chemischen Bestandtheile der Schilddrüse des Menschen und des Rindes. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, p. 2937.

—— **8.** Ueber die physiologische und therapeutische Wirkung der Adonis-vernalis-Pflanze. Deutsches Archiv Klin. Med., 33, 1883, pp. 262–311.

Bubnoff, *N. A.*, & **Heidenhain,** *R.* Ueber Erregungs- und Hemmungsvorgänge innerhalb der motorischen Hirncentren. Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 137–200.

Bucaille, *E.* Sur la répartition des Échinides dans le système crétacé du département de la Seine-Inférieure. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 429–434.

Bucca, *L.* Appunti geologici sui monti del Gargano in provincia di Capitanata. Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 556–563.

—— **2.** Le rocce vulcaniche della provincia di Palermo: studio micrografico. Palermo, Giorn. Sci. Nat., 15, 1882, pp. 161–167.

Bucchia, *Gustavo.* **5.** *Sulla spinta della terra con appendice sulla opportunità dei contrafforti interni applicati ai muri di rivestimento. Venezia, Istit. Mem., 16, 1871, pp. 495–563.

—— **6.** Considerazioni sulla fermezza degli argini di terra. [1873.] Venezia, Istit. Mem., 18, 1874, pp. 171–201.

—— **7.** Considerazioni intorno al porto di Lido ed alla laguna di Venezia. Venezia, Istit. Atti, 2, 1876, pp. 1013–1046.

—— **8.** Sulle proprietà meccaniche delle ruote a schiaffo disposte alla essiccazione artificiale dei terreni palustri. Venezia, Istit. Atti, 4, 1878, pp. 1373–1421.

—— **9.** Facile regola pratica di preconoscere la reale portata dei fontanili. Venezia, Istit. Atti, 7, 1881, pp. 885–903.

—— **10.** La laguna di Venezia. Venezia, Istit. Atti, 8, 1882, pp. 1265–1276.

—— **11.** Considerazioni sul modo di chiudere le grandi rotte dei fiumi reali. Venezia, Istit. Atti, 1, 1883, pp. 709–734.

Bucchich, *Gregor.* **3.** Schneefall zu Lesina am 12. März, 1874. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, p. 112.

—— **4.** Temperatur-Erhöhung durch Bora am 20. Februar, 1875. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 112–113.

—— **5.** Ueber eine der "Fumarea" ähnliche Erscheinung. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 169–170.

Buccola, *G.*, & **Morselli,** *E.* Ricerche sperimentali sull' azione fisiologica e terapeutica della cocaina. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 655–667.

Buch, *Max.* Klinische Prüfung der Frage von den peripheren vasomotorischen Centren und

den gefässerweiternden Nerven. St. Petersb. Med. Wochenschr., 4, 1879, pp. 104–106, 115–118.

Buch, *Max.* **2.** Die Wotjäken, eine ethnologische Studie. [1881.] Helsingfors, Acta, 12, 1883, pp. 465–649.

Buchan, *Alexander.* **42.** The mortality of the large towns of the British Islands in relation to weather. Nature, 12, 1875, pp. 281–282.

—— **43.** On the destruction of seedling ash-trees by frost in Mr. P. S. Robertson's nursery, near Edinburgh, in April 1873. [1874.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 49–53.

—— **44.** Bearing of meteorological records on a supposed change of climate in Scotland. [1875.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 250–253; Nature, 11, 1875, p. 329.

—— **45.** On the flowering of spring plants. Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 441–445; Nature, 13, 1876, pp. 249–250; Scott. Meteorol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 9–16.

—— **46.** On the diurnal oscillations of the barometer. Part I. [1875.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 27, 1876, pp. 397–423.

—— **47.** The specialities of the weather of 1872. [1873.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 4, 1876, pp. 15–24.

—— **48.** On a protecting wire screen for the rain-gauge. [1874.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 4, 1876, pp. 146–149.

—— **49.** Meteorology and the Indian famine. [1877.] Nature, 16, 1877, pp. 425–426.

—— **50.** The annual periods of thunder (with lightning), lightning (only), hail, and snow, at Oxford. [1876.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 135–136.

—— **51.** On a peculiarity of the diurnal hygrometric curve at Geneva. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 304–306.

—— **52.** On the diurnal oscillations of the barometer.—Part II. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 410–412.

—— **53.** Sun-spots and rainfall. Nature, 17, 1878, pp. 505–506.

—— **54.** Low night temperatures in relation to slight inequalities of surface. [1877.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 13, 1879, pp. 48–49.

—— **55.** On some of the more striking relations of meteorology to public health. [1877.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 11, 1879, pp. 3–6.

—— **56.** The meteorology of Gordon Castle, Banffshire, 57° 38′ N. Lat., 3° 4′ W. Long., from July 1781 to November 1827, from observations made by James Hoy, F.L.S. [1878.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 59–83.

—— **57.** The influence of weather on mortality from different diseases and at different ages. (Second paper, being New York compared with London.) [1877.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 171–188.

Buchan, *Alexander.* **58.** The climate of Cyprus, from observations made by Thos. B. Sandwith, Esq., H. M. Vice-Consul, from Oct. 1866 to June 1870. [1878.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 189–193.

—— **59.** Third report on the relations of the herring fishery to meteorology. Prepared under the directions of the Society's Herring Committee. [1879.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 240–251.

—— **60.** The temperature of the sea at Peterhead, for each day of the year, from observations made with thermometers continuously immersed, under the superintendence of William Boyd. [1879.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 251–257.

—— **61.** The diurnal periods of thunderstorms in Scotland. Scott. Meteorol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 324–329.

—— **62.** The Tay Bridge storm of 28th December 1879. Scott. Meteorol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 355–360.

—— **63.** Meteorology of Ben Nevis. [1881.] Nature, 25, 1882, pp. 11–13.

—— **64.** The climate of the British Islands. (First Paper.) The mean atmospheric pressure of the British Islands. [1880.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 6, 1882, pp. 4–21.

—— **65.** The climate of the British Islands. (Second Paper.) The mean temperature of the British Islands. [1881.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 6, 1882, pp. 22–40.

—— **66.** The meteorology of Rothesay. [1881.] Scott. Meteorol. Soc. Journ. 6, 1882, pp. 41–47.

—— **67.** The weather and health of London. [1881.] Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 629–643; Nature, 24, 1881, pp. 143–146, 173–175.

—— **68.** Diurnal variation of the velocity of the wind on the open sea, and near and on land. Nature, 27, 1883, pp. 413–415.

—— **69.** Das Klima der Britischen Inseln. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 286–290, 401–410.

Buchan, *Alexander,* & **Mitchell,** *A.* The influence of weather on mortality from different diseases and at different ages. [1875.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 4, 1876, pp. 187–263.

—— —— **2.** The great plague of London in relation to weather. [1879.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 235–240.

Buchan, *J. M.* Notes on the flora of Hamilton. [1874.] Canadian Journal, 14, 1875, pp. 281–304.

Buchan, *Wm. Paton.* On house drainage and ventilation. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 11, 1879, pp. 414–454.

Buchan-Hepburn, *Archibald.* List of a few

captures of Coleoptera in East Lothian. [1876.] Berwick. Nat. Club Hist., 8, 1879, pp. 132, 314–318.

Buchanan, *Andrew.* **11.** On the position of the centre of gravity in man, as determining the mechanical relations of the two sides of the body towards each other. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 10, 1877, pp. 390–413.

—— **12.** Physical life. [1878.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 11, 1879, pp. 53–87.

Buchanan, *John.* **16.** On the flowering plants and ferns of the Chatham Islands. New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, pp. 333–341.

—— **17.** On the durability of Matai timber. New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, p. 182.

—— **18.** On the botany of Kawau Island: physical features and causes influencing distribution of species. New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, pp. 503–527.

—— **19.** On the root-stock of Marattia fraxinea, *Smith.* [1877.] New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, pp. 527–529; Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 16, 1878, pp. 2–5.

—— **20.** Description of Gnaphalium (Helichrysum) fasciculatum, *sp. nov.* New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, p. 529.

—— **21.** Revised descriptions of two species of New Zealand Panax. P. crassifolium, P. longissimum. New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, pp. 529–531.

—— **22.** Notes on the flora of the neighbourhood of Blantyre, Shiré Highlands, Central Africa. [1877.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 13, 1879, pp. 274–277.

—— **23.** Description of a new species of Celmisia: C. cordatifolia. New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 427–428.

—— **24.** Notes on New Zealand plants. New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 380–382.

—— **25.** On pseudo-scab and lung-worm in sheep. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 269–274.

—— **26.** On the alpine flora of New Zealand. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 342–356.

—— **27.** On some plants new to New Zealand, and description of a new species: Brachyglottis rangiora. New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 356–357.

—— **28.** Additions to the flora of New Zealand: Hymenanthera Traversii, *n. sp.*, Metrosideros Parkinsonii, *n. sp.*, Calochilus paludosus, *R. Br.* [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 339–340.

—— **29.** Notes on new species of plants. New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 394–396.

—— **30.** Botanical notes. New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, p. 397.

—— **31.** Campbell Island and its flora. New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 398–400.

Buchanan, *John.* Lines of force due to a small magnet. Nature, 21, 1880, pp. 370–371.

Buchanan, *J. Hamilton.* List of the birds which have been observed in the parish of Callander, Perthshire. [1879.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 52–62.

—— **2.** Note on the breeding of the pochard (Fuligula ferina) in the south-west of Perthshire. [1879.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 105–106.

—— **3.** On the distribution of the goosander (Mergus merganser) in Scotland during the breeding season. [1879.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 189–193.

—— **4.** The history of the chough (Fregilus graculus) in Scotland. [1882.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 94–101.

Buchanan, *John Y.* **9.** On an apparatus for gas-analysis. Phil. Mag., 47, 1874, pp. 1–6; Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 18–25.

—— **10.** On the absorption of carbonic acid by saline solutions. [1873.] Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 192–196, 483–495.

—— **11.** Some observations on sea-water ice. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 431–432.

—— **12.** Note on the vertical distribution of temperature in the ocean. [1874.] Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 123–127.

—— **13.** On the determination, at sea, of the specific gravity of sea-water. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 301–308.

—— **14.** Preliminary report on work (chemical and geological) done on board H.M.S. *Challenger.* Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 593–623.

—— **15.** On the distribution of salt in the ocean, as indicated by the specific gravity of its waters. Geogr. Soc. Journ., 47, 1877, pp. 72–86; Geogr. Soc. Proc., 21, 1877, pp. 255–257.

—— **16.** Preliminary note on the use of the piezometer in deep-sea sounding. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 161–164.

—— **17.** Laboratory experiences on board the *Challenger.* Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 445–469.

—— **18.** Note on the specific gravity of ocean water. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 283–287.

—— **19.** Note on the manganese nodules found on the bed of the ocean. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 287–289.

—— **20.** Manganese nodules in Loch Fyne. Nature, 18, 1878, p. 628.

—— **21.** On the freezing of lakes. Nature, 19, 1879, pp. 412–414.

—— **22.** Note on the distribution of temperature under the ice in Linlithgow Loch. [1879.]

Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 56–61, 68–71.

Buchanan, *John Y.* **23.** On deep-sea thermometers. [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 77–87.

—— **24.** On a "navigational" sounding machine. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 694–697.

—— **25.** On the compressibility of glass. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 697–698; Nature, 22, 1880, pp. 377–379.

—— **26.** Preliminary note on the compressibility of glass. Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 29, 1880, pp. 589–598.

—— **27.** On manganese nodules, and their occurrence on the sea-bottom. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 583–584; Chemical News, 44, 1881, pp. 253–254.

—— **28.** On the oxidation of ferrous salts. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 191–197.

—— **29.** On a solar calorimeter, and some observations made with it in Upper Egypt. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 827–830.

Büchel, *K.* Vergleichende Osteologie des Delphinus hastatus und der Phocæna communis. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 9, 1874, pp. 379–413.

Buchenau, *Franz.* **79.** *Die springenden Samen aus Mexiko. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 16, 1873, pp. 341–346.

—— **80.** Ueber die von Mandon in Bolivia gesammelten Juncaceen und einige andere Südamerikanische Pflanzen dieser Familie. [1874.] Bremen, Abhandl., 4, 1875, pp. 119–134.

—— **81.** Die Deckung der Blattscheiden bei Juncus. [1874.] Bremen, Abhandl., 4, 1875, pp. 135–138.

—— **82.** Merkwürdige Sprossung in einer Blüthe von Iris Pseud-Acorus. Starke Drehung der Holzfaser an einem alten Stamme von Sambucus nigra. [1874.] Bremen, Abhandl., 4, 1875, pp. 211–213.

—— **83.** Weitere Beiträge zur Flora der Ostfriesischen Inseln. Bremen, Abhandl., 4, 1875, pp. 217–277.

—— **84.** Zusammenstellung einer Anzahl von Höhenpunkten der Nordwestdeutschen Eisenbahnen. Bremen, Abhandl., 4, 1875, pp. 383–384.

—— **85.** Monographie der Juncaceen vom Cap. Bremen, Abhandl., 4, 1875, pp. 393–512.

—— **86.** Die Weichthierfauna der Ostfriesischen Inseln. Bremen, Abhandl., 4, 1875, pp. 551–552.

—— **87.** Ueber das Vorkommen von Geschieben silurischer Kalke in der Nähe von Gut Wellen bei Stubben. Bremen, Abhandl., 4, 1875, pp. 552–556.

Buchenau, *Franz.* **88.** Die Flora der Maulwurfshaufen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 19, 1876, pp. 176–185.

—— **89.** Ueber den Querschnitt der Kapsel der Deutschen Juncus-Arten. Flora, 60, 1877, pp. 86–90, 97–105.

—— **90.** Mittheilungen über die Flora von Rehburg. [1876–83.] Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 139–156; 8, 1884, pp. 589–590.

—— **91.** Pelorie des Garten-Löwenmaules. [1876.] Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 334–336.

—— **92.** Statistische Vergleichungen in Betreff der Flora von Bremen. [1877.] Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 467–478.

—— **93.** Fälle von Mischfrüchten. [1877.] Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 479–480.

—— **94.** Notizen über Rehburg. A. Verbreitung der erratischen Blöcke auf den Rehburger Bergen. B. Zur Flora von Rehburg. [1877.] Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 481–486.

—— **95.** Zur Flora von Borkum. [1877.] Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 511–522.

—— **96.** Zur Flora von Spiekerooge. [1877.] Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 523–524.

—— **97.** Beschreibung einer zwölftheiligen Roggenähre. Bremen, Abhandl., 5, 1878, p. 556.

—— **98.** Bildungsabweichungen der Blüthe von Tropæolum majus. Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 599–641.

—— **99.** Pelorien von Linaria vulgaris. Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 642–644.

—— **100.** Beachtenswerthe Fälle von Fasciationen. Ueber den quergebänderten Juncus effusus, *L.* Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 645–648.

—— **101.** Ueber Carpinus betulus, forma quercifolia. Neu-Vorpommern Mittheil., 10, 1878, pp. 197–202.

—— **102.** Bemerkungen über die Formen von Cardamine hirsuta, *L.* [1879.] Bremen, Abhandl., 6, 1880, pp. 329–332.

—— **103.** Blitzschlag in eine Canadische Pappel in den Wallanlagen zu Bremen. [1879.] Bremen, Abhandl., 6, 1880, pp. 333–335.

—— **104.** Kritische Zusammenstellung der bis jetzt bekannten Juncaceen aus Süd-Amerika. [1879.] Bremen, Abhandl., 6, 1880, pp. 353–431.

—— **105.** Gefüllte Blüten von Scirpus cæspitosus, *L.* [1879.] Bremen, Abhandl., 6, 1880, p. 432.

—— **106.** Merkwürdig veränderte Blüte einer cultivirten Fuchsia. Bremen, Abhandl., 6, 1880, pp. 555–557.

—— **107.** Ausserordentlicher Fall von vorschreitender Metamorphose bei einer Gartenrose. Bremen, Abhandl., 6, 1880, pp. 617–618.

—— **108.** Bemerkungen über die Flora der Insel Neuwerk und des benachbarten Strandes

bei Duhnen. Bremen, Abhandl., 6, 1880, pp. 619–622.

Buchenau, *Franz.* **109.** Vorkommen Europäischer Luzula-Arten in Amerika. Bremen, Abhandl., 6, 1880, pp. 622–624.

—— **110.** Reliquiæ Rutenbergianæ. [1880–82.] I. III. IV. & V. (Botanik). Bremen, Abhandl., 7, 1882, pp. 1–54, 198–214, 239–264, 335–365.

—— **111.** Fernere Beiträge zur Flora der Ostfriesischen Inseln. [1880.] Bremen, Abhandl., 7, 1882, pp. 73–82.

—— **112.** Gefüllte Blüten von Juncus effusus, *L.* Bremen, Abhandl., 7, 1882, pp. 375–376.

—— **113.** Seriales Dedoublement in Papilionaceen-Blüten. [1883.] Bremen, Abhandl., 8, 1884, pp. 558–562.

—— **114.** Der Rost des Getreides und die Mahonien. [1883.] Bremen, Abhandl., 8, 1884, pp. 563–568.

Bucherer, *Emil.* Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Electrolyse. München, Akad. Sitzber., 5, 1875, pp. 272–283.

Buchheim, *Arthur.* On the extension of certain theories relating to plane cubics to curves of any deficiency. London Math. Soc. Proc., 13, 1882, pp. 180–185.

—— **2.** Some applications of symbolic methods. Messenger of Math., 11, 1882, pp. 143–145.

—— **3.** On the application of quaternions to the theory of the linear complex and the linear congruence. Messenger of Math., 12, 1883, pp. 129–133.

Buchheim, *Rud.* **2.** Ueber den wirksamen Bestandtheil des Mutterkorns. [1874.] Archiv Exper. Pathol., 3, 1875, pp. 1–15.

—— **3.** Ueber die Wirkung des Jodkaliums. [1874.] Archiv Exper. Pathol., 3, 1875, pp. 104–117.

—— **4.** Ueber die Wirkung des Leberthrans. [1874.] Archiv Exper. Pathol., 3, 1875, pp. 118–124.

—— **5.** Ueber die Wirkung der Kaliumsalze. [1874.] Archiv Exper. Pathol., 3, 1875, pp. 252–259.

—— **6.** Ueber die therapeutische Verwendung des Sauerstoffs. Archiv Exper. Pathol., 4, 1875, pp. 137–145.

—— **7.** Ueber den Einfluss der Apnoë auf Strychnin- und Brucinvergiftungen. Pflüger, Archiv Physiol., 11, 1875, pp. 177–181.

—— **8.** Ueber die pharmakologische Gruppe des Piperins. Archiv Exper. Pathol., 5, 1876, pp. 455–462; Chem. Soc. Journ., 2, 1877, pp. 195–196.

—— **9.** Ueber die pharmakologische Gruppe des Atropins. Archiv Exper. Pathol., 5, 1876, pp. 463–472; Chem. Soc. Journ., 2, 1877, pp. 196–197.

—— **10.** Ueber die Ausscheidung der Säuren durch die Nieren. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 326–332.

Buchholz, *A.* Reise-Briefe [aus West-Afrika] an Herrn Prof. Dr. Zaddach. (1872–3.) Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 9, 1874, pp. 161–222.

Buchholz, *Reinhold.* **12.** Bemerkungen über die im Camaroongebiet vorkommenden Arten von Chamæleonen. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 77–89.

—— **13.** Ueber den Farbenwechsel der Chamæleonen. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 298–301.

Buchka, *Karl.* Reduction des Acetophenons. Vorläufige Erwiderung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1550–1551.

—— **2.** Ueber Galleïn und Cöruleïn. Liebig's Annalen, 209, 1881, pp. 249–277; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 1153–1161.

—— **3.** Ueber Hæmatoxylin und Brasilin. Göttingen, Nachrichten, 1883, pp. 60–66.

Buchka, *Karl,* & **Hübner,** *H.* Ueber Phenoxylsäure. Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 680–682; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 479–481.

Buchner, *A.* Ueber die Löslichkeit der arsenigen Säure in Wasser. Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 234–240.

Büchner, *C.* Notiz über Schwefelsäurefabrikation. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1665–1669; Dingler, Polytechn. Journ., 215, 1875, pp. 555–558.

Büchner, *Ernst.* **2.** Ueber Ultramarin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 989–993.

—— **3.** Ueber das Vorkommen von Diphenyl im Steinkohlentheeröl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 22–23.

—— **4.** Ueber einige merkwürdige Zersetzungen des Parabromanilins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 361–362.

—— **5.** Ueber rothes und gelbes Ultramarin. Dingler, Polytechn. Journ., 231, 1879, pp. 466–469.

Büchner, *Ernst,* & **Fittig,** *R.* Ueber Chlorbromanilin. Liebig's Annalen, 188, 1877, pp. 14–23.

—— —— **2.** Ueber das Verhalten des Parabromanilins bei höherer Temperatur. Liebig's Annalen, 188, 1877, pp. 23–30.

Büchner, *Eugen,* & **Pleske,** *Theodor.* Beiträge zur Ornithologie des St. Petersburger Gouvernements. Beitr. Russ. Reich., 4, 1881, pp. 53–178.

Büchner, *E. W.* Beitrag zur Kenntniss des Ultramarins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 234–235.

Buchner, *Hans.* Zur Nervenreizung durch Lösungen indifferenter Substanzen. Zeitschr. Biol., 10, 1874, pp. 373–397.

—— **2.** Das Bergsteigen als physiologische Leistung betrachtet. Deutsch. Alpenvereins Zeitschr., 7, 1876, pp. 127–162.

—— **3.** Zur Nervenreizung durch concentrirte

Lösungen indifferenter Substanzen. Zeitschr. Biol., 12, 1876, pp. 129–150.

Buchner, *Hans.* **4.** Kritische und experimentelle Studien über den Zusammenhalt des Hüftgelenks während des Lebens in allen normalen Fällen. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1877, pp. 22–45.

—— **5.** Die Kohlensäure in der Lymphe des athmenden und des erstickten Thieres. [1876.] Leipzig, Physiol. Anst. Arbeit., 11, 1877, pp. 108–116.

—— **6.** Zur Frage über den Zusammenhalt des Hüftgelenks. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1878, pp. 229–232.

—— **7.** Ueber die Theorie der antiseptischen Wundbehandlung. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 10, 1878, pp. 91–109.

—— **8.** Kritische Bemerkungen zur Aetiologie der Area Celsi. Virchow, Archiv, 74, 1878, pp. 527–540.

—— **9.** Ueber die experimentelle Erzeugung des Milzbrandcontagiums aus den Heupilzen. München, Akad. Sitzber., 10, 1880, pp. 368–413; 12, 1882, pp. 147–169.

—— **10.** Versuche über die Entstehung des Milzbrandes durch Einathmung. München, Akad. Sitzber., 10, 1880, pp. 414–423.

—— **11.** Die Umwandlung der Milzbrandbakterien in unschädliche Bakterien und die Entgegnung R. Koch's an Pasteur. Virchow, Archiv, 91, 1883, pp. 410–422.

Buchner, *Johann Andreas.* **89.** *Beobachtung über Entstehung von Aethalium septicum. Repert. für Pharm., 61, 1837, pp. 40–42.

—— **90.** *Ueber eine Mixtur aus essigsaurem Ammoniak und Chlorwasser. Repert. für Pharm., 64, 1838, pp. 12–20.

—— **91.** *Ueber Antimonium diaphoreticum. Repert. für Pharm., 66, 1839, pp. 145–184.

—— **92.** *Bemerkungen über Phlorrhizin. Repert. für Pharm., 66, 1839, pp. 227–235.

—— **93.** *Ueber unechte Colombo-Wurzel. Repert. für Pharm., 67, 1839, pp. 96–100.

—— **94.** *Zur Geschichte des Anemonins, der Anemonsäure und Anemoninsäure. Repert. für Pharm., 68, 1839, pp. 342–355.

—— **95.** *Theorie der von Hrn. Ed. Lucas angestellten Versuche über die Wirkung der Kohle auf die Vegetation. Repert. für Pharm., 69, 1840, pp. 47–59.

—— **96.** *Ueber einige seltene Bestandtheile in Mineralwässern. Repert. für Pharm., 69, 1840, pp. 145–157.

—— **97.** *Beweis, dass die Blausäure aus der Materia medica auszumerzen sei. Repert. für Pharm., 71, 1840, pp. 65–84.

—— **98.** *Nachtrag über Brayera (Bracera) anthelmintica. Repert. für Pharm., 71, 1840, pp. 95–101.

Buchner, *Johann Andreas.* **99.** *Nachträgliche Bemerkungen über Catechu. Repert. für Pharm., 71, 1840, pp. 179–190.

—— **100.** *Die neuern Versuche und Beobachtungen über das Mutterkorn, in chemischer, physiologischer, und therapeutischer Beziehung. Repert. für Pharm., 71, 1841, pp. 177–211.

—— **101.** *Notiz über die Auflöslichkeit der arsenigen Säure in Salpetersäure. Repert. für Pharm., 76, 1842, pp. 367–369.

—— **102.** *Ueber die Blätter und grünen Fruchtschalen des Wallnussbaumes. Repert. für Pharm., 79, 1843, pp. 355–367.

—— **103.** *Ueber Fremy's Verfahren, das Natron vom Kali zu trennen und das Verhältniss zu bestimmen in welchem diese beide Basen im freien und gebundenen Zustande mit einander vermengt sind. Repert. für Pharm., 81, 1843, pp. 36–41.

—— **104.** *Ueber Cortex Esenbeckiæ febrifugæ. Repert. für Pharm., 81, 1843, pp. 61–66.

—— **105.** *Ueber Entwicklung kryptogamischer Gewächse in Arseniksolution. Repert. für Pharm., 81, 1843, pp. 85–92.

—— **106.** *Ueber Chlorwasser. Repert. für Pharm., 81, 1843, pp. 164–196.

—— **107.** *Ueber die Nelkenwurzel. Repert. für Pharm., 85, 1844, pp. 169–201.

—— **108.** *Fortgesetzte Versuche über die Anwendung des antimonsauren Kali als Reagens auf Natron. Repert. für Pharm., 86, 1844, pp. 344–351.

—— **109.** *Beitrag zur Pharmakologie des Verbascum. Repert. für Pharm., 87, 1844, pp. 378–385.

—— **110.** *Ueber Eupatorium. Repert. für Pharm., 87, 1844, pp. 385–389.

—— **111.** *Ueber Aethiops martialis. Repert. für Pharm., 88, 1845, pp. 1–9.

—— **112.** *Beiträge zur Toxikologie des Phosphors. Repert. für Pharm., 88, 1845, pp. 206–225.

—— **113.** *Ueber physiologische Reagentien. Repert. für Pharm., 88, 1845, pp. 315–326.

—— **114.** *Die Magnesia-Milch als Antidot gegen Vergiftung mit Phosphor und Arsenik. Repert. für Pharm., 94, 1846, pp. 4–14.

—— **115.** *Zur chemischen Kenntniss der rothen Rübe. Repert. für Pharm., 95, 1847, pp. 175–187.

—— **116.** *Chemische und pharmakologische Geschichte der Lactuca. Repert. für Pharm., 97, 1848, pp. 19–68.

—— **117.** *Nachtrag zur Abhandlung des Hrn. Oellacher über den rothen Staub im Schnee. Repert. für Pharm., 97, 1848, pp. 225–243.

—— **118.** *Ueber Arachis hypogæa, *Linn.*

und das daraus gepresste Oel. Repert. für Pharm., 98, 1848, pp. 244–253.

Buchner, *Johann Andreas.* **119.** *Beitrag zur Kenntniss der Belladonna-Wirkungs-Erscheinungen. Repert. für Pharm., 3, 1849, pp. 31–61.

—— **120.** *Ueber das Vorkommen des Schwefelarseniks in Leichen von Personen, welche an Arsenik-Vergiftung verstorben sind, und erst mehrere Monate nach ihrer Beerdigung ausgegraben und der gerichtlichen Untersuchung unterworfen wurden. Repert. für Pharm., 3, 1849, pp. 154–177.

—— **121.** *Chinarinden-Proben. Repert. für Pharm., 8, 1851, pp. 145–169.

—— **122.** *Versuche über die Samenkapseln von Papaver somniferum. Repert. für Pharm., 8, 1851, pp. 289–309.

—— **123.** *Chemische Untersuchung der Samen und Kapseln von Digitalis purpurea. Repert. für Pharm., 9, 1851, pp. 38–56.

—— **124.** *Einige Versuche über das Gold. Repert. für Pharm., 9, 1851, pp. 154–177.

Buchner, *Johann Andreas,* & **Ludwig,** *A.* **3.** *Die Heilquelle zu Greifenberg am Ammersee in Bayern. Repert. für Pharm., 61, 1837, pp. 145–200.

Buchner, *Johann Andreas,* & **Wittstein,** *G. C.* *Chemische Untersuchung der Anti-Cholerasäure des Herrn Ludwig in Wien. Repert. für Pharm., 4, 1850, pp. 34–46.

Buchner, *Ludwig A.* **70.** *Ueber die Einwirkung des Schwefelwasserstoffs auf die kohlensauren Verbindungen der Alkalien und Erden, und über die der Kohlensäure auf Sulfhydrate; sowie über das Verhalten der Hydrothionsäure zu den Auflösungen mehrerer anderer Salze. Repert. für Pharm., 61, 1837, pp. 19–40.

—— **71.** *Zusammensetzung des Amygdalins. Amygdalinsäure. Repert. für Pharm., 62, 1838, pp. 211–254.

—— **72.** *Ueber die Aconitsäure. Repert. für Pharm., 63, 1838, pp. 145–163.

—— **73.** *Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf Phosphor. Repert. für Pharm., 66, 1839, pp. 215–223.

—— **74.** *Ueber Kupferreduction auf galvanischem Wege und die Anwendung des Galvanismus für plastische Werke. Repert. für Pharm., 71, 1840, pp. 224–237.

—— **75.** *Ueber das saure äpfelsaure Ammoniak. Repert. für Pharm., 71, 1840, pp. 302–315.

—— **76.** *Neue chemische Untersuchung der Angelica-Wurzel. Repert. für Pharm., 76, 1842, pp. 145–178.

—— **77.** *Beschreibung und chemische Untersuchung der Salzsoole und deren Mutterlauge von Rosenheim in Oberbayern. Repert. für Pharm., 77, 1842, pp. 42–71.

Buchner, *Ludwig A.* **78.** *Analyse des jodhaltigen Mineralwassers von Hall in Oberösterreich. Repert. für Pharm., 78, 1842, pp. 1–17.

—— **79.** *Ueber den Ammoniak-Brechweinstein. Repert. für Pharm., 78, 1842, pp. 320–326.

—— **80.** *Chemische Beobachtungen über die jod- und bromhaltige Adelheidsquelle von Heilbrunn in Oberbayern. Repert. für Pharm., 82, 1843, pp. 321–335.

—— **81.** *Ueber die Natur einiger Pflanzenstoffe. Repert. für Pharm., 88, 1845, pp. 169–186.

—— **82.** *Ueber das Vorkommen von Jod, Brom, und Mangan im Münchner Wasser. Repert. für Pharm., 93, 1846, pp. 110–113.

—— **83.** *Ueber die Zersetzung des Jodantimons und Jodarseniks durch Wasser. Repert. für Pharm., 93, 1846, pp. 357–366.

—— **84.** *Ueber die Veränderungen, welche bei der freiwilligen Zersetzung der Rindsgalle stattfinden. Repert. für Pharm., 2, 1849, pp. 289–313.

—— **85.** *Chemische Untersuchung der Edelsoole von Reichenhall in Oberbayern. Repert. für Pharm., 6, 1850, pp. 30–46.

—— **86.** *Ueber den Werth der Chinesischen Galläpfel. Repert. für Pharm., 7, 1851, pp. 313–329.

Buchner, *Max.* **8.** Zur Ausmittelung des Phosphors in gerichtlichen Fällen. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 165–166.

—— **9.** Analyse der Morizquelle in Sauerbrunn bei Rohitsch in Südsteiermark. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 309–314.

—— **10.** Analyse des Tempelbrunnens in Sauerbrunn bei Rohitsch in Südsteiermark. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 221–227.

—— **11.** Oenochemische Untersuchungen. Dingler, Polytechn. Journ., 226, 1877, pp. 531–533.

—— **12.** Ueber den Weinsteingehalt der Weine. Dingler, Polytechn. Journ., 228, 1878, pp. 167–168.

—— **13.** Ueber Kino, Catechu und Gambir. Dingler, Polytechn. Journ., 236, 1880, pp. 404–406.

—— **14.** Analyse des Lindenbrunnen in Zlatten bei Pernegg in Steiermark. Steiermark, Mittheil., 1880, pp. 173–174.

—— **15.** Ueber die Bogheadkohle von Resiutta. Dingler, Polytechn. Journ., 240, 1881, pp. 76–77.

—— **16.** [Vortrag über seine Reise in das Lunda-Reich 1879–1882.] Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 9, 1882, pp. 77–103.

Buchner, *Otto.* **12.** Der Meteorstein von Hungen. Mineralog. Mittheil., 1877, pp. 313–315.

Buchner, *Wilhelm.* Ein Beitrag zur Lehre von der Einwirkung des Alkohols auf die Magenver-

dauung. Deutsches Archiv Klin. Med., 29, 1881, pp. 537–554.

Bucholtz, *Leonid.* Antiseptica und Bakterien. Archiv Exper. Pathol., 4, 1875, pp. 1–81.

—— **2.** Untersuchungen über den Einfluss der Temperatur auf Bakterienvegetation. Archiv Exper. Pathol., 4, 1875, pp. 159–167.

—— **3.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Ernährungsverhältnisse von Bakterien. [1876.] Archiv Exper. Pathol., 7, 1877, pp. 81–100.

—— **4.** Del valore comparativo degli antisettici. [1875.] Polli, Annali, 66, 1878, pp. 32–35.

Buchrucker, *A.* Die Braunkohlen-Ablagerungen am Südwestrande des Vogelsgebirges. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 88–89.

Buchta, *Richd.* Seine Reise nach den Nil-Quellseen im J. 1878. Petermann, Mittheil., 27, 1881, pp. 81–89.

Buchwald, (*Dr.*). Ueber Vergiftungen durch Pilze. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 54, 1876, pp. 291–295.

Buchwald, *A.*, & **Litten,** *M.* Ueber die Structurveränderungen der Niere nach Unterbindung ihrer Vene. Virchow, Archiv, 66, 1876, pp. 145–153.

Buchwalder, (*Col.*). Extrait d'une lettre sur les orages à grêle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 539–540.

Buchwaldt, *F.* **6.** Ny Methode for Differentiation med hvilkesomhelst Indices. Kjöbenhavn, Oversigt, 1876, pp. 51–157, 248; (*Résumé*, pp. 14–24.)

Buck, *Albert H.* **2.** On the mechanism of hearing. New York Med. Journ., 19, 1874, pp. 561–579.

Buck, *Emil.* Die Stromerzeugungsmaschine für das Aquarium. Frankfurt, Zool. Garten, 16, 1875, pp. 17–20.

—— **2.** Die Acineten im Aquarium. Frankfurt, Zool. Garten, 16, 1875, pp. 90–92.

—— **3.** Einige Rhizopodenstudien. [1876.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 30, 1878, pp. 1–49.

—— **4.** Das Zimmer-Bassin-Aquarium und seine Apparate. Frankfurt, Zool. Garten, 20, 1879, pp. 135–144.

Buck, *Joseph Haywood Watson.* The weights of framed girders and roofs. [1881.] Instit. Civ. Engin. Proc., 67, 1882, pp. 331–337.

—— **2.** Weights of structures estimated graphically. Instit. Civ. Engin. Proc., 72, 1883, pp. 190–196.

Buckel, *A.*, & **Exner,** *Siegmund.* Ueber die Lymphwege des Ovariums. Wien, Akad. Sitzber., 70, 1874 (*Abth.* 3), pp. 156–161.

Buckhout, *Wm. A.* On the gall-mite, Phytoptus. [1882.] Amer. Assoc. Proc., 31, 1883, pp. 473–476.

Bücking, *Hugo.* Die optischen Eigenschaften des Astrophyllit. Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 1, 1877, pp. 686–687.

—— **2.** Krystallographische Studien am Eisenglanz und Titaneisen vom Binnenthal. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 939–940.

—— **3.** Die geognostischen Verhältnisse des Büdinger Waldes und dessen nächster Umgebung, mit besonderer Berücksichtigung der tertiären Eruptivgesteine. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, 17, 1878, pp. 49–91.

—— **4.** Mikroskopische Untersuchung des Türkis. Neues Jahrb. Mineral., 1878, p. 655.

—— **5.** Über die Krystallformen des Epidot. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 956–958.

—— **6.** [Ueber die krystallinischen Schiefer des Spessarts.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 415–421.

—— **7.** Der Wollenberg bei Wetter und dessen Umgebung. [1878.] Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 371–377.

—— **8.** Mittheilungen über das Tertiär am Ostfusse des Vogelsberges. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 268–269.

—— **9.** Vorläufiger Bericht über die geologische Untersuchung von Olympia. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 315–324.

—— **10.** Ueber die krystallinischen Schiefer von Attika. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 118–138.

—— **11.** Basaltische Gesteine aus der Gegend südwestlich vom Thüringer Walde und aus der Rhön. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 239–241.

—— **12.** Gebirgsstörungen und Erosionserscheinungen südwestlich vom Thüringer Wald. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 382–383.

Bücking, *Rudolph.* Ueber Paroxybenzaldehyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 527–529.

Buckingham, *J. H.* **2.** Schwefelmolybdänsaures Ammoniak als Reagens auf organische Verbindungen. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 234–235.

Buckland, (*Miss*) *A. W.* Ethnological hints afforded by the stimulants in use among savages and among the ancients. [1878.] Anthropol. Instit. Journ., 8, 1879, pp. 239–253.

—— **2.** Notes on some Cornish and Irish prehistoric monuments. [1879.] Anthropol. Instit. Journ., 9, 1880, pp. 146–165.

Buckler, *William.* For biography and list of works *see* Entom. Month. Mag., 20, 1884, pp. 229–236.

—— **34.** Description of the larva and pupa of Deilephila euphorbiæ. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1875, pp. 73–77.

—— **35.** Description of the larva, &c., of Anerastia lotella. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1875, pp. 186–188.

Buckler, *William.* **36.** Comparative descriptions of the larvæ, &c., of Xylophasia lithoxylea and polyodon. Entom. Month. Mag., 11, 1875, pp. 208–210.

—— **37.** Description of the larva, &c., of Heliothis dipsacea. Entom. Month. Mag., 11, 1875, pp. 256–258.

—— **38.** Description of the larva, &c., of Rhodophæa suavella. [1875.] Entom. Month. Mag., 12, 1876, pp. 13–14.

—— **39.** Description of the larva, &c., of Cleora glabraria. [1875.] Entom. Month. Mag., 12, 1876, pp. 84–85.

—— **40.** On the larva, &c., of Cataclysta lemnalis. [1875.] Entom. Month. Mag., 12, 1876, pp. 102–106.

—— **41.** Natural history of Xylina rhizolitha. [1875.] Entom. Month. Mag., 12, 1876, pp. 140–141.

—— **42.** On the larva and habits of Paraponix stratiotalis. [1875.] Entom. Month. Mag., 12, 1876, pp. 160–163.

—— **43.** On the larva of Hydrocampa nymphæalis and its habits. [1875.] Entom. Month. Mag., 12, 1876, pp. 210–215.

—— **44.** Description of the larva, &c., of Pterophorus dichrodactylus and of P. microdactylus. Entom. Month. Mag., 12, 1876, pp. 233–236.

—— **45.** Supplementary notes on the larva, &c., of Apatura iris. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1877, pp. 3–6.

—— **46.** Natural history of Crambus tristellus. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1877, pp. 14–15.

—— **47.** Natural history of Lycæna argiolus. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1877, pp. 29–32, 62.

—— **48.** Description of the larva, &c., of Miana fasciuncula. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1877, pp. 62–63.

—— **49.** Natural history of Cymatophora ocularis. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1877, pp. 90–92.

—— **50.** Description of the larvæ of Herminea grisealis and of Cryptoblabes bistriga. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1877, pp. 110–111.

—— **51.** Description of the larvæ and habits of Ebulea stachydalis and sambucalis. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1877, pp. 133–136.

—— **52.** Description of the larva and habits of Lobophora viretata. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1877, pp. 185–187.

—— **53.** Natural history of Drepana sicula. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1878, pp. 1–4.

—— **54.** Description of the larva, &c., of Earias chlorana. Entom. Month. Mag., 14, 1878, pp. 42–43.

Buckler, *William.* **55.** Natural history of Boarmia cinctaria. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1878, pp. 83–85.

—— **56.** Natural history of Hydrocampa stagnalis. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1878, pp. 97–103.

—— **57.** Natural history of Mamestra furva. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1878, pp. 182–184.

—— **58.** Natural history of Scopula ferrugalis. Entom. Month. Mag., 14, 1878, pp. 200–204.

—— **59.** Natural history of Boarmia abietaria. Entom. Month. Mag., 14, 1878, pp. 219–222.

—— **60.** Natural history of Argynnis paphia. Entom. Month. Mag., 14, 1878, pp. 252–256.

—— **61.** Natural history of Xylomiges conspicillaris. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1879, pp. 17–19.

—— **62.** Description of the larva of Crambus contaminellus. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1879, pp. 38–39.

—— **63.** Description of the larva of Cidaria reticulata. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1879, pp. 61–63.

—— **64.** Natural history of Ebulea verbascalis. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1879, pp. 102–104.

—— **65.** Description of the larva, &c., of Myelois pinguis. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1879, pp. 162–164.

—— **66.** Natural history of Crambus geniculeus. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1879, pp. 206–207.

—— **67.** Natural history of Lycæna Medon, *Huf.?* (Agestis, *Ochs.*). Entom. Month. Mag., 15, 1879, pp. 241–244.

—— **68.** Description of the larva of Mamestra abjecta. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1880, pp. 19–21, 93.

—— **69.** Natural history of Dianthæcia Barretti. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1880, pp. 52–55.

—— **70.** Description of the larva, &c., of Nonagria sparganii. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1880, pp. 99–101.

—— **71.** The natural history of Emmelesia affinitata. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1880, pp. 102–103.

—— **72.** Natural history of Pempelia carnella. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1880, pp. 167–172.

—— **73.** Description of the larva, &c., of Scopula prunalis. Entom. Month. Mag., 16, 1880, pp. 209–210.

—— **74.** Description of larva of Scopula olivalis. Entom. Month. Mag., 16, 1880, pp. 227–228.

—— **75.** Observations on the last moult of the larva of Stauropus fagi. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1881, pp. 18–20.

Buckler, *William.* **76.** Natural history of Botys pandalis. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1881, pp. 28–31.

—— **77.** Natural history of Crambus culmellus. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1881, pp. 91–93.

—— **78.** Description of the larva of Nonagria fulva. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1881, pp. 114–115.

—— **79.** Additional notes on the larva of Drepana sicula. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1881, pp. 122–123.

—— **80.** Further notes on the natural history of Botys pandalis. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1881, pp. 156–158.

—— **81.** Further notes on the early stages of Hydrocampa nymphæalis. Entom. Month. Mag., 17, 1881, pp. 249–254.

—— **82.** Description of the larva of Ennychia octomaculalis. [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1882, pp. 57–59.

—— **83.** Natural history of Miana expolita. [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1882, pp. 76–78.

—— **84.** Natural history of Crambus Warringtonellus. [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1882, pp. 129–131.

—— **85.** Description of the larva of Scopula lutealis. [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1882, pp. 147–148.

—— **86.** Natural history of Emmelesia blandiata. [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1882, pp. 180–184.

—— **87.** Description of the larva, &c., of Hydrœcia nictitans. Entom. Month. Mag., 18, 1882, pp. 195–197.

—— **88.** Some points in the natural history of Papilio Machaon. Entom. Month. Mag., 18, 1882, pp. 244–249.

—— **89.** Natural history of Heliodes arbuti. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1883, pp. 36–40.

—— **90.** The natural history of Rivula sericealis. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1883, pp. 49–53.

—— **91.** Natural history of Ennychia anguinalis. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1883, pp. 77–79.

—— **92.** Natural history of Ephestia passulella. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1883, pp. 104–106.

—— **93.** Natural history of Pionea stramentalis. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1883, pp. 126–130.

—— **94.** Natural history of Endotricha flammealis. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1883, pp. 149–154.

—— **95.** Description of the larva Dicycla Oo. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1883, pp. 203–205.

Buckler, *William.* **96.** Description of the larva of Pamphila linea. Entom. Month. Mag., 19, 1883, pp. 244–246.

—— **97.** Natural history of Petasia nubeculosa. Entom. Month. Mag., 19, 1883, pp. 271–274.

—— **98.** Description of the larva, &c., of Meliana flammea. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1884, pp. 63–66.

—— **99.** Natural history of Endromis versicolor. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1884, pp. 73–77.

—— **100.** Natural history of Bankia bankiana. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1884, pp. 77–79.

—— **101.** Natural history of Procris globulariæ. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1884, pp. 97–103.

—— **102.** Natural history of Zygæna exulans. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1884, pp. 150–154.

—— **103.** Description of the larva of Apamea fibrosa. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1884, pp. 176–178.

—— **104.** Natural history of Aglossa pinguinalis. Entom. Month. Mag., 20, 1884, pp. 193–199.

Buckler, *William,* & **Hellins,** (*Rev.*) *J.* **3.** *Descriptions of the larvæ of Oporabia filigrammaria and Cidaria sagittata. Entom. Annual, 1864, pp. 137–139.

Buckler, *William,* & **Wood,** *John H.* The occurrence in Herefordshire of Pempelia hostilis, with description of the larva. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1881, pp. 177–179.

Buckley, *S. B.* **17.** Quercus Durandii, *Buckley.* Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1881, pp. 121–122.

—— **18.** Quercus rubra, *L.*, var. Texana. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1881, pp. 123–124.

—— **19.** Rhus cotinoides, *Nutt.* Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1881, p. 125.

Buckley, *Thomas Edward.* List of birds collected or observed during a journey into the Matabili country in 1873. Ibis, 4, 1874, pp. 355–391.

—— **2.** On the past and present geographical distribution of the larger mammals of South Africa. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 277–293; 1877, pp. 452–456.

—— **3.** On the variability of plumage exhibited by the red-grouse (Lagopus scoticus). Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 112–116.

Buckman, *James.* **43.** *On the Datura tatula, *Torr.* as a variety of D. stramonium, *Linn.* Cotteswold Club Proc., 1865, pp. 50–53.

—— **44.** *Notes on the flora of Silbury Hill. Wilts. Archæol. Mag., 9, 1866, pp. 159–162.

—— **45.** *On the materials of Roman querns. Wilts. Archæol. Mag., 9, 1866, pp. 291–294.

—— **46.** *Notes on fairy rings. Woolhope Field Club Trans., 1870, pp. 194–204.

Buckman, *James.* **47.** The Cephalopoda-beds of Gloucester, Dorset, and Somerset. [1876.] Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 1–9; Phil. Mag., 11, 1876, pp. 474–475.

—— **48.** On the so-called Midford Sands. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 736–743.

—— **49.** On the terminations of some ammonites from the inferior oolite of Dorset and Somerset. [1880.] Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 57–66.

Buckman, *S. S.* A descriptive catalogue of some of the species of Ammonites from the inferior oolite of Dorset. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 588–608.

Buckney, *E.* Ueber die Einwirkung von Natriumamalgam auf Nitroparatoluidine in alkoholischer Lösung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1451–1454.

Buckney, *E. B.*, & **Thomsen,** *Alonzo L.* Ueber Trichloressigsäureanhydrid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 698–699.

Buckney, *T.* Description of a proposed new uniform pressure clock. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 315–318.

Bucknill, (*Capt.*) *J. T.* **2.** [Experiments on electrical resistance.] Telegr. Engin. Journ., 7, 1878, pp. 327–328.

—— **3.** On the protection of buildings from lightning. [1881.] United Service Instit. Journ., 25, 1882, pp. 591–611.

Buckton, *G. B.* Notes on the migration of Aphides. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1884, pp. 110–112.

Budde, *E.* **15.** Recherches sur la thermo-électricité. Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 208–236; Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 343–372.

—— **16.** Ueber die Abweichungen der Gase, insbesondere des Wasserstoffs, vom Mariotte-'schen Gesetz. Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 30–47; Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 286–298.

—— **17.** Notiz über das Verhalten der Elektricität in Elektrolyten. Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 618–626.

—— **18.** Notizen zur Theorie des stationären elektrischen Stromes. [1875.] Bern, Mittheil., 1876 (*Abh.*), pp. 39–55.

—— **19.** Das Clausius'sche Gesetz und die Bewegung der Erde im Raume. Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 553–560; 12, 1881, pp. 644–647.

—— **20.** Bemerkungen über die mechanischen Grundlagen der Gesetze von Ohm und Joule. Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 558–576.

—— **21.** Die Reduction der mechanischen Grundeinheiten auf eine einzige Dimension. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 161–166.

Budde, *E.* **22.** Notiz über eine unter Wasserstoff arbeitende Wippe. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 167–169.

—— **23.** Eine Beobachtung kleiner Tromben. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 462–465.

Buddeberg, (*Dr.*). *Ueber Hydaticus Austriacus, *St.* und cinereus, *St.* Berlin. Entom. Zeitschr., 17, 1873, pp. 423–424.

—— **2.** Beobachtungen über die Lebensweise und Entwickelungsgeschichte des Thamnurgus Kaltenbachi, *Bach.* Nassauisch. Ver. Jahrb., 33–34, 1880–81, pp. 394–402.

—— **3.** Die Käfer von Nassau und Frankfurt. Zweiter Nachtrag zu dem Verzeichniss des Herrn. Dr. L. von Heyden, zugleich ein Beitrag zur Käferfauna der unteren Lahn. Nassauisch. Ver. Jahrb., 35, 1882, pp. 62–87.

—— **4.** Beobachtungen über Lebensweise und Entwickelungsgeschichte einiger bei Nassau vorkommender Käfer: Mecinus janthinus, *Germ.*, Baris morio, *Schh.*, Phlocosinus Thujae, *Perris.*, Urodon conformis, *Suffr.* Nassauisch. Ver. Jahrb., 36, 1883, pp. 124–144.

Budge, *Albrecht.* Neue Mittheilungen über die Lymphgefässe der Leber. Leipzig, Math. Phys. Ber., 27, 1875, pp. 161–171; Leipzig, Physiol. Anst. Arbeit., 10, 1876, pp. 81–91.

—— **2.** Die Lymphwurzeln der Knochen. [1876.] Archiv Mikrosk. Anat., 13, 1877, pp. 87–94.

—— **3.** Die Saftbahnen im hyalinen Knorpel. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 65–73.

—— **4.** Ueber Knochenlymphgefässe. [1876.] Zeitschr. Anat., 2, 1877, pp. 317–318.

—— **5.** Weitere Mittheilung über die Saftbahnen im hyalinen Knorpel. [1878.] Archiv Mikrosk. Anat., 16, 1879, pp. 1–15.

—— **6.** Ueber ein Canalsystem im Mesoderm von Hühnerembryonen. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1880, pp. 320–327.

—— **7.** Ueber Lymphherzen bei Hühnerembryonen. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1882, pp. 350–358.

Budge, *Julius.* **60.** Muthmassungen über die Funktion des m. stapedius. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 460–467.

—— **61.** Ueber das Harnreservoir der Wirbelthiere. Neu-Vorpommern, Mittheil., 7, 1875, pp. 20–128.

Budin, *P.* Considérations sur la forme du crâne au moment de la naissance et pendant la première semaine qui suit l'accouchement. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 553–557.

Budin, *P.*, & **Coÿne,** *P.* Recherches cliniques et expérimentales sur l'état de la pupille pendant l'anesthésie chirurgicale produite par le chloroforme. Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 61–100.

Budin, *P.*, & **Coÿne,** *P.* **2.** De l'état de la pupille pendant l'anesthésie chloroformique et chloralique et pendant les efforts de vomissements. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 21–26.

—— —— **3.** Des phénomènes pupillaires dans l'asphyxie; différences de ces phénomènes dans l'anesthésie chloroformique et dans l'anesthésie asphyxique. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 56–63.

Budin, *P.*, & **Galippe,** ——. Sur l'action de l'ergotinine. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 88–92.

Buel, *Ira M.* The corals of Delafield. [1878.] Wisconsin Acad. Trans., 5, 1882, pp. 185–193.

Buel, *Richard H.* Test of a stationary engine. [1873.] Franklin Instit. Journ., 67, 1874, pp. 17–24.

—— **2.** The fireless locomotive. Van Nostrand's Engin. Mag., 10, 1874, pp. 362–366.

—— **3.** The factor of safety in engineering structures. Van Nostrand's Engin. Mag., 11, 1874, pp. 56–60.

Buen y del Cos, *Odon de.* Apuntes geográfico-botánicos sobre la zona central de la Península Ibérica. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 12, 1883, pp. 421–440.

Bueno de Mesquita, *J.* Algemeene vergelijkingen voor een gecentreerd lenzenstelsel. [1882.] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 18, 1883, pp. 329–342; Archives Néerland., 18, 1883, pp. 57–69.

Bufalini, *Giovanni.* **2.** Sulla struttura del pancreas nella vita fetale: breve esposizione preliminare. Sperimentale, 33, 1874, pp. 190–192.

—— **3.** Sulla struttura del midollo spinale nel feto. Sperimentale, 40, 1877, pp. 537–539; 42, 1878, pp. 229–236; Robin, Journ. Anat., 15, 1879, pp. 612–614.

—— **4.** Dell' azione della bile sul glicogeno epatico. Sperimentale, 42, 1878, pp. 463–469.

—— **5.** Sulla preparazione del cylinder axis delle fibre nervose. Sperimentale, 46, 1880, pp. 477–480.

Bufalini, *Maurizio.* Sul metodo scientifico e specialmente sull' induzione. Sperimentale, 33, 1874, pp. 45–62.

Buff, *Heinrich.* For biography and list of works *see* Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2867–2886.

—— **77.** Zur Theorie des Segner'schen Kreiselrades. Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 12–21.

—— **78.** Ueber die Temperaturveränderungen, welche beim Uebergange des elektrischen Stroms von einem Metalle zum andern hervortreten. Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 96–116.

—— **79.** Ueber die Fähigkeit der Luft und des Wasserstoffgases, die Wärme zu leiten und deren Strahlen durchzulassen. Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 177–213.

Buff, *Heinrich.* **80.** Der Thermomultiplicator als meteorologische Geräthschaft. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 553–565.

—— **81.** Verhalten dunkler Wärmestrahlen gegen Wasserstoff und Luft. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, p. 89.

—— **82.** [Prüfung eines Blitzleiters und Beschreibung eines Blitzschlages auf denselben.] Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 820–824.

—— **83.** On the thermal conductivity and diathermancy of air and hydrogen. [1876.] Phil. Mag., 4, 1877, pp. 401–424; Archives Sci. Phys. Nat., 57, 1876, pp. 293–305.

—— **84.** Ueber eine meteorologische Anwendung des Thermomultiplicators. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 172–175.

—— **85.** Tangentenbussole zum Gebrauche für Vorlesungen. Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 494–498.

—— **86.** Ueber Maasse und Gewichte aus Bergkrystall. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1076–1078.

Buffham, *T. H.* Notes on the Florideæ and on some newly-found Antheridia. Quekett Microsc. Club Journ., 1, [1884], pp. 337–344.

Buglass, *Simpson.* On Lepidoptera, taken mostly at Ayton. [1875.] Berwick. Nat. Club Hist., 7, 1876, p. 483.

—— **2.** Lepidoptera for 1876. [1876.] Berwick. Nat. Club Hist., 8, 1879, pp. 127–128.

—— **3.** List of Lepidoptera taken near Ayton, during 1877. [1877.] Berwick. Nat. Club Hist., 8, 1879, pp. 321–322.

Bugnion, *Édouard.* [Remarques sur un exemplaire vivant de Proteus anguinus.] [1872.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 12, 1874, pp. 193–194.

—— **2.** Recherches sur les organes sensitifs qui se trouvent dans l'épiderme du protée et de l'axolotl. [1873.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 12, 1874, pp. 259–316.

—— **3.** [Sur le système nerveux du Proteus anguinus.] [1874.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 441–443.

—— **4.** On the verminous pneumonia of domestic animals. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 170–171.

—— **5.** Note sur les globules sanguins du Mermis aquatilis, *Duj.* suivie de quelques remarques sur la structure anatomique de cette espèce. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 60, 1877, pp. 247–255.

—— **6.** Description de quelques alevins de truite monstrueux. [1879.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 463–466.

—— **7.** Métamorphoses du Meigenia bisignata

(mouche parasite de la tribu des Tachinaires). Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 17–31.

Buguet, *A.* Expérience d'électrodynamique. Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 462–463.

Buhl, (*Dr.*) *von.* Beitrag zur pathologischen Anatomie der Herzkrankheiten. I. & II. Zeitschr. Biol., 16, 1880, pp. 215–278.

Bührig, *Heinrich.* Darstellung, Atomgewicht und analytische Bestimmung des didymfreien Cers. Journ. Prakt. Chem., 12, 1875, pp. 209–243.

—— **2.** Ueber Cer-Anilinschwarz. [1878.] Dingler, Polytechn. Journ., 231, 1879, pp. 77–81.

Buhse, *Fr. A.* **15.** *Fructification der Bierhefe. [1869.] Riga, Corresp. Blatt, 18, 1870, pp. 37–39.

—— **16.** Ueber Elodea Canadensis. [1873.] Riga, Corresp. Blatt, 20, 1874, pp. 149–152.

—— **17.** Das Vaterland der Rosskastanie und einiger anderer Zier- und Nutz-Bäume. Riga, Corresp. Blatt, 23, 1880, pp. 181–186.

—— **18.** Russisch-Lappland und seine Vegetation. Riga, Corresp. Blatt, 26, 1883, pp. 1–11.

Buignet, ——. Aréomètre donnant la densité des corps solides. Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 93–94.

Buisine, *A.*, & **Duvillier,** *E.* Sur la séparation des ammoniaques composées. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 429–437; Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 289–356.

—— —— **2.** Sur la séparation des éthylamines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 31–34.

—— —— **3.** Sur la triméthylamine commerciale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 48–51; Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 437–440.

—— —— **4.** Note complémentaire sur la triméthylamine commerciale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 709–711.

—— —— **5.** Sur la formation du nitrate de tétraméthylammonium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 872–874.

—— —— **6.** Action du bromure de méthyle et de l'iodure de méthyle sur la monométhylamine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1426–1427.

—— —— **7.** Action du chlorure d'éthyle sur les éthylamines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 173–175.

—— —— **8.** Observations sur une note de M. L. Eisenberg ayant pour titre "Sur la séparation de la triméthylamine d'avec les corps qui l'accompagnent dans le chlorhydrate de triméthylamine du commerce". Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 250–252.

Buisson, ——. Moyen de prévenir les explosions du feu grisou par l'emploi, *a tergo*, de l'air comprimé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 504–505.

Buisson, ——. **2.** Dosage volumétrique du plomb. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 348–350; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 532–533.

Buisson, ——, & **Ferray,** ——. Volumetrische Bestimmung des Wismuths. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 61–63; Pharmaceut. Journ., 4, 1874, p. 513.

Buitrago, *J.*, & **Mallada,** *L.* La fauna primordial á uno y otro lado de la cordillera Cantábrica. España, Com. Geol. Bol., 5, 1878, pp. 177–194.

Bujwid, *Odo.* Zur Frage nach den im Speichel des Menschen vorhandenen Alkaloiden. Virchow, Archiv, 91, 1883, p. 190.

Buka, *F.* Die Krümmung windschiefer Flächen in den Punkten einer geradlinigen Erzeugenden. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 15–49.

Bulard, *C.* **8.** Remarques sur les tremblements de terre à Alger le 28 Mars 1874 et dans le courant du mois d'Avril. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, p. 1237.

Bulgak, *Johann.* Ueber die Contractionen und die Innervation der Milz. Virchow, Archiv, 69, 1877, pp. 181–213.

Bulger, (*Lieut. Col.*) *George Ernest.* **10.** A visit to Port Blair and Mount Harriet, Andaman Islands. Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 95–103.

Bulk, *Carl.* **3.** Ueber eine einfache Saug- und Druck-Luftpumpe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1871–1872.

Bulkley, *Duncan.* Dell' uso e del valore dell' arsenico nel trattamento delle malattie della pelle. Polli, Annali, 64, 1877, pp. 247–249.

Bull, *Henry G.* **8.** *On wandering plants, with recent examples. Woolhope Field Club Trans., 1866, pp. 185–191.

—— **9.** *Illustrations of the edible funguses of Herefordshire. [1867.] Woolhope Field Club Trans., 1868, pp. 149–167; 1870, pp. 213–228.

—— **10.** *List of funguses found in Herefordshire in October 1872. Woolhope Field Club Trans., 1872–3, pp. 18–24.

—— **11.** *List of funguses observed in Herefordshire in October 1873. Woolhope Field Club Trans., 1872–3, pp. 114–117.

Bull, *Ole B.* Studien über Lichtsinn und Farbensinn. Archiv Ophthalm., 27, 1881 (*Abth.* 1), pp. 54–154.

—— **2.** Bemerkungen über den Farbensinn unter verschiedenen physiologischen und pathologischen Verhältnissen. Archiv Ophthalm., 29, 1883 (*Abth.* 3), pp. 71–116.

Bullar, *J. F.* Hermaphroditism among the parasitic Isopoda. Reply to Mr. Moseley's remarks on the generative organs of the parasitic Isopoda.

Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 254–256.

Bullar, *J. F.* **2.** The generative organs of the parasitic Isopoda. Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 118–123; Cambridge, Physiol. Labor. Studies, 3, 1877, pp. 82–87.

—— **3.** On the development of the parasitic Isopoda. Phil. Trans., 169, 1878, pp. 505–521; Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 284–286.

—— **4.** On the percussion of the lungs and chest. St. Barthol. Hosp. Rep., 19, 1883, pp. 211–220.

Bullard, *J. E.* The magnetic moment of Fleitman's nickel. [1880.] Amer. Acad. Proc., 16, 1881, pp. 46–47.

Bullen, *Robert.* Report on the vegetation in the Garden of the Royal Botanic Institution, Glasgow, from January till November 1882. Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 14, 1883, pp. 365–369.

Buller, *Percy.* Notes on some species of diurnal moths. New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 237–239.

Buller, (*Sir*) *Walter L.* **23.** *Description of a new species of cormorant from the Chatham Islands: Phalacrocorax Featherstoni. Ibis, 3, 1873, pp. 90–91.

—— **24.** Notes on the ornithology of New Zealand. Ibis, 4, 1874, pp. 112–122; New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, pp. 197–211; 8, 1875, pp. 181–190; 9, 1876, pp. 327–337; 10, 1877, pp. 191–209.

—— **25.** Notes on certain disputed species of New Zealand birds. New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, pp. 211–212.

—— **26.** On the existence of two species of Hieracidea in New Zealand. New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, pp. 213–214.

—— **27.** Notes on an alleged new species of tern (Sterna alba, *Potts*). New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, pp. 214–215.

—— **28.** Description of a new species of petrel (Procellaria affinis). New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, pp. 215–216.

—— **29.** On the occurrence of Plotus Novæ-Hollandiæ in New Zealand. New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, pp. 217–218.

—— **30.** Notice of a new species of parrakeet in New Zealand: Platycercus Rowleyi. New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, pp. 219–220.

—— **31.** On the genus Himantopus in New Zealand. New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, pp. 220–224.

—— **32.** On some additions to the collection of birds in the Colonial Museum. New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, pp. 224–225.

—— **33.** Note on Gerygone flaviventris. New Zealand Instit. Trans., 8, 1875, pp. 190–192.

—— **34.** On the nesting habits of the Huia (Heteralocha acutirostris). [1876.] New Zealand Instit. Trans., 8, 1875, pp. 192–193.

Buller, (*Sir*) *Walter L.* **35.** On the occurrence of Apteryx Oweni at high altitudes in the North Island. [1876.] New Zealand Instit. Trans., 8, 1875, pp. 193–194.

—— **36.** Remarks on Dr. Finsch's paper on New Zealand Ornithology. New Zealand Instit. Trans., 8, 1875, pp. 194–196.

—— **37.** Remarks on various species of New Zealand birds. New Zealand Instit. Trans., 8, 1875, pp. 196–199.

—— **38.** Notes on the tuatara lizard (Sphenodon punctatum), with a description of a supposed new species (S. Güntheri). New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, pp. 317–325.

—— **39.** Description of a new lizard, Naultinus pulcherrimus. New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, pp. 326–327; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, p. 200.

—— **40.** On the occurrence of the royal spoonbill (Platalea regia) in New Zealand. New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, pp. 337–338.

—— **41.** Observations on a species of shag (Phalacrocorax) inhabiting Queen Charlotte Sound. New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, pp. 338–340.

—— **42.** On a tendency to deformity in the bill of Nestor meridionalis. New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, p. 340.

—— **43.** On the alleged intercrossing of Ocydromus Earli, and the domestic fowl. New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, pp. 341–342.

—— **44.** Insect architecture, or notes on the habits of the black spider-wasp (Pompilus) of New Zealand. New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, pp. 343–347.

—— **45.** On the disappearance of the Korimako (Anthornis melanura) from the North Island. New Zealand Instit. Trans., 10, 1877, pp. 209–211.

—— **46.** Further descriptive notes of the Huia (Heteralocha acutirostris). New Zealand Instit. Trans., 10, 1877, p. 211.

—— **47.** On the egg of the Huia (Heteralocha acutirostris). [1878.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1877, p. 212.

—— **48.** On the species forming the genus Ocydromus, a peculiar group of brevi-pennate rails. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1877, pp. 213–216.

—— **49.** Notice of the occurrence of the shy albatros (Diomedea cauta) in the North Island. New Zealand Instit. Trans., 10, 1877, pp. 217–219.

—— **50.** On the addition of the red-tailed tropic bird (Phaëton rubricauda) to the avifauna of New Zealand. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1877, pp. 219–220.

Buller, (*Sir*) *Walter L.* **51.** Notice of a new variety of tuatara lizard (Sphenodon) from East Cape Island. New Zealand Instit. Trans., 10, 1877, pp. 220–221.

—— **52.** Further notes on the habits of the tuatara lizard: Sphenodon punctatum. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 349–351.

—— **53.** On the specific value of Prion banksii. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 351–352.

—— **54.** Remarks on the long-tailed cuckoo (Eudynamis taitensis). [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 353–355.

—— **55.** Remarks on a species of Lestris, inhabiting our seas. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 355–359.

—— **56.** Additions to list of species, and notices of rare occurrences, since the publication of "The Birds of New Zealand". [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 361–366.

—— **57.** Further contributions to the ornithology of New Zealand. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 366–376.

—— **58.** Note on Harpa novæ-zealandiæ. Ibis, 5, 1881, pp. 453–454.

—— **59.** Description of a new species of lizard of the genus Naultinus: N. sylvestris. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 419–420.

—— **60.** On the Notornis. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 238–244.

—— **61.** On some rare species of New Zealand birds. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 308–318.

Bullmore, *Ernest.* Floral notes of the winter of 1880–81. Cornwall Polytech. Soc. Rep., 49, 1881, pp. 68–72.

—— **2.** Flora of Falmouth: Addenda to "The Flora of Falmouth and surrounding parishes", by H. Charlton Bastian...1856. Cornwall Polytech. Soc. Rep., 50, 1882, pp. 261–267.

Bullock, *Charles.* **4.** Bromides and hydrobromates. Pharmaceut. Journ., 6, 1876, p. 812.

Bullock, *T. L.* A trip into the interior of Formosa. Geogr. Soc. Proc., 21, 1877, pp. 266–272.

Bülow, *C.* Ueber Theilungs- und Regenerationsvorgänge bei Würmern (Lumbriculus variegatus, *Gr.*). Archiv f. Naturg., 49, 1883, pp. 1–96.

—— **2.** Die Keimschichten des wachsenden Schwanzendes von Lumbriculus variegatus nebst Beiträgen zur Anatomie und Histologie dieses Wurmes. Zeitschr. Wissensch. Zool., 39, 1883, pp. 64–96.

Bumm, *A.* Das Grosshirn der Vögel. Zeitschr. Wissensch. Zool., 38, 1883, pp. 430–467.

Bund, (*L'abbé*) *J.* Les volcans des îles Sandwich. Les Mondes, 4, 1883, pp. 172–181, 392–402; 6, 1883, pp. 30–33, 247–252.

Bundy, *William F.* On the Cambari of Northern Indiana. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 171–174.

—— **2.** A list of the Crustacea of Wisconsin. Wisconsin Acad. Trans., 5, 1882, pp. 177–184.

Bunge, *Alexander von.* **35.** Weite und enge Verbreitungs-Bezirke einiger Pflanzen. [1871.] Dorpat, Sitzber., 3, 1874, pp. 247–257.

—— **36.** Ueber die Nachweisbarkeit eines biserialen Archipterygium bei Selachiern und Dipnoërn. [1873.] Jenaische Zeitschr., 8, 1874, pp. 293–307, 579.

—— **37.** Labiatæ Persicæ. [1873.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 21, 1874 (*No.* 1).

—— **38.** Ungernia, Amaryllidearum novum genus. Moscou, Soc. Nat. Bull., 49, 1875 (2^{e} *partie*), pp. 271–274.

—— **39.** Species generis Oxytropis, *DC.* [1873.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 22, 1876 (*No.* 1).

—— **40.** Enumeratio Salsolacearum omnium in Mongolia hucusque collectarum. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 25, 1879, col. 349–371.

—— **41.** Pflanzen-geographische Betrachtungen über die Familie der Chenopodiaceen. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 27, 1880 (*No.* 8).

—— **42.** Naturhistorische Nachrichten aus der Polarstation an der Lena-Mündung. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 517–545.

Bunge, *Benvenuto.* Ueber die Wirkungen des Cyans auf den thierischen Organismus. [1879.] Archiv Exper. Pathol., 12, 1880, pp. 41–75.

Bunge, *Gustav.* **3.** Ueber eine Vereinfachung der Bunsen'schen Methode der Harnstoff-Bestimmung. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 128–132.

—— **4.** Ueber den Natrongehalt der Pflanzenaschen. Liebig's Annalen, 172, 1874, pp. 16–27.

—— **5.** Sull' importanza del sale di cucina e sul modo di comportarsi dei sali di potassa nell' organismo. Sperimentale, 34, 1874, pp. 226–228.

—— **6.** Ethnologischer Nachtrag zur Abhandlung über die Bedeutung des Kochsalzes und das Verhalten der Kalisalze im menschlichen Organismus. Zeitschr. Biol., 10, 1874, pp. 111–132.

—— **7.** Der Kali-, Natron- und Chlorgehalt der Milch, verglichen mit dem anderer Nahrungsmittel und des Gesammtorganismus der Säugethiere. Zeitschr. Biol., 10, 1874, pp. 295–335.

—— **8.** Zur quantitativen Analyse des Blutes. Zeitschr. Biol., 12, 1876, pp. 191–216; Chem. Soc. Journ., 1, 1877, pp. 215–216.

Bunge, *Gustav,* & **Schmiedeberg,** *O.* Ueber die Bildung der Hippursäure. [1876.] Archiv Exper. Pathol., 6, 1877, pp. 233–255.

Bunge, *Paul.* **2.** Beschreibung der Wäge-Instrumente neuester Construction, nebst Constructionsmotiven. Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 372–387.

Bungener, *H.* [Recherches entreprises dans le but de préparer synthétiquement des corps dans lesquels l'azote fût lié à des atomes de carbone différents.] [1879.] Archives Sci. Phys. Nat., 1, 1878, pp. 455–459.

—— **2.** De l'analyse de la bière. Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 523–529, 819–833.

Bungener, *H.*, & **Graebe,** *C.* Ueber eine Synthese des Chrysens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1078–1079.

—— —— **2.** Ueber eine neue Synthese des Desoxybenzoins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1079–1080.

Bunning, *C. Ziethen,* & **Galloway,** *T. Lindsay.* Description of an instrument for levelling underground. [1877.] North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 27, 1878, pp. 3–6.

Bunning, *C. Ziethen,* & **Guthrie,** *J. Kenneth.* Description of an instrument for ascertaining the inclination, from the perpendicular, of boreholes and the direction of such inclination. [1879.] North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 29, 1880, pp. 61–70.

Bunning, *Theo. Wood.* The present form of marine engine used in the commercial navy of Great Britain. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 24, 1875, pp. 105–124.

—— **2.** On the prevention of spontaneous combustion of coal at sea. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 25, 1876, pp. 107–115.

—— **3.** The Fleuss apparatus for breathing in noxious gases. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 31, 1882, pp. 197–201.

Bunsen, *G.* *Ueber das Alkarsin. Repert. für Pharm., 61, 1837, pp. 322–335.

Bunsen, *Robert Wilhelm.* **82.** Spectralanalytische Untersuchungen. Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 230–252, 366–384; Phil. Mag., 50, 1875, pp. 417–430, 527–539; Dingler, Polytechn. Journ., 220, 1876, pp. 43–48.

—— **83.** Trennung des Antimons vom Arsenik. Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 305–328.

—— **84.** Ueber die Verdichtung der Kohlensäure an blanken Glasflächen. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 545–560.

Bunte, *Hans.* **4.** Zur Constitution der unterschwefligen Säure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 646–648.

—— **5.** Studien über die Reinigung des Leuchtgases. Chem. Centralbl., 8, 1877, pp. 185–192.

—— **6.** Ueber die gasanalytische Bestimmung des Wasserstoffs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1123–1127.

—— **7.** Ueber die Zuverlässigkeit der Rauchgasanalysen. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 163–178.

—— **8.** Tests of German coals. (*Transl.*) Instit. Civ. Engin. Proc., 73, 1883, pp. 328–349.

Buonafalce, *Gaetano.* Découverte d'un nouveau rapport géométrique qui sert à la solution du problème de la duplication du cube.—Démonstration graphique. Les Mondes, 41, 1876, pp. 338–341.

Burat, *Amédée.* **18.** Étude géologique du coteau de Montebras (Creuse). Cuyper, Revue Univ., 1, 1877, pp. 1–10.

Burat, *E.* Le boumerang. Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 15–17.

Burbach, *O.* Beiträge zur Flora des Seeberges bei Gotha. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1877, pp. 283–285.

Burbank, *L. S.* **4.** *[On the eozoonal limestones of Eastern Massachusetts.] [1871.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 14, 1872, pp. 190–198.

—— **5.** Observations on the surface geology of North Carolina, with special reference to some phenomena of the drift of the Northern United States. [1873.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 16, 1874, pp. 150–155.

—— **6.** On certain land-locked ponds as natural meteorological registers. [1875.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 212–213.

—— **7.** [Remarks on the river birch (Betula nigra) and the hackberry or nettle tree (Celtis occidentalis).] [1876.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 214–216.

Burbidge, *F. W.* Notes on gutta percha and caoutchouc-yielding trees. Singapore, Roy. Asiat. Soc. Journ., *No.* 3, 1879, pp. 52–59.

Burbury, *S. H.* On the second law of thermodynamics in connexion with the kinetic theory of gases. Phil. Mag., 1, 1876, pp. 61–67.

—— **2.** On action at a distance in dielectrics. Phil. Mag., 4, 1877, pp. 62–67.

—— **3.** A theorem on the dissipation of energy. Phil. Mag., 13, 1882, pp. 417–419.

Burbury, *S. H.*, & **Watson,** *H. W.* On the law of force between electric currents. Phil. Mag., 11, 1881, pp. 451–466.

Burch, *George J.* On a new micrometer. [1878.] Quekett Microsc. Club Journ., 5, 1878–79, pp. 45–50.

Burchard, *L.* Ellipsenzirkel. Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 528–529.

Burck, *W.* Vorläufige Mittheilung über die Entwickelungsgeschichte des Prothalliums von Aneimia. Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 499–501; Nederl. Kruidk. Archief, 2, 1877, pp. 116–117.

—— **2.** Sur le développement du prothalle des Aneimia, comparé à celui des autres fougères. Archives Néerland., 10, 1875, pp. 417–442.

—— **3.** Over de ontwikkelingsgeschiedenis en den aard van het indusium der varens. [1874.] Nederl. Kruidk. Archief, 2, 1877, pp. 43–63.

Burcker, *E.* Note sur la préparation du carbonate double d'urane et d'ammoniaque, et sur

REESE LIBRARY OF THE UNIVERSITY CALIFORNIA.

la séparation des oxydes de fer et d'urane. Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 347–349.

Burcker, *E.* **2.** Synthèse d'un nouvel acide organique, l'acide benzoylpropionique. [1880.] Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, p. 17.

—— **3.** Synthèse d'acides, d'acétones, d'aldéhydes et de glycols dans la série aromatique. Annales de Chimie, 26, 1882, pp. 433–482.

—— **4.** Note sur le dosage volumétrique de la potasse. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 187–189.

—— **5.** Sur la formation d'une aldéhyde-acétone et d'un glycol de la série aromatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 220–223.

—— **6.** Formation synthétique de la phénylpropylacétone. Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 4–5.

—— **7.** Formation de l'acide benzhydrylpropionique. Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 5–6.

Burckhardt, *A. E.* Beiträge zur Chemie und Physiologie des Blutserums. Archiv Exper. Pathol., 16, 1883, pp. 322–343.

Burckhardt, *Fr.* Ein Brasilianischer Käfer aus der Gattung Bruchus lebend in Basel. [1873.] Basel, Verhandl., 6, 1878, pp. 213–214.

Burckhardt, *G.* **2.** *Ueber die polare Methode. Deutsches Archiv Klin. Med., 8, 1871, pp. 100–115.

—— **3.** Ueber Gehirnbewegungen. Bern, Mittheil., 1881 (*Heft* 1), pp. 35–97.

Burcq, *V.* Sur l'action désinfectante et antiseptique du cuivre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 862–864.

Burdach, *F.* Zur Faserkreuzung im Chiasma und in den Tractus nervorum opticorum. Archiv Ophthalm., 29, 1883 (*Abth.* 3), pp. 135–142.

Burdon-Sanderson, *J.* *See* **Sanderson,** *J. Burdon.*

Burdwood, *J.* *Méthode abrégée pour trouver la latitude et les azimuts par les hauteurs de deux étoiles observées au même instant. Annales Hydrograph., 27, 1865, pp. 209–217.

Bureau, *Édouard.* **22.** *Sur le Coleanthus subtilis, *Seidel.* Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 201–202.

—— **23.** (Warming: Symbolæ ad floram Brasiliæ centralis cognoscendam, Particula xv.) Fam. Moreæ, *Endl.* [1873.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 5, 1874, pp. 52–54.

—— **24.** Les sciences naturelles à Nantes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 1333–1354.

—— **25.** Prémices de la flore éocène du Bois-Gouët (Loire-Inférieure). Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 286–293.

Bureau, *Léon.* Ethnographie de la presqu'île de Batz. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 869–881.

Bureau, *Louis.* L'aigle botté, Aquila pennata, *Cuvier*, d'après des observations recueillies dans l'ouest de la France. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 771–792.

—— **2.** Sur la mue du bec et des ornements palpébraux du Macareux arctique, Fratercula arctica, *Lin., Steph.*, après la saison des amours. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 610–615; Zoologist, 2, 1878, pp. 233–240.

—— **3.** Synthèse des schistes ardoisiers et valeur des grès à faune de May. Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 333–334.

Bureau, *Louis,* & **Poisson,** ——. Sur une roche d'origine végétale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 194–196; Ann. Sci. Nat., 3, 1876 (*Bot.*), pp. 372–374.

Burg, *Adam* (*Freiherr*) *von.* For biography and list of works *see* Wien, Almanach, 1882, pp. 254–265.

—— **31.** *Ueber das Wesen und die Wirkungen der Centrifugalkraft. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 11, 1871, pp. 501–533.

—— **32.** *Ueber Eigenschaft und Anwendung des Wasserdampfes. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 12, 1872, pp. 279–310.

—— **33.** Ueber Pendelschwingungen. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 15, 1875, pp. 403–434.

—— **34.** Das Pendel als Zeit- und Längenmass mit dem Uebergange auf das metrische Mass und Gewicht. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 16, 1876, pp. 497–513.

—— **35.** Ueber die Wirksamkeit der Sicherheitsventile bei Dampfkesseln. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 872–912; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 266–270.

Burg, *C. L. van der.* **3.** *[Voordracht over de ademhaling.] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 33, 1873, pp. 452–481.

Burg, *E. A. van der.* **4.** Ashy ingredients in light coloured cod liver oil. Analysis of iodine-iron cod liver oil. [1880.] Pharmaceut. Journ., 11, 1881, pp. 189–190.

Burg, *O.* Ueber Braunkohlen-Theer. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1207–1209.

—— **2.** Ueber einen neuen Kohlenwasserstoff aus dem Braunkohlentheer, das Picen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1834–1837.

Burg, *O.,* & **Liebermann,** *C.* Ueber das Brasilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1883–1888.

—— —— **2.** Ueber die Zersetzung des Braunkohlentheeröls in der Glühhitze. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 723–726.

Burge, *Charles Ormsby.* Graphic methods of computing stresses in jointed structures. Instit. Civ. Engin. Proc., 74, 1883, pp. 192–195.

Burger, *Dionys.* Ueber das sogenannte Bauchgefäss der Lepidoptera, nebst einigen Beobacht-

ungen über das sympathische Nervensystem dieser Insectenordnung. [1876.] Niederl. Archiv Zool., 3, 1877, pp. 97–125.

Bürger, *Ferdinand.* *Ueber die Perspiratio insensibilis bei Diabetes mellitus und insipidus. Deutsches Archiv Klin. Med., 11, 1873, pp. 323–343.

Burger, *H.* Spectroscopische Untersuchungen über die Constitution von Lösungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1876–1878.

Burgerstein, *Alfred.* Untersuchungen über das Vorkommen und die Entstehung des Holzstoffes in den Geweben der Pflanzen. Wien, Akad. Sitzber., 70, 1874 (*Abth.* 1), pp. 338–355.

—— **2.** Untersuchungen über die Beziehungen der Nährstoffe zur Transpiration der Pflanzen. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 1), pp. 191–244; 78, 1879 (*Abth.* 1), pp. 607–637; Wien, Anzeiger, 13, 1876, pp. 56–57.

Burgerstein, *Leo.* Beitrag zur Kenntniss des jungtertiären Süsswasser-Depôts bei Ueskueb. Wien, Geol. Jahrb., 27, 1877, pp. 243–250.

—— **2.** Geologische Untersuchungen im südwestlichen Theile der Halbinsel Chalkidike. [1879.] Wien, Akad. Denkschr., 40, 1880, pp. 321–327.

—— **3.** Vorläufige Mittheilung über die Therme von Deutsch-Altenburg und die Chancen einer Tiefbohrung daselbst. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 289–290.

—— **4.** Geologische Studie über die Therme von Deutsch-Altenburg an der Donau. Wien, Akad. Denkschr., 45, 1882 (*Abth.* 2), pp. 107–122.

Burgerstein, *Leo,* & **Noë,** *Franz.* Geologische Beobachtungen im südlichen Calabrien. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 1), pp. 154–173.

Burgess, *Edward.* The anatomy of the head and the structure of the maxilla in the Psocidæ. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 291–296.

—— **2.** Two interesting American Diptera. [Glutops singularis, *n. sp.;* Epibates Osten-Sackenii, *n. sp.*] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 320–324.

—— **3.** The structure and action of a butterfly's trunk. American Naturalist, 14, 1880, pp. 313–319.

—— **4.** Contributions to the anatomy of the milk-weed butterfly, Danais Archippus, *Fabr.* Boston, Soc. Nat. Hist. Anniversary Mem., 1880.

—— **5.** Note on the aorta in lepidopterous insects. [1881.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 21, 1883, pp. 153–156.

—— **6.** The structure of the mouth of the larva of Dytiscus. [1881.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 21, 1883, pp. 223–228.

Burggraeve, (*Prof.*). Dell' influenza del sale comune sulla costituzione del sangue. Polli, Annali, 62, 1876, pp. 281–288.

Burghard, *A.* Ueber Bibrombenzoësäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 558–560; Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 165–173.

Burghardt, (*Dr.*). Die Lehre von den functionellen Centren des Gehirns und ihre Beziehung zur Psychologie und Psychiatrie. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 33, 1877, pp. 434–454.

Burghardt, *Charles A.* Note on the crystalline forms of meconic and α-pimelic acids. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 937–938.

—— **2.** On the formation of azurite from malachite. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 15, 1876, pp. 72–73.

—— **3.** On the origin of some ores of copper. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 27–36, 151–154; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 6, 1879, pp. 171–180, 253–258; Chemical News, 36, 1877, pp. 281–283; 37, 1878, p. 215.

—— **4.** Note on the decomposition of water by iron-pyrites. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 67–69.

—— **5.** Note on the occurrence of dioptase on chrysocolla, from Peru. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 155–156; Chemical News, 37, 1878, pp. 223–224.

—— **6.** Mineralogical notes [Almandine from Ramsbottom, Lancashire; Fibrous rock-salt.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 18, 1879, pp. 111–117; Chemical News, 40, 1879, pp. 177–178.

—— **7.** The india-rubber manufacture. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 119–122.

Burgue, ——. [Note sur la détermination de la vitesse de la lumière.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, p. 1115; Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 367–368.

Buri, *Eugen.* **2.** Contributions to the knowledge of elemi. On amyrin. Chem. Soc. Journ., 2, 1876, pp. 422–425.

—— **3.** Elemic acid—contribution to the chemistry of elemi. Pharmaceut. Journ., 8, 1878, pp. 601–602.

—— **4.** Analyse des Mineralwassers von Niederbronn im Unter-Elsass. Journ. Prakt. Chem., 22, 1880, pp. 388–395.

—— **5.** Ueber die Hydropiperinsäure und Piperhydronsäure. [1882.] Liebig's Annalen, 216, 1883, pp. 171–179.

Buri, *Eugen,* & **Flückiger,** *F. A.* Sur la koussine cristallisée. Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 467–469; Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 562–563.

Burk, *Isaac.* List of plants recently collected on ship's ballast in the neighbourhood of Philadelphia. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 105–109.

Burkart, (*Dr.*). Die Cholera in Württemberg. Zeitschr. Biol., 12, 1876, pp. 366–419.

Burkart, *Hermann Joseph.* **43.** Die Meteoreisenmasse von dem Berge Descubridora bei Poblazon unweit Catorze im Staate San Luis Potosi der Republik Mexico. Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 22–28.

—— **44.** Ueber das Vorkommen verschiedener Tellur- und Wismuth-Minerale in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 29–32.

—— **45.** Ueber neue Mexicanische Fundorte einiger Mineralien. Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 587–599.

—— **46.** Analysen von Gediegen-Silber. Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 715–716.

Burkart, *R.* **4.** Studien über die automatische Thätigkeit des Athemcentrums und über die Beziehungen desselben zum Nervus vagus und anderen Athemnerven. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 427–501.

Burkhardt, *G. A.* Ueber Oxyterephtalsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 144–149.

Burkhardt, *J. B.* Einwirkung von Ammoniak auf Phenolphtaleïn und seine Derivate. Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 111–121.

—— **2.** Einwirkung von schmelzendem Kali auf die Phtaleïn- und Phtalideïnverbindungen. Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 126–135.

Burkhardt, *J. B.*, & **Baeyer,** *Adolf.* Ueber das Diimidophtaleïn des Phenols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1297–1299.

—— —— **2.** Dioxybenzophenon aus Phenolphtaleïn. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1299–1300.

Bürkner, *Kurd.* Kleine Beiträge zur normalen und pathologischen Anatomie des Gehörorgans. Archiv f. Ohrenheilk., 13, 1878, pp. 163–195.

Burmeister, *Hermann.* **129.** *Ueber das Klima von Buenos Aires. Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 7, 1863, pp. 101–121.

—— **130.** *Weitere Nachrichten über das Erdbeben von Mendoza. Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 7, 1863, pp. 122–124.

—— **131.** *Ein neuer Chlamyphorus: C. retusus. Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 7, 1863, pp. 165–171.

—— **132.** *Ueber verschiedene Species der Gattung Mylodon. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 8, 1865, pp. 23–28.

—— **133.** *Beschreibung der Macrauchenia patachonica, *Owen* (Opisthorhinus Falkoneri, *Brav.*). [1864.] Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 9, 1866, pp. 73–112.

—— **134.** *Bericht über ein Skelet von Machærodus, im Staats-Museum zu Buenos Aires. Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 10, 1868, pp. 183–196.

—— **135.** Scoliæ Argentinæ: quelques notices sur les espèces de l'ancien genre Scolia, vivant dans le territoire du Rio de la Plata. Córdoba Acad. Bol., 1, 1874, pp. 36–47.

Burmeister, *Hermann.* **136.** Bembicidæ Argentini. Córdoba, Acad. Bol., 1, 1874, pp. 97–129.

—— **137.** Mutillæ Argentinæ: Description des espèces indigènes. Córdoba, Acad. Bol., 1, 1874, pp. 461–502.

—— **138.** Lamellicornia Argentina. [1873.] Stettin, Entom. Zeitung, 35, 1874, pp. 120–133.

—— **139.** Nachtrag zur Beschreibung der Gattung Euryades, *Felder.* Stettin, Entom. Zeitung, 35, 1874, pp. 427–429.

—— **140.** Ueber Equus bisulcus, *Molina.* Archiv f. Naturg., 41, 1875, pp. 19–30.

—— **141.** Description of a new genus (Obadius) of Coleoptera, belonging to the family Scaritidæ. Entom. Soc. Trans., 1875, pp. 339–342.

—— **142.** Recherches sur les chenilles des Lépidoptères de la tribu des Hespérides. Rev. et Mag. de Zool., 3, 1875, pp. 50–64.

—— **143.** Elaterina Argentina. Stettin, Entom. Zeitung, 36, 1875, pp. 265–273.

—— **144.** Melanosoma Argentina. Stettin, Entom. Zeitung, 36, 1875, pp. 457–500.

—— **145.** Description of a new species of Dolichotis: D. salinicola. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 634–637.

—— **146.** Ueber einige Canis-Arten des südlichen Süd-Amerika's. [1875.] Archiv f. Naturg., 42, 1876, pp. 116–124.

—— **147.** Hymenopterologische Mittheilungen. [1875.] Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 151–183.

—— **148.** Die Argentinischen Arten der Gattung Trox, *Fabr.* [1875.] Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 241–268.

—— **149.** Additional notes on Dolichotis salinicola. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 461–462.

—— **150.** Phytophaga Argentina. [1876.] Stettin, Entom. Zeitung, 38, 1877, pp. 52–67.

—— **151.** Zur Synonymie der Gattung Cardiogenius. Stettin, Entom. Zeitung, 38, 1877, p. 68.

—— **152.** Nachtrag zur Gattung Nyctelia. Stettin, Entom. Zeitung, 38, 1877, pp. 69–71.

—— **153.** Die Argentinischen Aphodiaden. Stettin, Entom. Zeitung, 38, 1877, pp. 401–414.

—— **154.** Neue Beobachtungen an Dœdicurus giganteus. Berlin, Akad. Abhandl., 1878 (*Physik.*).

—— **155.** Notes on Conurus hilaris and other parrots of the Argentine Republic. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 75–77.

—— **156.** Ueber Conurus hilaris. [1878.] Archiv f. Naturg., 45, 1879, pp. 100–103.

—— **157.** Briefliche Mittheilungen. [Nachträge zu dem Aufsatz "Longicornia Argentina."] Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 194–209.

Burmeister, *Hermann.* **158.** Ueber Mustela patagonica. [1879.] Archiv f. Naturg., 46, 1880, pp. 111–114.

—— **159.** Notiz über Tænioptera australis. [1880.] Archiv f. Naturg., 47, 1881, pp. 133–135.

—— **160.** Bericht über ein Skelet von Scelidotherium leptocephalum. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 374–381.

—— **161.** Die Argentinischen Canthariden. Stettin, Entom. Zeitung, 42, 1881, pp. 20–35.

—— **162.** Nothropus priscus, ein bisher unbekanntes fossiles Faulthier. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 613–620.

—— **163.** Cephalocœma und Phylloscyrtus, zwei merkwürdige Orthopteren-Gattungen der Fauna Argentina. [1879.] Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 15, 1882, pp. 1–19.

—— **164.** Beschreibung des Panzers von Eutatus Seguini. Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 1045–1063.

Burmeister, *Hermann,* & **Petermann,** *A.* Die Süd-Amerikanischen Republiken Argentina, Chile, Paraguay und Uruguay, nach dem Stande der geographischen Kenntniss in 1875. Nach originalen und offiziellen Quellen kartographisch dargestellt von A. Petermann. Nebst einem geographisch-statistischen Compendium von Prof. Dr. H. Burmeister. Petermann, Mittheil., 20, 1874, (*Ergänzungsh.* 39, 1875).

Burmester, *L.* **4.** Kinematisch-geometrische Untersuchungen der Bewegung ähnlich-veränderlicher ebener Systeme. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 154–169.

—— **5.** Kinematisch-geometrische Untersuchungen der Bewegung affin-veränderlicher und collinear-veränderlicher ebener Systeme. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 465–491.

—— **6.** Ueber die Geradführung durch das Kurbelgetriebe. Der Civilingenieur, 22, 1876, col. 597–606; 23, 1877, col. 227–250, 319–342.

—— **7.** Ueber den Beschleunigungszustand ähnlich-veränderlicher und starrer ebener Systeme. Der Civilingenieur, 24, 1878, col. 147–172.

—— **8.** Kinematisch-geometrische Theorie der Bewegung der affin-veränderlichen, ähnlich-veränderlichen und starren räumlichen oder ebenen Systeme. Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 108–131.

—— **9.** Ueber die Festlegung projectiv-veränderlicher ebener Systeme. Mathem. Annal., 14, 1879, pp. 472–497.

—— **10.** Ueber die momentane Bewegung ebener kinematischer Ketten. Der Civilingenieur, 26, 1880, col. 247–286.

—— **11.** Ueber das bifocal-veränderliche System. Mathem. Annal., 16, 1880, pp. 89–111.

Burnaby, *S. B.* An instrument for describing helical epicycloids. Amat. Mechan. Soc. Journ., 3, 1879, pp. 115–124, 160–167, 194–199, 228–233.

Burnett, *Swan M.* Results of an examination of the color-sense of 3,040 children in the colored schools of the district of Columbia. Archives of Ophthalm., 8, 1879, pp. 191–199.

—— **2.** A systematic method for the education of the color-sense in children. Archives of Ophthalm., 8, 1879, pp. 409–412.

—— **3.** Color-perception and color-blindness. Archives of Ophthalm., 10, 1881, pp. 1–7.

—— **4.** Refraction in the principal meridians of a triaxial ellipsoid, with remarks on the correction of astigmatism by cylindrical glasses; and an historical note on corneal astigmatism. Archives of Ophthalm., 12, 1883, pp. 1–9, 20–21.

—— **5.** Character of the focal lines in astigmatism. Archives of Ophthalm., 12, 1883, pp. 310–314.

—— **6.** Color-blindness as affected by race. [1879.] (Washington Anthrop. Soc., 1881, pp. 7–8.) Smithsonian Miscell. Coll., 25, 1883, Art. 4.

Burney, *W.,* & **Humpidge,** *J. S.* On erbium and yttrium. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 111–117.

Burney, *W.,* & **Remsen,** *Ira.* (Aromatic hydrocarbons.) Sulphoterephthalic acid. Amer. Chem. Journ., 2, 1881, pp. 405–413.

Burnham, *Sherburne Wesley.* **5.** A third catalogue of 76 new double stars, discovered with a 6-inch Alvan Clark refractor. [1873.] Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 59–71.

—— **6.** Additional notes concerning Sir William Herschel's double stars. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 98–103.

—— **7.** Notes in reply to Sir John Herschel's "Queries relative to double stars". Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 370–381.

—— **8.** A fourth catalogue of 47 new double stars, discovered with a 6-inch Alvan Clark refractor. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 382–392.

—— **9.** Note on the double star, Σ 707. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 392–393.

—— **10.** Note on the double stars, Σ 1801 and OΣ 265. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 393–394.

—— **11.** The discovery of the duplicity of the principal star of Σ 1097. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 302–303.

—— **12.** The rediscovery of the double star, HI. 41. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, p. 457.

—— **13.** On the duplicity of the principal star of ν Scorpii. [1874.] Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 28–31.

—— **14.** A fifth catalogue of 71 new double stars. [1874.] Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 31–49.

Burnham, *Sherburne Wesley.* **15.** Notes on double stars. Astr. Nachr., 85, 1875, col. 49–50, 269–272.

—— **16.** Discovery of a close companion to β Leporis. [1874.] Astr. Nachr., 85, 1875, col. 55–56.

—— **17.** Note on the double star, H 546. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 63–64.

—— **18.** Note on the double star OΣ 537. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 125–126.

—— **19.** Sixth catalogue of 90 new double stars discovered with a 6-inch refractor. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 337–350.

—— **20.** Seventh catalogue of new double stars. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 204–206; Astr. Nachr., 88, 1876, col. 225–230.

—— **21.** Note on the double star Σ 2344. Astr. Nachr., 88, 1876, col. 285–286.

—— **22.** Note on the double stars, Σ 1156 and Σ 1163. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, p. 99.

—— **23.** A catalogue of red double stars. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 331–338.

—— **24.** Double-star discoveries with the 18½ inch Chicago refractor. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 31–35.

—— **25.** Note on the double star $\frac{H}{O}$ I. 62. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, p. 280.

—— **26.** Note on the double star Σ 547. Astr. Nachr., 91, 1878, col. 253–254.

—— **27.** New companion to Aldebaran. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 77–78.

—— **28.** Measures of the companions to Sirius. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 79–80.

—— **29.** Note on the double star OΣ 271 rej. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 235–238.

—— **30.** Note on the double star Σ 2318. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 31–32.

—— **31.** Note on the double star 99 Herculis. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 79–80.

—— **32.** Ninth catalogue of new double stars discovered with the 6-inch refractor. [1877.] Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 78–80.

—— **33.** β Leonis and B. A. C. 3992. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 408–409.

—— **34.** Note on the duplicity of the companion to Rigel. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 476–478.

—— **35.** New double stars. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, p. 478; 40, 1880, pp. 99–102.

—— **36.** Double stars discovered by Mr. Alvan G. Clark. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 283–289.

—— **37.** Double star observations made in 1877–8 at Chicago with the 18½-inch refractor of the Dearborn Observatory, comprising: I. A catalogue of 251 new double stars with measures; II. Micrometrical measures of 500 double stars. Astron. Soc. Mem., 44, 1879, pp. 141–305.

Burnham, *Sherburne Wesley.* **38.** Measures of Sirius. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 157–158; 99, 1881, 303–304.

—— **39.** The double star, 85 Pegasi. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 239–240; 98, 1881, col. 89–90.

—— **40.** An examination of the double-star measures of the Bedford catalogue. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 497–532.

—— **41.** OΣ 367 and OΣ 7. [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 203–204.

—— **42.** OΣ 547; Σ 430 (Tauri 39). [1880–81.] Astr. Nachr., 99, 1881, col. 173–176.

—— **43.** The discovery of κ Pegasi as a close double star. [1880.] Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 33–34.

—— **44.** The binary star, β Delphini (= β 151). Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 305–306.

—— **45.** The planetary nebula in Cygnus (R. A. $21^h\ 2^m$, Decl. 47° 22′). Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 409–410.

—— **46.** A new method of bright-wire illumination for position micrometers. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 249–253.

—— **47.** Measures of the companion to Sirius. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, p. 384; 43, 1883, p. 318.

—— **48.** Double-star observations made in 1879 and 1880 with the 18½-inch refractor of the Dearborn Observatory, Chicago, U. S.—I. Catalogue of 151 new double stars with measures. II. Micrometrical measures of 770 double stars. [1882.] Astron. Soc. Mem., 47, 1883, pp. 167–326, & [315]—[325].

Burnham, *Sherburne Wesley,* & **Holden,** *Edwd. S.* Observations of the transit of Mercury, 1881, November 7, at Mount Hamilton, California. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, p. 48.

Burnham, *Sherburne Wesley,* & **Hough,** *G. W.* The nebula near Merope. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 410–413.

Burnham, *William A.* Increase of magnetism in a bar of soft iron upon the reversal of the magnetizing current. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 202–203; Telegr. Journ., 2, 1874, p. 368.

Burnier, *Frédéric.* **17.** Tables pour calculer la date de la fête de Pâques. [1875.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1876, pp. 23–29.

Burns, *David.* On the mechanics of glaciers. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 297–303.

Burns, *David.* On the intrusion of the whin sill. [1877.] North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 27, 1878, pp. 73–78.

Burns, *David.* **2.** On the supply of pure water and motive power to centres of population. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 28, 1879, pp. 173–180.

Burnside, *William.* The elliptic functions of $\frac{1}{3}K$, &c. Messenger of Math., 12, 1883, pp. 154–157.

Burot, (*Prof.*). Variations des chlorures de l'urine dans les maladies. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 738–739.

Burq, *V.*, & **Ducom,** *L.* Sur l'action physiologique du cuivre et de ses composés. Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 378–380; 25, 1877, pp. 546–548; Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 183–205.

Burr, *William H.* Approximate determination of stresses in the eye-bar head. [1875.] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 6, 1878, pp. 127–168.

—— **2.** On the theory of flexure. Amer. Journ. Math., 2, 1879, pp. 13–45, 191.

—— **3.** The theory of turbine wheels. Van Nostrand's Engin. Mag., 20, 1879, pp. 346–351, 460–467.

—— **4.** Adaptation of Euler's formula to American long column experiments. Franklin Instit. Journ., 83, 1882, pp. 255–260.

Burrall, *W. H.* Coffer-dams in the Connecticut river. Van Nostrand's Engin. Mag., 14, 1876, pp. 366–369.

Burrell, *A.* On the geographical distribution of the tea plant. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 638–639.

Burresi, *Pietro.* **2.** *Della influenza dei bagni sulle escrezioni. Sperimentale, 3, 1859, pp. 527–533; 4, 1859, pp. 45–50.

—— **3.** *Sull' azione della digitale. Sperimentale, 20, 1867, pp. 117–120.

—— **4.** *Di un nuovo materiale organico contenuto nell' orina diabetica. Sperimentale, 24, 1869, pp. 524–527.

Burrill, *T. J.* Anthrax of fruit trees; or the so-called fire blight of pear, and twig blight of apple, trees. [1880.] Amer. Assoc. Proc., 29, 1881, pp. 583–597.

—— **2.** Bacteria as a cause of disease in plants. American Naturalist, 15, 1881, pp. 527–531.

—— **3.** Some vegetable poisons. [1882.] Amer. Assoc. Proc., 31, 1883, pp. 515–518.

Burrow, *Walter & John.* *Recent observations on the meteorology of Malvern. Malvern Field Club, Trans., 1, 1870 (*Part* 3), pp. 189–195.

—— —— **2.** *Memoranda of observations taken at Malvern, Jan. 25th, 1870, for determining barometrically the height of the Worcestershire beacon. Malvern Field Club, Trans., 1, 1870 (*Part* 3), pp. 212–214.

Burrows, *H. A.* A probable origin of the perforations in sharks' teeth from the crag. [1874.] Geol. Assoc. Proc., 4, 1876, pp. 165–166.

Burstyn, *M.* **3.** Zur Bestimmung des Säuregehaltes in fetten Oelen: massanalytische und aräometrische Methode. Dingler, Polytechn. Journ., 217, 1875, pp. 314–318; Chem. Soc. Journ., 1, 1876, pp. 769–771.

Burt, *John C.* Additional examination of the third alkaloid in Hydrastis canadensis. [1875.] Pharmaceut. Journ., 6, 1876, p. 467.

Burthe, *P. L.* Notice sur les minerais de plomb argentifère de l'Utah et leur traitement métallurgique en 1873. Annales des Mines, 5, 1874, pp. 1–37; Osterreich. Zeitschr. Bergwesen, 22, 1874, pp. 405–407, 413–416, 422–426.

—— **2.** Notice sur les gisements des minerais d'argent, leur exploitation et leur traitement métallurgique aux États-Unis. Annales des Mines, 5, 1874, pp. 217–328; 6, 1874, pp. 8–64.

—— **3.** Lettre sur des mines de soufre dans l'état de Louisiane. Paris, Soc. Géogr. Bull., 8, 1874, pp. 433–437.

—— **4.** Note sur les fractures qui ont présidé à la formation des filons aurifères de Gondo et sur les relations géométriques qui définissent leur structure. Annales des Mines, 7, 1875, pp. 199–207.

Burton, *Beverley S.* **2.** Notice of a meteorite from Madison Co., N. C. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, p. 439.

—— **3.** Notice of a phosphorus-oxyiodide. [1881.] Amer. Chem. Journ., 3, 1882, pp. 280–281; Chemical News, 44, 1881, p. 268.

—— **4.** On the propyl derivatives and decomposition products of ethyl acetoacetate. Amer. Chem. Journ., 3, 1882, pp. 385–395; 4, 1883, pp. 27–34.

—— **5.** Ueber Derivate des Benzils. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2232–2233.

Burton, *Charles E.* **4.** On the present dimensions of the white spot Linné. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 107–108.

—— **5.** Observations of double stars. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, p. 125.

—— **6.** On certain phenomena presented by the shadows of the satellites of Jupiter while in Transit, and on a possible method of deducing the depth of the planet's atmosphere from such observations. [1874.] Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 65–79.

—— **7.** On the Southern Nebulæ 30 (Bode) Doradûs and the Nebula about η Argûs. [1875.] Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 69–70.

—— **8.** On a spectroscope of the binocular form for the observation of faint spectra. [1874.] Irish Acad. Proc., 2, 1877, pp. 42–45.

—— **9.** Note on the spectrum, polarization, and form of the zodiacal light; as observed in the years 1874 and 1875. [1875.] Irish Acad. Proc., 2, 1877, pp. 218–224.

Burton, *Charles E.* **10.** On the aspect of Mars at the oppositions of 1871 and 1873. [1877.] Irish Acad. Trans., 26, 1879, pp. 427–430.

—— **11.** Recent measures of double stars. Copernicus, 1, 1881, pp. 54–56.

—— **12.** Integrating anemometer. Nature, 24, 1881, pp. 510, 582–583.

—— **13.** On the possible existence of perturbations in cometic orbits during the formation of nuclear jets; with suggestions for their detection. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 422–423.

—— **14.** Note on lunar photographs taken after enlargement of the primary image by an eyepiece. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 423–424.

—— **15.** Note on the aspect of Mars in 1881–82. Copernicus, 2, 1882, pp. 91–93.

—— **16.** Physical observations of Mars, 1879–80. [1880.] Dublin Soc. Sci. Trans., 1, 1883, pp. 151–172.

—— **17.** Notes on the aspect of Mars in 1882, as seen with a reflecting telescope of 9-inch aperture, and powers of 270 and 600. [1882.] Dublin Soc. Sci. Trans., 1, 1883, pp. 301–305.

—— **18.** On recent researches respecting the minimum visible in the microscope. [1879.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 248–254.

Burton, *Charles E.*, & **Curtis,** *R. H.* Notes of experiments on the distribution of pressure upon flat surfaces, perpendicularly exposed to the wind. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 8, 1882, pp. 139–145.

Burton, *Charles E.*, & **Grubb,** *Howard.* On a new form of ghost micrometer for use with astronomical telescopes. [1880.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 1–11; Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 59–63.

Burton, *C. I.*, & **Laurie,** *A. P.* The heats of combination of the metals with the halogens. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 804, 805, 830–834.

Burton, *Frederick Merryweather.* **3.** On the Keuper beds between Retford and Gainsborough. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 336–337.

Burton, *Hy. Sandford.* The etiology of dental irregularities. British Journ. Dental Sci., 26, 1883, pp. 114–124.

Burton, *Philip.* On the supernumerary rings of the rainbow. [1878.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 186–190.

—— **2.** On halos and anthelia. [1880.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 403–406.

Burton, *Richard Francis.* **11.** Flint flakes from Egypt. [1877.] Anthropol. Instit. Journ., 7, 1878, pp. 323–324.

—— **12.** The volcanic eruptions of Iceland in 1874 and 1875. [1875.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 44–58.

—— **13.** Stones and bones from Egypt and Midian. [1878.] Anthropol. Instit. Journ., 8, 1879, pp. 290–319.

Burton, *Richard Francis.* **14.** Itineraries of the Second Khedivial Expedition: Memoir explaining the new map of Midian made by the Egyptian Staff-Officers. Geogr. Soc. Journ., 49, 1879, pp. 1–150.

—— **15.** A visit to Lissa and Pelagosa. Geogr. Soc. Journ., 49, 1879, pp. 151–190.

—— **16.** The Kong Mountains. Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 484–486.

Burton, *Richard Francis*, & **Cameron,** *V. L.* On stone implements from the Gold Coast, West Africa. [1882.] Anthropol. Instit. Journ., 12, 1883, pp. 449–453.

Burtscher, *Hugo.* Das Wachsthum der Extremitäten beim Menschen und bei Säugethieren vor der Geburt. Zeitschr. Anat., 2, 1877, pp. 357–374.

Bury, *J. S.*, & **Ringer,** *S.* The influence of salicine on the healthy body with special reference to its influence on the temperature. Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 589–604.

Busatti, *L.*, & **Funaro,** *A.* Studii chimii-mineralogici sopra minerali Italiani. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 433–436.

Busch, *August.* Ueber Azoospermie bei gesunden und kranken Menschen nebst einigen Bemerkungen zur pathologischen Histologie des menschlichen Hodens. Zeitschr. Biol., 18, 1882, pp. 496–521.

Busch, *F.* [Mittheilungen über Schuss-Experimente—Wirkung der Projectile.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 57–58, 86–87, 248, 258–259.

—— **2.** [Einwände gegen Major Vogel's Deductionen betreffend die Wirkung der modernen Gewehrprojectile aus grosser Nähe.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 261–273.

—— **3.** Mittheilungen über einige Geschwülste. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 107–112.

—— **4.** Zur Technik der mikroskopischen Knochen-Untersuchung. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 480–492.

—— **5.** Experimentelle Untersuchungen über die Entzündung des Knochens. [1876.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 8, 1877 (2. *Theil*), pp. 23–27.

—— **6.** Ueber die sogenannten, im Mutterleibe geheilten Hasenscharten. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, p. 280.

—— **7.** Bemerkungen über die Action des M. orbicularis oris. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, pp. 281–282.

—— **8.** Ueber die Deutung der bei der Entzündung des Knochens auftretenden Processe. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 8, 1877, pp. 293–319.

Busch, *F.* **9.** Ueber die Osteoblastentheorie auf normalem und pathologischem Gebiete. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '78.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, p. 333; Deutsche Zeitschr. Chirurg., 10, 1878, pp. 59–90.

—— **10.** Ueber den mikroskopischen Befund einer aus dem Centrum tendineum stammenden Knochenplatte. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '78.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 345–347.

—— **11.** Ueber die Doppelfärbung des Ossificationsrandes mit Eosin und Haematoxylin. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '77.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 594–595.

—— **12.** [Bemerkungen über den Einfluss des Stöckelschuhes auf das Gehen.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 60–62.

—— **13.** Ueber eine eigenthümliche Form von Tuberculum dolorosum. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 63–65.

—— **14.** Einwände gegen die Ausführungen Köster's über mechanische Hypertrophieen. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 67–79.

—— **15.** Zur weiteren Begründung der Osteoblastentheorie. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '79.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 191–197.

—— **16.** Ueber melanotische Sarkome. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 399–401.

—— **17.** Ueber Carbolsäure-Vergiftung. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 416–419.

—— **18.** Ueber die drei Theorien der Knochenbildung. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '79.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 144–147.

—— **19.** Experimentelle Prüfung der Resorptionsfähigkeit von Fett durch die unverletzten Gefässe der Haut und der Lunge. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 557–563.

—— **20.** Ueber die Anwendung des Eucalyptus-Oeles als Verbandmittel. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 95–99.

—— **21.** Ueber die Fracturen im Hüftgelenke. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 148–152.

—— **22.** Vertheidigung der Osteoblastentheorie gegen einige neuere Angriffe. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 172–193.

—— **23.** Das Knochengewebe der Batrachier nach den Untersuchungen von N. Kastschenko. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '81.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 358–361.

—— **24.** Ueber die Heilwirkung des Phosphors bei Knochenkrankheiten. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 121–124.

Busch, *J.* Ueber Jodnitrophenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 461–463.

—— **2.** Ueber das Verhalten von Tetrachloräther und Acetyl-Chloralalkoholat gegen Cyankalium und alkoholisches Kali. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 445–447.

Busch, *W.* **3.** *Studj sulla fisiologia degli organi della digestione. Sperimentale, 3, 1859, pp. 155–160.

—— **4.** *Frammenti per servire alla fisiologia della digestione. Sperimentale, 7, 1861, pp. 469–477.

Buschbaum, ——. *Zur Flora des Fürstenthums Osnabrück. Osnabrück, Jahresber., 1, 1872, pp. 58–59; 2, 1875, pp. 56–62; 3, 1877, pp. 173–180; 4, 1880, pp. 46–111.

Buschka, *K.* Ueber Galleïn und Coeruleïn. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1326–1330.

Busey, *S. C.* Relation of meteorological conditions to the summer diarrhœal diseases. Washington, Phil. Soc. Bull., 4, 1881, pp. 165–167; Smithsonian Miscell. Coll., 25, 1883, Art. 1.

Büsgen, *M.* Die Entwicklung der Phycomycetensporangien. Pringsheim, Jahrb. Botan., 13, 1882, pp. 253–285.

—— **2.** Die Bedeutung des Insektenfanges für Drosera rotundifolia, *L.* Botan. Zeitung, 41, 1883, col. 569–577, 585–594.

Bushell, *S. W.* Notes of a journey outside the Great Wall of China. Geogr. Soc. Journ., 44, 1874, pp. 73–97; Geogr. Soc. Proc., 18, 1874, pp. 149–167.

Busin, *Paolo.* Misura delle altezze mediante il barometro. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 288–290.

—— **2.** Sui tipi isobarici Italiani. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 290–294.

Busk, *George.* **50.** Remarks on a collection of 150 ancient Peruvian skulls presented to the Anthropological Institute by T. J. Hutchinson. [1873.] Anthropol. Instit. Journ., 3, 1874, pp. 86–94.

—— **51.** Human skull and fragments of bones of the red deer, etc., found at Birkdale, near Southport, Lancashire. [1873.] Anthropol. Instit. Journ., 3, 1874, pp. 104–105.

—— **52.** Note on a ready method of measuring the cubic capacity of skulls. [1873.] Anthropol. Instit. Journ., 3, 1874, pp. 200–204.

—— **53.** Notice of a human fibula of unusual form, discovered in the Victoria Cave, near Settle, in Yorkshire. [1873.] Anthropol. Instit. Journ., 3, 1874, pp. 392–394.

—— **54.** Description of a Samoiede skull in the Museum of the Royal College of Surgeons. Anthropol. Instit. Journ., 3, 1874, pp. 494–497.

—— **55.** On Clavopora hystricis, a new polyzoon belonging to the family Halcyonelleæ.

Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 261–262.

Busk, *George.* **56.** Notice of a new polyzoon (Hippuraria egertoni). [1873.] Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 29–30.

—— **57.** Note on the cranial and dental characters of the northern and southern tigers and leopards of China as affording marks of their specific distinction. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 146–150.

—— **58.** Notice of a skull from Ashantee, and supposed to be that of a chief or superior officer. [1874.] Anthropol. Instit. Journ., 4, 1875, pp. 62–66.

—— **59.** Notes of some skulls from Palmyra, presented to the Institute by the late Mr. Cotesworth. [1874.] Anthropol. Instit. Journ., 4, 1875, pp. 366–367.

—— **60.** List of the mammalian remains collected by the Rev. J. M. Mello in the rock-fissure cavern in Creswell crags, Derbyshire. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 683–691.

—— **61.** Note to the "Report on the exploration of Brixham Cave" (*Phil. Trans.* 1873). Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 1–2.

—— **62.** Descriptions of some new species of Polyzoa from Kerguelen's Island. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 116–118.

—— **63.** Description of two Beothuc skulls. [1875.] Anthropol. Instit. Journ., 5, 1876, pp. 230–233.

—— **64.** Notes on a collection of skulls from the Islands of Mallicollo and Vanikoro, in the New Hebrides group. [1876.] Anthropol. Instit. Journ., 6, 1877, pp. 200–208.

—— **65.** Notes on a skull termed "Nabathæan". [1878.] Anthropol. Instit. Journ., 8, 1879, pp. 321–323.

—— **66.** On recent species of Heteropora. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 724–726.

—— **67.** (Transit of Venus Expeditions 1874–75.—Collections from Kerguelen Island.) Polyzoa. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 193–199.

—— **68.** On the ancient or quaternary fauna of Gibraltar, as exemplified in the mammalian remains of the ossiferous Breccia. [1876.] Zool. Soc. Trans., 10, 1879, pp. 53–136.

—— **69.** Note on the collection of bones from caves in Borneo, referred to in Mr. Everett's report on the "Exploration of the Bornean caves in 1878–9." Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 319–321.

—— **70.** On the use of the chitinous elements or appendages of the cheilostomatous Polyzoa in the diagnosis of species. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 662–663.

—— **71.** List of Polyzoa collected by Capt. H. W. Feilden in the North-Polar Expedition; with descriptions of new species [Flustra serrulata, Eschara perpusilla, Farrella arctica.] [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 231–241.

Busk, *George.* **72.** Descriptive catalogue of the species of Cellepora collected on the *Challenger* Expedition. [With supplementary note on the diagnostic use of the chitinous organs in the Cheilostomata.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 341–362.

—— **73.** Notes on a peculiar form of Polyzoa, closely allied to Bugula (Kinetoskias, *Kor.* and *Dan.*). Quart. Journ. Microsc. Sci., 21, 1881, pp. 1–14.

Busoni, *Demetrio.* **4.** *Sul termometro a bolla annerita. Venezia, Ateneo Atti, 3, 1866, pp. 529–533.

—— **5.** L' ipotesi di Faye sulla formazione delle tempeste. Venezia, Ateneo, (1) 1881, pp. 273–281.

Busoni, *Demetrio,* & **Zambelli,** *A.* *Studii sulla distribuzione del vapore per mezzo di un solo cassetto. [1871.] Venezia, Ateneo Atti, 8, 1873, pp. 25–28.

Buss, *C. E.* Ueber die Anwendung der Salicylsäure als Antipyreticum. Deutsches Archiv Klin. Med., 15, 1875, pp. 457–501.

Busse, *E.* Die Bestandtheile des Tolubalsams. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 830–833.

—— **2.** Ueber die Analyse der Reichs-Nickel- und Bronzemünzen. [1877.] Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 53–64.

Busse, *E.,* & **Kraut,** *K.* Einwirkung des Jodmethyls auf Weingeist. Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 272–273.

Bussy, *Antoine Alexandre Brutus.* For biography of *see* Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 301–324.

Bussy, *L. de.* Note sur la stabilité considérée au point de vue de la durée et de l'amplitude des roulis. Revue Maritime et Colon., 66, 1880, pp. 66–71.

Bustelli, *Antonio Maria.* **2.** Sul concetto di proporzionalità nell' aritmetica generale. Giornale di Matemat., 13, 1875, pp. 82–98.

Bustin, *O.* De la pénétration des eaux dans le terrain houiller et de ses conséquences au point de vue des moteurs d'épuisement. Cuyper, Revue Univ., 35, 1874, pp. 552–575.

—— **2.** Observations sur le tracé de la carte minière dans le bassin de Beyne. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 6, 1879, pp. 168–171.

Butcher, *J. G.* On viscous fluids in motion. [1876.] London Math. Soc. Proc., 8, 1877, pp. 103–135; Annal. Phys. Chem. (*Beibl.*), 2, 1878, pp. 625–632.

—— **2.** On the quaternion forms of some general propositions in fluid motion. [1876.] London Math. Soc. Proc., 8, 1877, pp. 174–183.

Butcher, *J. O.* The influence of civilisation on the teeth. British Journ. Dental Sci., 24, 1881, pp. 1068–1078.

Butler, *Arthur Gardiner.* **131.** Descriptions of two new species of Fulgora from India—F. curtiprora, F. cardinalis. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 131–132.

—— **132.** Descriptions of four new species of Glomeridæ from Sikkim: Zephronia lævissima, Z. excavata, Sphærotherium politum, S. maculatum. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 185–187.

—— **133.** Descriptions of new species of Sesia in the collection of the British Museum: S. Grotei, S. alternata, S. Whitelyi. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 365–367.

—— **134.** Notes on the Ægeriidæ with descriptions of new genera and species. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 407–411.

—— **135.** Notes on Lee's "Coloured specimens to illustrate the natural history of Butterflies". Entom. Soc. Trans., 1874, pp. xx–xxi.

—— **136.** Descriptions of some new species and a new genus of diurnal Lepidoptera, in the collection of Herbert Druce. Entom. Soc. Trans., 1874, pp. 423–436.

—— **137.** Descriptions of three new species and a new genus of diurnal Lepidoptera, from the collection of Andrew Swanzy: Charaxes imperialis, Cigartis Amine, Pseuderisia (*n. g.*) Catharina. Entom. Soc. Trans., 1874, pp. 531–533.

—— **138.** Notes on the impression of Palæontina oolitica in the Jermyn Street Museum. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 446–449.

—— **139.** List of the species of Fulgora, with descriptions of new forms (F. brevirostris, F. gigantea, F. stellata) in the collection of the British Museum. [1873.] Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 97–102.

—— **140.** List of the diurnal Lepidoptera of the South-Sea Islands. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 274–291.

—— **141.** Descriptions of three new species of homopterous insects: Cosmoscarta distanti, Tettigonia elvina, Ledropsis coccinea. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 672–673.

—— **142.** Notes on certain genera of Agaristidæ, with descriptions of new species. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 135–144.

—— **143.** On eight new species of butterflies from Tropical America: fam. Nymphalidæ and Papilionidæ. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 222–225.

—— **144.** Descriptions of new species of Lepidoptera from Central America. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 338–342.

—— **145.** Descriptions of new genera and species of Lepidoptera in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 396–400.

Butler, *Arthur Gardiner.* **146.** List of the species of the homopterous genus Hemisphærius, with descriptions of new forms in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 92–100.

—— **147.** Revision of the subfamily Pericopiinæ of the Lepidopterous family Arctiidæ with descriptions of new species. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 163–177.

—— **148.** Descriptions of two new species of heterocerous Lepidoptera of the family Arctiidæ: Phægoptera rhodosoma, P. fumosa. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, p. 233.

—— **149.** On a collection of Lepidoptera from Southern Africa with descriptions of new genera and species. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 394–420.

—— **150.** Notes on a collection of butterflies recently brought from Cape Coast, West Africa, with description of a new species from Natal [Pseudacræa Trimenii.] [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1875, pp. 57–58.

—— **151.** Descriptions of two new species of heterocerous Lepidoptera in the collection of the British Museum: Eucyane egaensis, Calliodes rubropicta. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1875, pp. 77–78.

—— **152.** Descriptions of six new species of diurnal Lepidoptera in the collection of the British Museum. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1875, pp. 163–164.

—— **153.** Contributions towards a knowledge of the Rhopalocera of Australia. Entom. Soc. Trans., 1875, pp. 1–10.

—— **154.** Description of a new species of myriopod (Sphærotherium nebulosum) from the borders of Mongolia. Entom. Soc. Trans., 1875, p. 165.

—— **155.** A list of the Lepidoptera referable to the genus Hypsa of Walker's List, with descriptions of new genera and species. Entom. Soc. Trans., 1875, pp. 315–329.

—— **156.** Descriptions of thirty-three new or little-known species of Sphingidæ in the collection of the British Museum. [1874.] Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 3–16.

—— **157.** Descriptions of four new species of Protogonius: P. æquatorialis, P. fulvus, P. diffusus, P. semifulvus. [1874.] Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 35–36.

—— **158.** Descriptions of new species of Sphingidæ. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 238–261, 621–623.

—— **159.** Descriptions of several new species of Indian heterocerous Lepidoptera. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 391–393.

—— **160.** On a collection of butterflies from

the New Hebrides and Loyalty Islands, with descriptions of new species. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 610–619.

Butler, *Arthur Gardiner.* **161.** On a small collection of butterflies from Fiji. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 619–620.

—— **162.** Notes on birdsnesting in Kent. Zoologist, 10, 1875, pp. 4565–4567.

—— **163.** Preliminary notice of new species of Lepidoptera from Rodriguez. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 407–409.

—— **164.** Preliminary notice of new species of Orthoptera and Hemiptera, collected in the island of Rodriguez by the naturalists accompanying the Transit-of-Venus Expedition. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 409–412.

—— **165.** Preliminary notice of new species of Arachnida and Myriopoda from Rodriguez, collected by Messrs. George Gulliver & H. H. Slater. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 439–451.

—— **166.** On a small collection of Lepidoptera from Cape York and the south-east coast of New Guinea. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 122–128.

—— **167.** On a collection of Lepidoptera from Port Moresby, New Guinea. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 240–249.

—— **168.** On a collection of Lepidoptera recently received from Abyssinia. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 480–490.

—— **169.** Revision of the lepidopterous genus Eusemia, with descriptions of new species. [1875.] Entom. Month. Mag., 12, 1876, pp. 116–125.

—— **170.** Descriptions of five new species of Gonyleptes: G. terribilis, G. defensus, G. funestis, G. Reedii, G. docilis. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 12, 1876, pp. 151–155.

—— **171.** Notes on the Lepidoptera of the family Zygænidæ, with descriptions of new genera and species. [1875.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 12, 1876, pp. 342–407.

—— **172.** On the subfamilies Antichlorinæ and Charideinæ of the lepidopterous families Zygænidæ and Arctiidæ. [1875.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 12, 1876, pp. 408–433.

—— **173.** Revision of the lepidopterous genus Teracolus, with descriptions of the new species. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 126–165.

—— **174.** On a small collection of butterflies from the New Hebrides. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 251–253.

—— **175.** Descriptions of Lepidoptera from the collection of Lieut. Howland Roberts. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 308–310.

—— **176.** Descriptions of new species of Lepidoptera from New Guinea, with notice of a new genus [Celerena]. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 765–768.

Butler, *Arthur Gardiner.* **177.** On Rhopalocera from Japan and Shanghai, with descriptions of new species. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 91–97.

—— **178.** Descriptions of three homopterous insects in the collection of the British Museum: Platypleura nicobarica, Cosmoscarta Buxtoni, C. sumatrensis. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 311–312.

—— **179.** Revision of the lepidopterous genus Cleis, with descriptions of the new species. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 393–396.

—— **180.** Descriptions of several African and Australian Lepidoptera in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 458–462.

—— **181.** List of Lepidoptera recently collected by Mr Walter Davis in Peru, with descriptions of a new genus and several new species. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 117–129.

—— **182.** On a collection of Lepidoptera obtained by the Rev. S. J. Whitmee from Lifu (Loyalty group), with descriptions of the new species. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 348–359.

—— **183.** Descriptions of new species of Heterocera from Japan.—*Part* 1. Sphinges and Bombyces. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 393–404, 473–483.

—— **184.** Description of three new species of Papilio from the collection of Mr. Herbert Druce: P. tragicus, P. auriger, P. rhodifer. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1877, pp. 56–57.

—— **185.** List of the butterflies now known to inhabit New Zealand, with descriptions of a new genus, and a new species, in the collection of John D. Enys, Esq. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1877, pp. 152–154.

—— **186.** Description of a new species of Argynnis from Arctic America: A. improba. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1877, p. 206.

—— **187.** On the Lepidoptera of the Amazons, collected by James W. H. Trail, during the years 1873–75. Entom. Soc. Trans., 1877, pp. 105–156; 1878, pp. 39–84; 1879, pp. 19–76; 1881, pp. 315–349.

—— **188.** On the Lepidoptera of the family Lithosiidæ, in the collection of the British Museum. Entom. Soc. Trans., 1877, pp. 325–377.

—— **189.** Descriptions of a new genus and two new species of Sphingidæ, with general remarks on the family. Entom. Soc. Trans., 1877, pp. 395–399.

—— **190.** On the butterflies of New Zealand. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1877, pp. 263–276.

Butler, *Arthur Gardiner.* **191.** [Myriopoda and Arachnida; Lepidoptera, Orthoptera and Hemiptera, from the Galapagos Islands.—Zoological collection of H. M. S. *Petrel.*] Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 75–77, 86–91.

—— **192.** Descriptions of new species of heterocerous Lepidoptera in the collection of the British Museum. [Diludia chromapteris, Protoparce lingens, Cyclosia uniformis, Mimeuplœa rhadamantha.] Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 168–170.

—— **193.** On the Myriopoda obtained by the Rev. G. Brown in Duke-of-York Island. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 282–283.

—— **194.** On two collections of heterocerous Lepidoptera from New Zealand, with descriptions of new genera and species. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 379–407.

—— **195.** On a collection of Lepidoptera from Cape York and the south-east coast of New Guinea. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 466–475.

—— **196.** On a collection of Lepidoptera made in Northern Formosa by H. E. Hobson, Esq. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 810–816.

—— **197.** Revision of the heterocerous Lepidoptera of the family Sphingidæ. [1875.] Zool. Soc. Trans., 9, 1877, pp. 511–644.

—— **198.** Descriptions of new species of Heterocera from Japan.—Part 2. Noctuites. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 77–85, 161–169, 192–204, 287–295.

—— **199.** Descriptions of some new species of Heterocera from Japan.—Part 3. Geometrites. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 392–407, 440–452.

—— **200.** Descriptions of two butterflies collected by Dr. Turner at Port Moresby, New Guinea: Danais Turneri and Neptis cyanifera. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 480–481.

—— **201.** Descriptions of several new species (Panopea expansa, Neptis trigonophora, Teracolus catachrysops, Crinodes Ritsemæ, Symmerista amazonica) of Lepidoptera in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 177–179.

—— **202.** On a collection of Lepidoptera recently received from Madagascar. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 283–297.

—— **203.** Descriptions of some new genera and species of Lepidoptera from Old Calabar and Madagascar. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 455–465.

—— **204.** List of heterocerous Lepidoptera recently collected by the Rev. T. Blackburn in the Hawaiian Islands. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1878, pp. 47–50.

—— **205.** Descriptions of three lepidopterous insects from Queensland: Tigridoptera rotundata, Potamophora neocherina, Calliodes lanipes. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1878, pp. 108–110.

Butler, *Arthur Gardiner.* **206.** Descriptions of several new species of heterocerous Lepidoptera from Japan. Entom. Month. Mag., 14, 1878, pp. 206–207.

—— **207.** On the natural affinities of the lepidopterous family Ægeriidæ. Entom. Soc. Trans., 1878, pp. 121–125.

—— **208.** Descriptions of several new species of Myriopoda of the genera Sphærotherium and Zephronia. Entom. Soc. Trans., 1878, pp. 299–302.

—— **209.** Descriptions of two new lepidopterous insects from Malacca: Thaumantis pseudaliris, Amesia pexifascia. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 115–116.

—— **210.** On new species of the genus Euptychia, with a tabular view of those hitherto recorded. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 116–128.

—— **211.** The butterflies of Malacca. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 196–197.

—— **212.** [On a small collection of Lepidoptera obtained by the Rev. J. S. Whitmee at the Ellice Islands.] Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 296–298.

—— **213.** Description of new Lepidoptera of the group Bombycites, in the collection of the British Museum. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 381–388.

—— **214.** On a small collection of Lepidoptera from Jamaica. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 480–495.

—— **215.** Description of a new species of the orthopterous genus Phylloptera from Madagascar [Ph. segonoides]. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 648–649.

—— **216.** Description of a remarkable new spider from Madagascar [Cœrostris avernalis]. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 799–800.

—— **217.** On a collection of Lepidoptera from the island of Johanna. Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 186–192.

—— **218.** On a small collection of Arachnida from the island of Johanna, with a note on a homopterous insect from the same locality. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 41–44.

—— **219.** Descriptions of new species of Lepidoptera from Madagascar, with notes on some of the forms already described. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 227–246.

—— **220.** Respecting a new distinction between the species of the genus Phrynus of authors. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 313–316.

—— **221.** Descriptions of new species of Lepidoptera from Japan. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 349–374, 437–457.

Butler, *Arthur Gardiner.* **222.** On heterocerous Lepidoptera collected in the Hawaiian Islands by the Rev. T. Blackburn. Entom. Month. Mag., 15, 1879, pp. 269–273.

—— **223.** On a collection of Lepidoptera from Cachar, N. E. India. [1878.] Entom. Soc. Trans., 1879, pp. 1–8.

—— **224.** Descriptions of two new Lepidoptera of the family Sphingidæ [Angonyx borneensis, A. vigens]. Entom. Soc. Trans., 1879, pp. 261–262.

—— **225.** On the natural affinities of the Lepidoptera hitherto referred to the genus Acronycta of authors. Entom. Soc. Trans., 1879, pp. 313–317.

—— **226.** On the butterflies in the collection of the British Museum hitherto referred to the genus Euplœa of Fabricius. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 290–303.

—— **227.** The butterflies of Malacca. [1876.] Linn. Soc. Trans., 1, 1879 (*Zool.*), pp. 533–568.

—— **228.** (Transit of Venus Expeditions, 1874–75.—Collections from Rodriguez.) Myriopoda and Arachnida.—Lepidoptera, Orthoptera and Hemiptera. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 497–509, 541–553.

—— **229.** On the Heterocera in the collection of Lepidoptera from New Ireland obtained by the Rev. G. Brown. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 160–166.

—— **230.** On Arachnida from the Mascarene Islands and Madagascar. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 729–734.

—— **231.** Note on the genus Brahmæa of Walker. Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, pp. 188–189.

—— **232.** On a small collection of Lepidoptera from Western India and Beloochistan. Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, pp. 221–226.

—— **233.** On a collection of Lepidoptera from Madagascar, with descriptions of new genera and species. Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, pp. 333–344, 384—395.

—— **234.** Descriptions of new species of Asiatic Lepidoptera Heterocera. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 61–69, 119–129, 214–230.

—— **235.** Description of a new species of the lepidopterous genus Pais (Fam. Agaristidæ): P. Gordoni. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1880, p. 10.

—— **236.** On synonyms of heterocerous Lepidoptera. Entom. Soc. Trans., 1880, pp. 55–57.

—— **237.** Observations upon certain species of the lepidopterous genus Terias, with descriptions of hitherto unnamed forms from Japan. Entom. Soc. Trans., 1880, pp. 197–200.

—— **238.** On new and little-known butterflies from India. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 147–152.

—— **239.** Description of a new species of Orthopteron of the genus Anostostoma from Madagascar [R. alatum]. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 152–154.

Butler, *Arthur Gardiner.* **240.** On a collection of Lepidoptera from Candahar. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 403–415.

—— **241.** On a second collection of Lepidoptera made in Formosa by H. E. Hobson, Esq. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 666–691.

—— **242.** Descriptions of new species of Lepidoptera in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 31–37.

—— **243.** On a collection of butterflies from Nikko, Central Japan. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 132–140.

—— **244.** On the first part of a memoir by Mons. Charles Oberthür on the Lepidoptera of the Isle of Askold. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 228–237.

—— **245.** On a collection of nocturnal Lepidoptera from the Hawaiian Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 317–333, 392–408.

—— **246.** Revision of the lepidopterous genus Azelina, with descriptions of new species in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 29–46.

—— **247.** On Dr. Karsch's subdivision of the Phrynidia. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 69–70.

—— **248.** An account of the Sphinges and Bombyces collected by Lord Walsingham in North America during the years 1871–72. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 306–318.

—— **249.** Descriptions of some new species of heterocerous Lepidoptera from Sumatra. Miltochrista Curtisii, M. collivolans; Secusio picatus. Trypheromera zerenoides; Milionia Guentheri. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 379–381.

—— **250.** On two small consignments of Lepidoptera from the Hawaiian Islands. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1881, pp. 6–9.

—— **251.** Description of a new species of Brahmæa from Japan. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1881, pp. 110–111.

—— **252.** Descriptions of new genera and species of heterocerous Lepidoptera from Japan. Entom. Soc. Trans., 1881, pp. 1–23, 171–200, 401–426, 579–600.

—— **253.** On the genus Sypna of Guénée: a group of Lepidoptera of the tribe Noctuites. Entom. Soc. Trans., 1881, pp. 201–210.

—— **254.** List of butterflies collected in Chili by Thomas Edmonds, Esq. Entom. Soc. Trans., 1881, pp. 449–486.

—— **255.** Description of a new genus of moth [Pyramocera] of the family Liparidæ from Madagascar. [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 84–85.

—— **256.** Zoological collections made during

the survey of H. M. S. *Alert* in the Straits of Magellan and on the coast of Patagonia.—Lepidoptera, Orthoptera and Hemiptera. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 82–87.

Butler, *Arthur Gardiner.* **257.** On the Lepidoptera collected in Socotra by Prof. I. B. Balfour. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 175–180.

—— **258.** On a collection of Lepidoptera from Western India, Beloochistan, and Afghanistan. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 602–624.

—— **259.** On Lepidoptera collected in Japan and the Corea by Mr. W. Wykeham Perry. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 13–20.

—— **260.** On a small collection of Lepidoptera from Melbourne. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 84–103.

—— **261.** Description of a new species of the homopterous genus Alphæna from Sumatra [A. chionæma]. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 127–128.

—— **262.** Descriptions of new species of Myriopoda of the genus Zephronia from India and Sumatra [Z. tumida, Z. marmorata, Z. barbata]. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 196–198.

—— **263.** On a small collection of Lepidoptera, principally from Candahar. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 206–211.

—— **264.** Descriptions of some new species of Myriopoda of the genus Spirostreptus from Madagascar [S. Cowani, S. trachydermus, S. corculus]. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 328–330, 406.

—— **265.** On some new genera and species of Blattariæ in the collection of the British Museum [Gromphadorhina Brunneri, Æluropoda (*g. n.*) gigantea, Dicellonotus (*g. n.*) lucanoides, D. morsus]. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 383–388.

—— **266.** Descriptions of two new species of the homopterous genus Platypleura from Madagascar [P. angusta, P. evanescens]. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 388–389.

—— **267.** Note on Euripus consimilis of Westwood. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 405–406.

—— **268.** Descriptions of new species of Lepidoptera, chiefly from Duke-of-York Island and New Britain. Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 36–43, 149–160, 226–238.

—— **269.** On some new species of spiders of the genus Cœrostris from Madagascar. [C. extrusa, C. retorta, C. ecclesiigera, C. Cowani, C. excellens.] Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 100–106.

—— **270.** List of Lepidoptera recently collected by Lieut. Alfred Carpenter at Yedo and Oö-Sima. Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 317–319.

—— **271.** Descriptions of new species of Lepidoptera from Tenasserim. Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 372–376.

Butler, *Arthur Gardiner.* **272.** Descriptions of new species of Sphingidæ, chiefly from Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 432–436.

—— **273.** Notes on the species of Ophthalmophora, a genus of geometrid moths. [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1882, pp. 59–61.

—— **274.** On a new species of Charaxes (C. Carteri) from West Africa. [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1882, pp. 107–108.

—— **275.** Descriptions of some apparently new species of Arctiidæ from North America: Arctia Dodgei, A. ochreata, A. rhoda. [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1882, pp. 135–136.

—— **276.** On two new species of butterflies from East Africa: Charaxes Kirkii, Teracolus incretus. [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1882, pp. 145–146.

—— **277.** On the butterflies of the genus Teracolus occurring at Accra, Gold Coast. Entom. Month. Mag., 1882, pp. 227–230.

—— **278.** Heterocerous Lepidoptera collected in Chili by Thomas Edmonds, Esq. [1881.] Entom. Soc. Trans., 1882, pp. 1–30.

—— **279.** On a small collection of Lepidoptera from the Hawaiian Islands. Entom. Soc. Trans., 1882, pp. 31–45.

—— **280.** Heterocerous Lepidoptera collected in Chili by Thomas Edmonds, Esq. Entom. Soc. Trans., 1882, pp. 113–139, 339–427; 1883, pp. 49–90.

—— **281.** Additional notes on Bombyces collected in Chili by Mr. Edmonds. Entom. Soc. Trans., 1882, pp. 101–108.

—— **282.** [Remarks on occasion of Mr. Will. White's paper: "Is Vanessa polychloros the prototype of V. urticæ?"] [1881.] Essex Field Club Trans., 2, 1882, pp. 6–7.

—— **283.** On some new or little-known spiders from Madagascar. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 763–768.

—— **284.** On Lepidoptera from Manchuria and the Corea. Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 109–117.

—— **285.** On a small series of Lepidoptera from Corea. Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 277–279.

—— **286.** The Lepidoptera collected during the expedition of H. M. S. *Challenger*. Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 402–428.

—— **287.** On a third collection of Lepidoptera made by Mr. H. E. Hobson in Formosa. Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 50–52.

—— **288.** On some Lepidoptera from the Victoria Nyanza. Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 101–107.

—— **289.** Descriptions of two new species of Milionia, a genus of the lepidopterous family

Euschemidæ: M. Drucei, M. Snelleni. Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 107–108.

Butler, *Arthur Gardiner.* **290.** Descriptions of some new species of Lepidoptera. Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 158–161.

—— **291.** Descriptions of new Lepidoptera from the Viti Islands: Catochrysops vitiensis, Bolenois inspinata, B. clarissa, Ismene bilunata. Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 389–391.

—— **292.** On Nyctemera biformis, *Mabille*, and two other forms of Nyctemeridæ from Madagascar. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1883, pp. 57–58.

—— **293.** Notes on certain Micro-Lepidoptera. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1883, pp. 106–108.

—— **294.** On a small series of Lepidoptera from the Hawaiian Islands. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1883, pp. 176–180.

—— **295.** On the butterflies collected by Lord Walsingham in California. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 16, 1883, pp. 462–474.

—— **296.** On a collection of Indian Lepidoptera received from Lt. Col. Charles Swinhoe; with numerous notes by the collector. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 144–175.

—— **297.** List of Lepidoptera collected by Mr. H. O. Forbes in the Island of Timor-Laut. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 365–371.

—— **298.** Reply to Mr. Meyrick's observations on the synonymy of certain Micro-Lepidoptera. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1884, pp. 14–15.

—— **299.** Descriptions of some new species of Lepidoptera, chiefly from the Island of Nias. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1884, pp. 53–57.

—— **300.** A new Phyllodes from Ceylon: P. maligera. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1884, p. 138.

—— **301.** Two new butterflies allied to Aphnæus natalensis: A. nyassæ, A. victoriæ. Entom. Month. Mag., 20, 1884, pp. 250–251.

—— **302.** On the moths of the family Urapterygidæ in the collection of the British Museum. [1883.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 17, 1884, pp. 195–204.

Butler, *Arthur Gardiner*, & **Druce,** *H.* **2.** List of the butterflies of Costa Rica, with descriptions of new species. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 330–370.

Butler, *Arthur Gardiner*, & **Fenton,** *Montague.* On butterflies from Japan. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 846–856.

Butler, (*Major*) *E. A.*, **Feilden,** (*Major*) *H. W.*, & **Reid,** (*Capt.*) *S. G.* Ornithological notes from Natal. Zoologist, 6, 1882, pp. 165–171, 204–212, 243–258, 297–303, 335–345, 423–429, 460.

Butler, (*Major*) *E. A.*, **Feilden,** (*Major*) *H. W.*, & **Reid,** (*Capt.*) *S. G.* **2.** On the variations in plumage of Saxicola monticola, as observed in Natal. Ibis, 1, 1883, pp. 331–337.

Butler, (*Capt.*) *John.* Rough notes on the Angámi Nágás and their language. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 44, 1875, pp. 307–346.

Butler, *J. D.* Copper tools found in the state of Wisconsin. Wisconsin Acad. Trans., 3, 1876, pp. 99–104.

Butler, *P. J.*, & **Sorby,** *H. C.* **2.** On the microscopical structure of amber. Monthly Microsc. Journ., 16, 1876, pp. 225–231.

Butler, *R. J.* On the steam trials of the *Satellite* and *Conqueror* under forced draught. Naval Architects Trans., 24, 1883, pp. 55–69.

Butlerow, *A.* **46.** Sur la structure chimique de la pinacoline. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 19, 1874, pp. 464–469; Liebig's Annalen, 174, 1874, pp. 125–128.

—— **47.** Sur les propriétés de l'acide triméthylacétique et sur ses dérivés. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 21, 1874 (*No.* 7); Liebig's Annalen, 173, 1874, pp. 355–375.

—— **48.** Sur le pentaméthyléthol et ses dérivés. [1874.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 20, 1875, col. 422–430; Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 176–186.

—— **49.** Sur la transformation de quelques hydrocarbures de la série éthylénique en alcools correspondants. [1875.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 21, 1876, col. 185–187; Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 245–248.

—— **50.** Sur le suc laiteux du Cynanchum acutum, *Linn.* [1875.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 21, 1876, col. 188–193; Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 349–355.

—— **51.** Condensation des hydrocarbures de la série éthylénique. 2. Sur l'isodibutylène, l'une des variétés isomériques de l'octylène. [1876.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 23, 1877 (*No.* 4); Liebig's Annalen, 189, 1877, pp. 44–83.

—— **52.** Chemische Analyse der Substanz des Nickelmagneten. [1877.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 24, 1878, col. 4–6.

—— **53.** Condensation des hydrocarbures de la série éthylénique. 3. Sur l'isotributylène. [1879.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 27, 1880 (*No.* 3); Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1482–1486.

—— **54.** Glace sous la "pression critique". St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 27, 1881, col. 273–282.

—— **55.** Eine Bemerkung über Atomgewichte. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1559–1561; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 263–268; Chemical News, 47, 1883, pp. 187–188.

—— **56.** Sur l'oxydation de l'isodibutylène par

l'hypermanganate de potasse. [1882.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 176–186; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1575–1576; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 936–937.

Butlin, *Henry Trentham.* The microscopic anatomy of the smooth tongue (chronic superficial glossitis). Med. Chir. Soc. Trans., 61, 1878, pp. 51–56.

—— **2.** On the nature of the fur on the tongue. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 484–489; St. Barthol. Hosp. Rep., 15, 1879, pp. 37–43.

Butlin, *W. H.* On the Northampton iron ore district. Iron and Steel Instit. Journ., 1883, pp. 188–208.

Bütschli, *O.* **14.** Zur Kenntniss der freilebenden Nematoden, insbesondere der des Kieler Hafens. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl., 9, 1873–75, pp. 237–292.

—— **15.** Ein Beitrag zur Kenntniss des Stoffwechsels, insbesondere der Respiration bei den Insecten. Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 348–361.

—— **16.** Einiges über das Chitin. Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 362–370.

—— **17.** Beiträge zur Kenntniss des Nervensystems der Nematoden. Archiv Mikrosk. Anat., 10, 1874, pp. 74–100.

—— **18.** Zur Kenntniss der Fortpflanzung bei Arcella vulgaris, *Ehrb.* [1874.] Archiv Mikrosk. Anat., 11, 1875, pp. 459–467.

—— **19.** Vorläufige Mittheilung über Untersuchungen betreffend die ersten Entwickelungsvorgänge im befruchteten Ei von Nematoden und Schnecken. [1874.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 25, 1875, pp. 201–213; Archives Zool. Expér., 4, 1875, pp. xxviii–xxx.

—— **20.** Vorläufige Mittheilung einiger Resultate von Studien über die Conjugation der Infusorien und die Zelltheilung. Zeitschr. Wissensch. Zool., 25, 1875, pp. 426–441.

—— **21.** Ueber die Entstehung des Schwärmsprösslings der Podophrya quadripartita, *Clp. u. Lchm.* Jenaische Zeitschr., 10, 1876, pp. 287–309.

—— **22.** Studien über die ersten Entwicklungsvorgänge der Eizelle, die Zelltheilung und die Conjugation der Infusorien. [1875.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl., 10, 1876, pp. 213–464.

—— **23.** Ueber die Bedeutung der Entwicklungsgeschichte für die Stammesgeschichte der Thiere. Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber., 1876, pp. 61–74.

—— **24.** Zur Entwicklungsgeschichte des Cucullanus elegans, *Zed.* [1874.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 26, 1876, pp. 103–111; Archives Zool. Expér., 4, 1875, pp. lix–lxi.

—— **25.** Untersuchungen über freilebende Nematoden und die Gattung Chætonotus. Zeitschr. Wissensch. Zool., 26, 1876, pp. 363–413.

Bütschli, *O.* **26.** Mittheilung über die Entwicklungsgeschichte der Paludina vivipara. Zeitschr. Wissensch. Zool., 27, 1876, pp. 518–521.

—— **27.** Ueber den Dendrocometes paradoxus, *Stein,* nebst einigen Bemerkungen über Spirochona gemmipara und die contractilen Vacuolen der Vorticellen. [1876.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 28, 1877, pp. 49–67; Archives Zool. Expér., 5, 1876, pp. lii–lvi.

—— **28.** Zur Kenntniss des Theilungsprocesses der Knorpelzellen. Zeitschr. Wissensch. Zool., 29, 1877, pp. 206–215.

—— **29.** Entwicklungsgeschichtliche Beiträge. [1. Zur Entwicklungsgeschichte von Paludina vivipara, *Müll.* 2. Einige Bemerkungen zur Entwicklungsgeschichte der Neritina fluviatilis, *Müll.* 3. Zur Kenntniss des Furchungsprocesses und der Keimblätterbildung bei Nephelis vulgaris, *Moqu. Tand.*] Zeitschr. Wissensch. Zool., 29, 1877, pp. 216–254.

—— **30.** Beiträge zur Kenntniss der Flagellaten und einiger verwandten Organismen. [1877.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 30, 1878, pp. 205–281; Quart. Journ. Microsc. Sci., 19, 1879, pp. 63–103.

—— **31.** Bemerkung über den excretorischen Gefässapparat der Trematoden. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 588–589.

—— **32.** Kleine Beiträge zur Kenntnis der Gregarinen. [1880.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 35, 1881, pp. 384–409.

—— **33.** Beiträge zur Kenntnis der Fischpsorospermien. Zeitschr. Wissensch. Zool., 35, 1881, pp. 629–651.

—— **34.** Bemerkung über das von J. Künstler entdeckte neue flagellatenartige Wesen: Künckelia gyrans, *Knstlr.* Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 679–681.

—— **35.** Beiträge zur Kenntnis der Radiolarienskelette, insbesondere der der Cyrtida. [1881.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 36, 1882, pp. 485–540.

—— **36.** Balbiani und die Conjugation der Infusorien. [1882.] Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 10–14, 38–42.

—— **37.** Ueber eine Hypothese bezüglich der phylogenetischen Herleitung des Blutgefässapparates eines Theils der Metazoën. [1882.] Morphol. Jahrb., 8, 1883, pp. 474–482.

Bütschli, *O.,* & **Möbius,** *K.* (Expedition zur Untersuchung der Nordsee 1872.) Zoologische Ergebnisse.—IV. Echinodermata. Deutsch. Meere Jahresber., 2 & 3, 1875, pp. 143–151.

Butter, *Henry Joseph.* Forces and strains of recoil considered with reference to the elastic field gun-carriage. [1881.] Instit. Civ. Engin. Proc., 67, 1882, pp. 123–141.

Büttner, *C. G.* Kurze Anleitung für Forschungsreisende zum Studium der Bantu-Sprachen. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 16, 1881, pp. 1–26.

Büttner, *F. O.* Die Pommerschen, insbesondere die Stettiner Microlepidoptern. Mit Zusätzen der Herrn. Prof. Hering und Dr. Schleich. Stettin, Entom. Zeitung, 41, 1880, pp. 383–473.

Büttner, *H.* Ableitung der Elemente des Kometen I. 1878, entdeckt von Swift in Rochester, U. S., am 6. Juli. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 277–278.

—— **2.** Elemente des Cometen 1883 Brooks-Swift. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 47–48.

Button, *Eustace.* Notes on a thunderstorm which passed over Clevedon, about 5 p.m. on March 15th, 1876. Telegr. Engin. Journ., 5, 1876, pp. 260–261.

Butz, *Richard.* Vorläufige Mittheilungen über Untersuchungen der physiologischen Functionen der Peripherie der Netzhaut. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 437–445.

Buvier, ——. Sur deux sourds-muets parlants, présentés à la Société. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 120–122.

Buvignier, ——. [Lettre en réponse à une note de M. Tombeck :—Sur la formation corallienne.] Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 575–578.

Buxton, *Dudley W.* The experimental study of the action of anæsthetics. British Journ. Dental Sci., 26, 1883, pp. 1093–1097, 1141–1144.

Buys-Ballot, *C. H. D.* **42.** Sur la signification du Congrès Météorologique de Vienne pour l'avenir de la météorologie. Archives Néerland., 9, 1874, pp. 171–177.

—— **43.** Klima von Buenos Aires. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 117–121.

—— **44.** Monat- und Jahresmittel des Luftdruckes über dem Atlantischen Ocean. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 158–160.

—— **45.** Nog iets over de temperatuurwisseling naar een periode van 27.682 ± 0.004 dag. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 9, 1876, pp. 168–181.

—— **46.** De gemiddelde temperatuur voor elken datum des jaars aan den Helder, uit waarnemingen van dertig jaren, en hare veranderlijkheid in Nederland. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 9, 1876, pp. 182–206.

—— **47.** Nog een woord over asteroïdeninvloed op de temperatuur in Mei en Februari. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 10, 1876, pp. 220–231.

—— **48.** Ueber die Luftdruckgradienten. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 156–157.

—— **49.** On a mode of investigating storms and cyclones. [1876.] Nature, 15, 1877, pp. 216–217.

Buys-Ballot, *C. H. D.* **50.** Réflexions sur les travaux météorologiques de M. Brault. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 636–639.

—— **51.** [Over de veranderlijkheid van het weêr.] Utrecht, Prov. Genootsch. Aanteek., 1878, pp. 10–19.

—— **52.** Jährlicher Gang des Luftdruckes an den Stationen, für welche in den Niederländischen Meteorologischen Jahrbüchern Abweichungen angeführt wurden. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 97–102.

—— **53.** Hoe zal men de verdampingshoeveelheid bepalen voor polders? [1878.] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 14, 1879, pp. 27–51.

—— **54.** Sur la marche annuelle de la température en quelques lieux d'Europe et sur la mesure de sa variabilité. Archives Néerland., 15, 1880, pp. 75–112.

—— **55.** Het bewegelijk evenwicht der atomen in chemische verbindingen en de gevolgen daarvan. Utrecht, Prov. Genootsch. Aanteek., 1880, pp. 6–13.

—— **56.** [Over de hypothese van een constant atomvolume, refractie-aequivalent, enz., der verschillende elementen in hunne samenstellingen.] Utrecht, Prov. Genootsch. Aanteek., 1881, pp. 6–20.

Byasson, *Henri.* **11.** De l'action du chloral sur l'albumine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 649–651.

—— **12.** Sur l'action comparée du chloral et du chloroforme. Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 84–88.

—— **13.** Chemical examination of Jaborandi (Pilocarpus pennatifolius?). Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 826–827.

—— **14.** Essai sur un nouveau procédé d'analyse des urines. Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 180–196.

—— **15.** Mémoire sur l'origine du pétrole. Les Mondes, 41, 1876, pp. 211–213.

—— **16.** Sur l'acétal trichloré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 26–27; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 312–314.

—— **17.** Sur quelques faits relatifs à la transformation du chloral en métachloral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1071–1072.

—— **18.** Dosage des substances azotées de l'urine au point de vue hydrologique. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 20–26.

—— **19.** Étude sur la composition des eaux de quelques torrents et sources du massif central des Pyrénées Françaises. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 54–56.

—— **20.** Note sur l'essai du sulfate de quinine. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 291–294.

Byasson, *Henri,* & **Galippe,** ——. Dosage

volumétrique du cuivre. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 271–272.

Byers, *John W.* The "patellar-reflex" phenomenon, with illustrative cases. Dublin Journ. Med. Sci., 73, 1882, pp. 186–198.

Byk, *Siegmund.* Ueber Entschwefelung von Rhodanguanidin. Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 174–175; 20, 1879, pp. 328–351.

Bylandt-Rheidt, (*Genl.*). Le tir plongeant. Revue d'Artill., 4, 1874, pp. 513–527; 5, 1875, pp. 1–22, 105–132.

—— **2.** Essai sur les règles à suivre pour rectifier le tir lorsque le but est visible. Revue d'Artill., 5, 1875, pp. 512–525.

Byrne, *Henry.* Irrigation in Ceylon. Instit. Civ. Engin. Proc., 57, 1879, pp. 231–238.

Byrne, *James.* On the development of the powers of thought in vertebrate animals in connexion with the development of their brain. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 138–140; Journ. Anat. Physiol., 9, 1875, pp. 97–117.

Byrne, *Oliver.* *The new science of dual arithmetic applied to naval and military calculations. [1866.] United Service Instit. Journ., 10, 1867, pp. 37–84.

Byrom, *J. R.* The fauna and flora of the Ashton-under-Lyne district. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 541–543.

C.

Cabanellas, *Gustave.* Électromoteurs. Formule générale des accouplements sériés. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 19, 1875, pp. 211–223.

—— **2.** Essai sur les conditions rationnelles des amorces électriques en général, et en particulier dans les applications sous-marines. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 21, 1877, pp. 272–292.

—— **3.** Mesure directe de la résistance des machines magnétoélectriques en mouvement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1346–1347.

—— **4.** Sur un nouveau théorème électrodynamique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1062–1063.

—— **5.** Sur quelques moyens et formules de mesure des éléments électriques et des coefficients d'utilisation avec le dispositif à deux galvanomètres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1409–1411.

—— **6.** Robinet électrique; transformation, transport, emploi de l'énergie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 210–212.

—— **7.** Les machines dynamo-électriques purement électriques à courant continu peuvent-elles exister? Les Mondes, 1, 1882, pp. 587–590.

—— **8.** Transport d'une puissance à distance définie, valeurs et limites de rendement et d'allure. Les Mondes, 2, 1882, pp. 376–378, 418–420.

—— **9.** Rendements individuels des machines.—Déterminante du rendement des transformations et des transports de puissance. Les Mondes, 2, 1882, pp. 458–460, 530–531.

—— **10.** Conditions rationnelles d'établissement et d'emploi des machines, fixées par la déterminante. Les Mondes, 2, 1882, pp. 564–568.

—— **11.** Mesure de la résistance intérieure et de la force électromotrice des machines électriques en marche. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 77–79.

Cabanellas, *Gustave.* **12.** Transport de l'énergie par les machines dynamo-électriques. Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 204–232.

—— **13.** Transport de l'énergie. Hauts potentiels d'émission et gros fil. Les Mondes, 5, 1883, pp. 9–12.

—— **14.** Le passé et l'avenir du transport de l'énergie. Les Mondes, 6, 1883, pp. 453–462.

—— **15.** Sur un point fondamental de théorie, du rapport présenté par M. Cornu. [Expériences de transport électrique.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1363–1366.

—— **16.** De la puissance mécanique passive, de la résistance intérieure et du champ magnétique des régimes *allure-intensité;* détermination électrique de leurs valeurs effectives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1651–1653.

—— **17.** Déterminer la résistance intérieure inerte d'un système électrique quelconque, malgré les actions perturbatrices de ses forces électromotrices intérieures, inconnues comme nombre, sièges et grandeurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 311–313; Annales Télégraph., 10, 1883, pp. 441–445.

—— **18.** Sur la mesure des différences de potentiel et des résistances entre électrodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 575–576.

—— **19.** Loi électrique de conservation de l'énergie sous toutes formes, à l'entrée et à la sortie des systèmes matériels quelconques franchis électriquement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 666–669.

—— **20.** Sur le transport de l'énergie sous

forme mécanique par les machines dynamo-électriques. (Lois usuelles; lois réelles; applications.) Paris, Ingén. Civ. Mém., 1883, 1, pp. 179–205, 485–492.

Cabanis, *Jean.* **36.** Uebersicht der von Herrn Carl Euler im District Cantagallo, Provinz Rio de Janeiro, gesammelten Vögel. Journ. f. Ornithol., 22, 1874, pp. 81–90, 225–231.

—— **37.** [Neue Peruanische Arten von Herrn C. Jelski gesammelt.] Journ. f. Ornithol., 22, 1874, pp. 97–100.

—— **38.** [Neue Westafrikanische Form des Genus Amydrus: A. Reichenowi.] Journ. f. Ornithol., 22, 1874, p. 232.

—— **39.** Notiz zu Melittophagus cyanostictus, *n. sp.* Journ. f. Ornithol., 23, 1875, p. 340.

—— **40.** [Ueber eine durch die *Gazelle* von Neu-Hannover, Neu-Irland, Neu-Britannien und den Anachorsten heimgebrachte Vogelsammlung.] Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1876, pp. 72–74.

—— **41.** [Neue Westafrikanische Arten von Dr. Falkenstein zu Chinchoncho an der Loangoküste gesammelt.] Journ. f. Ornithol., 24, 1876, pp. 91–94.

—— **42.** [Charakterisirung fünf verwandter Arten von Numida mit Beschreibung einer anscheinend neuen Ostafrikanischen Art: N. orientalis.] Journ. f. Ornithol., 24, 1876, pp. 210–211.

—— **43.** [Ueber die Gattung Oreotetrax und ein Persisches Gebirgshuhn derselben angehörig: O. caspia, *Gm.*] Journ. f. Ornithol., 24, 1876, pp. 217–218.

—— **44.** [Eine neuentdeckte Art aus der Familie der Buschwürger: Nicator Vireo.] Journ. f. Ornithol., 24, 1876, pp. 333–334.

—— **45.** [Ueber zwei neue Arten aus den Gattungen Dicaeum und Pitylia (D. sumatranum, P. cinereigula).] Journ. f. Ornithol., 26, 1878, pp. 101–102.

—— **46.** Ueber eine Sammlung von Vögeln der Argentinischen Republik. Journ. f. Ornithol., 26, 1878, pp. 194–199.

—— **47.** Uebersicht der Vögel Ost-Afrikas, welche von den Herren J. M. Hildebrandt und v. Kalckreuth gesammelt sind. (Mit einer Einleitung und biologischen Notizen der Reisenden.) Journ. f. Ornithol., 26, 1878, pp. 213–246.

—— **48.** [Ueber neue Arten von Angola.] Journ. f. Ornithol., 28, 1880, pp. 349–352, 419–420; 29, 1880, pp. 104–105.

—— **49.** Ueber die im Berliner Museum befindlichen Arten der Afrikanischen Drossel-Gruppe Peliocichla. Journ. f. Ornithol., 30, 1882, pp. 318–321.

—— **50.** [Ueber neue Arten welche von Herrn Fritz Schulz in Argentinien gesammelt worden sind.] Journ. f. Ornithol., 31, 1883, pp. 97–98, 102–103, 105–106, 108–110, 214–216.

Cabanis, *Jean,* & **Reichenow,** *A.* Uebersicht der auf der Expedition Sr. Maj. Schiff *Gazelle* gesammelten Vögel. Journ. f. Ornithol., 24, 1876, pp. 319–330.

Cabell, *J. Alston.* **3.** Analysis of allanite from a new Virginia locality. Chemical News, 30, 1874, p. 141.

—— **4.** Analysis of a curious specimen of iron produced in connection with the working of Heaton's steel patent. Chemical News, 30, 1874, p. 142.

Cabell, *J. Alston,* & **Irby,** *J. R. M^{c}D.* Analysis of the ashes of Virginia tobaccos, with determinations of nicotine and of total nitrogen. Chemical News, 30, 1874, pp. 117–119.

Caborne, *Warren Fred.* Thermometrical observations on board ship. [1880.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 7, 1881, pp. 10–12.

Cabot, *Francis E.* Vibrations of circular and elliptical plates. [1879.] Amer. Acad. Proc., 15, 1880, pp. 219–222.

—— **2.** Perforated vibrating discs. [1879.] Amer. Acad. Proc., 15, 1880, pp. 222–223.

Cacciatore, *G.* **6.** Le macchie del sole e Niccolò Cacciatore. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874 (*Append.*), p. 40.

—— **7.** Nuovo ordinamento degli osservatorii Italiani. Spettrosc. Ital. Mem., 4, 1875 (*Append.*), pp. 37–44.

—— **8.** L' ecclisse di luna del 27 Febbraio 1877. Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877 (*Append.*), pp. 10–11.

—— **9.** Osservazioni fatte all' equatoriale di Merz di 24·5 centimetri di apertura. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 343–346.

—— **10.** [Relazioni dei lavori eseguiti nel Reale Osservatorio di Palermo, 1881–82.] Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 17, 1882, pp. 218–221; 18, 1883, pp. 127–129.

—— **11.** Sulla cometa *b* 1881. [1881.] Palermo, Giorn. Sci. Nat., 15, 1882, pp. 63–78.

—— **12.** Eclisse solare del 17 Maggio 1882; osservato al Regio Osservatorio di Palermo. Spettrosc. Ital. Mem., 11, 1883.

—— **13.** Le stelle cadenti del periodo di Agosto 1882. Spettrosc. Ital. Mem., 12, 1884, pp. 151–153.

Cadell, *Henry Moubray.* **2.** Notes on the volcanic rocks of the Borrowstounness coal-field. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 304–325.

—— **3.** Notice of the surface geology of the estuary of the Forth round Borrowstounness. [1880–2.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 2–33, 220–226.

—— **4.** Notes on the glaciation of Norway and Scotland. [1882.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 227–231.

—— **5.** The fossiliferous rocks of Borrow-

stounness coal-field. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 319–337.

Cadet, *Socrate.* For biography and list of works *see* Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 129–131.

—— **7.** In quale delle due strutture nervose dell' uomo prevalga la proporzione dell' urea. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 241–243.

—— **8.** Considerazioni intorno l' ipotesi de' nervi che avrebbono per ufficio l' infrenare la contrattilità o la tonicità muscolare e ricordo di alcune sperienze cimentate nel laboratorio fisiologico della R. Università di Roma. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 20–28.

—— **9.** Ricerche per determinare quali sieno i nervi vasomotori che fanno affluire largamente il sangue nei gangli vasali e nelle ghiandole. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 217–221.

Cadeval, *Juan.* [Hallazgo de Aceras densifloras *Boiss.* en Cataluña.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 11, 1882 (*Actas*), pp. 40–41.

Cadiat, ——. Emploi de l'électricité pour transporter le mouvement à grande distance. Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 70–72.

Cadiat, *L. O.* Du développement des tumeurs cystiques du sein. Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 183–206.

—— **2.** Note sur l'érysipèle phlegmoneux. Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 410–421.

—— **3.** De l'appareil musculaire qui sert à fermer l'orifice uréthral de la vessie. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 169–171.

—— **4.** Note sur la circulation cérébrale. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877, pp. 342–343.

—— **5.** Étude sur les muscles du périnée en particulier sur les muscles dits de Wilson et de Guthrie. Robin, Journ. Anat., 13, 1877, pp. 35–59.

—— **6.** Des rapports entre le développement du poumon et sa structure. Robin, Journ. Anat., 13, 1877, pp. 591–628.

—— **7.** Sur l'époque de formation du cloaque chez l'embryon du poulet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 836–838.

—— **8.** Note sur la structure des nerfs chez les Invertébrés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1420–1422.

—— **9.** Sur le développement de la portion céphalo-thoracique de l'embryon des Vertébrés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 77–79.

—— **10.** Du développement de la portion céphalo-thoracique de l'embryon, de la formation du diaphragme, des plèvres, du péricarde, du pharynx et de l'œsophage. Robin, Journ. Anat., 14, 1878, pp. 630–674.

—— **11.** Sur l'influence du pneumogastrique et l'action de la digitaline sur les mouvements du cœur chez les Squales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1136–1138.

Cadiat, *L. O.* **12.** [Remarques sur la formation de l'allantoïde.] [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 51–52.

—— **13.** [Phénomènes de la lésion tuberculeuse.] [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 133–135.

—— **14.** [Sur la structure du foie des Invertébrés et les réactions des matières colorantes de la bile chez ces animaux.] [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 217–219.

—— **15.** Note sur la constitution des bourgeons charnus. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 481–482.

—— **16.** De la formation des ovules et de l'ovaire chez les Mammifères et les Vertébrés ovipares. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 371–373.

—— **17.** De l'action de l'électricité comparativement sur les muscles et sur les éléments doués de mouvements, cils vibratiles, styles des infusoires, etc. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 161–162.

—— **18.** Sur la structure du foie des Invertébrés. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 162–163.

—— **19.** Note sur les caractères anatomiques des nerfs chez les Invertébrés. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 207–209.

—— **20.** Note sur la formation embryonnaire du péricarde, du diaphragme et des plèvres. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 210–211.

—— **21.** Étude sur les lymphatiques de l'intestin. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 29–30.

—— **22.** De la formation des ovules et des vésicules de de Graaf. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 97–99.

—— **23.** De la formation chez l'embryon et chez l'adulte des vésicules de de Graaf. Robin, Journ. Anat., 17, 1881, pp. 45–59.

—— **24.** Du développement des fentes et arcs branchiaux chez l'embryon. Robin, Journ. Anat., 19, 1883, pp. 38–58.

Cadiat, *L. O.*, & **Robin,** *Ch.* Sur la structure intime de la muqueuse et des glandes uréthrales de l'homme et de la femme. Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 514–557.

—— —— **2.** Sur la structure et les rapports des téguments au niveau de leur jonction dans les régions anale, vulvaire et du col utérin. Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 589–620.

—— —— **3.** Sur la constitution des muqueuses de l'utérus mâle, des canaux déférents et des trompes de Fallope. Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 83–99, 105–120.

Cadiat, *L. O.*, & **Robin,** *Ch.* **4.** Note sur la structure du sac lacrymal et de ses conduits. Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 487–499.

—— —— **5.** Observations sur quelques points de la texture des séreuses. Robin, Journ. Anat., 12, 1876, pp. 621–643.

Cadier, ——. Dosage de l'acide sulfurique des sulfates solubles au moyen des liqueurs titrées. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), p. 198.

Cadier, ——, & **Bouchard,** ——. Note sur quelques causes d'erreur dans la recherche de l'albumine des urines par l'iodure double de mercure et de potassium. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 303–305.

—— —— **2.** Note sur la recherche et le dosage des alcaloïdes dans les urines. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 322–325.

Caël, *E.* Exposé sommaire et critique d'essais de transmission simultanée. Système Stearns. Annales Télégraph., 3, 1876, pp. 540–547.

—— **2.** Nouvelles recherches sur l'emploi du rhéotome à base d'aluminium. Annales Télégraph., 5, 1878, pp. 64–70.

—— **3.** Essai comparatif des piles Callaud, Marié-Davy et Leclanché. Annales Télégraph., 6, 1879, pp. 10–17.

—— **4.** Note sur des essais téléphoniques à grande distance. Annales Télégraph., 8, 1881, pp. 243–249.

Cafici, *Ippolito.* La formazione gessosa del Vizzinese e del Licodiano (provincia di Catania). Italia, Com. Geol. Boll., 11, 1880, pp. 37–54.

—— **2.** Sulla determinazione cronologica del calcare a selce piromaca e del calcare compatto e marnoso (forte e franco) ad Echinidi e modelli di grandi bivalvi nella regione S. E. della Sicilia. Italia, Com. Geol. Boll., 11, 1880, pp. 492–505.

—— **3.** La formazione miocenica nel territorio di Licodia-Eubea (Provincia di Catania). [1882.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 14, 1883, pp. 59–95.

Cafiero, *F.* Attività sismica dell' Etna in Riposto e paesi vicini. [1883.] Spettrosc. Ital. Mem., 12, 1884, pp. 31–35.

Cahen, *Ch. Ph.* Sur l'hypocycloïde à trois rebroussements. Nouv. Ann. Math., 14, 1875, pp. 21–31.

—— **2.** Ombre portée par un tore sur lui-même. Paris, Soc. Math. Bull., 4, 1876, pp. 87–88.

—— **3.** Note sur l'épure du conoïde. Paris, Soc. Math. Bull., 4, 1876, pp. 88–90.

Cahours, *Auguste.* **72.** Untersuchungen über neue Butylabkömmlinge. Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 395–401.

—— **73.** Recherches sur les sulfines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1317–1323; 81, 1875, pp. 1163–1167; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 81–85; 23, 1876, pp. 90–94; Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 13–51.

Cahours, *Auguste.* **74.** Recherches sur les eugénols substitués. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 151–157, 1195–1201.

—— **75.** Sur les iodures des stannpropyles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 725–727; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 493–496.

Cahours, *Auguste*, & **Demarçay,** *E.* Sur les hydrocarbures qui prennent naissance dans la distillation des acides gras bruts en présence de la vapeur d'eau surchauffée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1568–1572; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 241–244.

—— —— **2.** Sur l'action réciproque de l'acide oxalique et des alcools monoatomiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 688–694; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 245–251.

—— —— **3.** Recherches relatives à l'action de l'acide oxalique desséché sur les alcools primaires, secondaires et tertiaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 991–996; Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 486–491; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 5–11.

—— —— **4.** Sur les stannpropyles et les isostannpropyles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1112–1117; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 230–236.

—— —— **5.** Sur les radicaux organométalliques de l'étain. Stannbutyles et stannamyles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 68–73.

—— —— **6.** Sur les acides qui prennent naissance lorsqu'on distille les acides bruts provenant de la saponification des corps gras neutres dans un courant de vapeur d'eau surchauffée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 331–336.

—— —— **7.** Note sur les acides qui prennent naissance lorsqu'on redistille les acides gras bruts dans un courant de vapeur d'eau surchauffée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 156–159.

—— —— **8.** Sur la formation de deux acides dibasiques, les acides sébacique et subérique, dans la distillation des acides gras bruts au milieu d'un courant de vapeur d'eau surchauffée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 610–613.

Cahours, *Auguste*, & **Étard,** *A.* Sur un nouveau dérivé de la nicotine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 999–1003; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 124–128.

—— —— **2.** Note sur de nouveaux dérivés de la nicotine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 275–280; Journ. Prakt. Chem., 21, 1880, pp. 383–384.

—— —— **3.** Sur un dérivé bromé de la nico-

tine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1315–1317.

Cahours, *Auguste,* & **Étard,** *A.* **4.** Recherches sur la nicotine. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 449–460.

—— —— **5.** Sur un nouveau dérivé de la nicotine, obtenu par l'action du sélénium sur cette substance. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1079–1084.

Cailho, ——, & **Nerville,** *F. de.* Expériences sur la charge et la décharge d'un condensateur à travers une résistance quelconque. Annales Télégraph., 9, 1882, pp. 5–19.

Caillaux, *Alfred.* **10.** Note sur la découverte de minerai d'étain en Toscane. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 293–295.

Caillé, *Jules Charles.* Note sur l'élasticité des voies de fer. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1874, pp. 133–167.

Cailleret, *H.* Transmission simultanée de deux dépêches en sens contraire par un seul fil. Annales Télégraph., 3, 1876, pp. 525–537.

—— **2.** Comparaison des piles au sulfate et au bichlorure de cuivre. Annales Télégraph., 4, 1877, pp. 306–309.

Cailletet, *C.* De l'essai commercial de l'acide citrique additionné d'acide tartrique, des vinaigres blancs, et de l'huile cuivrée vendue aux manufacturiers comme huile d'olive verte, dite de Malaga. Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 573–575.

Cailletet, *Louis.* **23.** Sur la résistance des tubes de verre à la rupture. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 411–413.

—— **24.** Sur le fer hydrogéné. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 319–321.

—— **25.** Influence de la pression sur la combustion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 487–490; Annales de Chimie, 6, 1875, pp. 429–432; Franklin Instit. Journ., 74, 1877, pp. 127–129.

—— **26.** Sur la nature des substances minérales assimilées par les champignons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1205–1206.

—— **27.** Manomètre destiné à mesurer les hautes pressions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1211–1213; Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 179–181; Paris, Soc. Phys. Séances, 1876, pp. 37–39; Les Mondes, 42, 1877, pp. 50–51, 239–241, 450–452.

—— **28.** Sur la construction des manomètres à l'air libre, destinés à mesurer les hautes pressions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 82–83.

—— **29.** Sur la liquéfaction de l'acétylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 851–852; Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 64–65; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 88–90.

Cailletet, *Louis.* **30.** Sur la composition et l'emploi industriel des gaz sortant des foyers métallurgiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 955–957.

—— **31.** Liquéfaction du bioxyde d'azote. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1016–1017.

—— **32.** De la condensation de l'oxygène et de l'oxyde de carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1213–1214.

—— **33.** Sur la condensation des gaz réputés incoercibles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1270–1271; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 90–92.

—— **34.** Sur la liquéfaction des gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 97–98; Annales de Chimie, 15, 1878, pp. 132–144; Franklin Instit. Journ., 75, 1878, pp. 128–129; Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 79–80; Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 320–322.

—— **35.** Recherches sur la compressibilité des gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 61–65; Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 82–88; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 267–274.

—— **36.** Sur la mesure des hautes pressions. Annales de Chimie, 19, 1880, pp. 386–389.

—— **37.** Expériences sur la compression des mélanges gazeux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 210–211; Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 250–251; Paris, Soc Phys. Séances, 1880, pp. 27–29; Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 192–194.

—— **38.** Nouvelle pompe destinée à comprimer les gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 623–626; Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 69–72; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 449–452.

—— **39.** Sur l'emploi des gaz liquéfiés, et en particulier de l'éthylène, pour la production des basses températures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1224–1226.

—— **40.** Nouvel appareil pour la liquéfaction des gaz. Emploi des gaz liquéfiés pour la production des basses températures. Annales de Chimie, 29, 1883, pp. 153–164.

—— **41.** Sur la production des températures très-basses au moyen d'appareils continus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1115–1117.

Cailletet, *Louis,* & **Bordet,** *L.* Sur divers hydrates qui se forment par la pression et la détente. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 58–61; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 456–459.

Cailletet, *Louis,* & **Hautefeuille,** *P.* Recherches sur les changements d'état dans le voisinage du point critique de température.

Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 840–843.

Cailletet, *Louis,* & **Hautefeuille,** *P.* **2.** Recherches sur la liquéfaction des mélanges gazeux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 901–904.

—— —— **3.** Sur les densités de l'oxygène, de l'hydrogène et de l'azote liquéfiés en présence d'un liquide sans action chimique sur ces corps simples. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1086–1090.

Cailliot, *A.* Note préliminaire sur l'acide pimarique. Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 387–389.

Caillol de Poncy, *O.* Séparation et dosage de l'alcool méthylique en présence de l'alcool éthylique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 440–442.

—— **2.** Acides gras de l'huile de sésame. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 450–454.

Caillol de Poncy, *O.,* & **Cazeneuve,** *Paul.* Note sur les digesteurs. Digesto-distillateur à déplacement continu pour l'extraction des principes immédiats. Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 265–272.

—— —— **2.** Extraction rapide de la caféine. Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 199–200.

—— —— **3.** Extraction et dosage de la pipérine dans les poivres. Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 290–291; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 421–422.

Caillol de Poncy, *O.,* & **Livon,** *Ch.* Recherches sur la localisation de l'arsenic dans le cerveau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1212–1214; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 344–346; Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C. R.*), pp. 202–205.

—— —— **2.** Sur l'empoisonnement chronique par l'arsenic. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1366–1368.

—— —— **3.** Sur l'empoisonnement chronique par l'antimoine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 695–696.

Cain, *William.* A practical theory of voussoir arches. Van Nostrand's Engin. Mag., 11, 1874, pp. 289–303, 385–398; 20, 1879, pp. 52–69, 97–110, 201–214.

—— **2.** Theories of voussoir arches. Van Nostrand's Engin. Mag., 13, 1875, pp. 514–515.

—— **3.** Engineering notes. Van Nostrand's Engin. Mag., 17, 1877, pp. 452–464.

—— **4.** Maximum stresses in framed bridges. Van Nostrand's Engin. Mag., 19, 1878, pp. 71–82, 146–162, 289–308.

—— **5.** Theory of solid and braced elastic arches, applied to arch bridges and roofs in iron, wood, concrete or other material.—Graphical analysis. Van Nostrand's Engin. Mag., 21, 1879, pp. 265–280, 353–365, 443–457.

Cain, *William.* **6.** Retaining walls. Van Nostrand's Engin. Mag., 22, 1880, pp. 265–277.

—— **7.** Earth pressure. Van Nostrand's Engin. Mag., 26, 1882, pp. 89–104.

—— **8.** Trusses with superfluous members. Van Nostrand's Engin. Mag., 27, 1882, pp. 314–341.

Caird, *F. M.* **2.** Notes on the structure of the leaves of Lathræa squamaria. [1875.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 377–378.

Cairns, *F. A.* **3.** On the determination of phosphorus in pig iron by means of molybdic acid. [1876.] American Chemist, 7, 1877, pp. 215–217.

Cairol, *F.* **2.** Sur la découverte d'une mâchoire de Cainotherium dans les gypses d'Aix (Bouches-du-Rhône). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, p. 987.

Caix de Saint-Aymour, *Am. de.* Études sur quelques monuments mégalithiques de la Vallée de l'Oise (Vauréal, Gency, Jouy-le-Moutier). Revue d'Anthropol., 3, 1874, pp. 478–490, 654–671.

Calberla, *Ernst.* **3.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Resorptionswege des Humor aqueus. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 468–469.

—— **4.** Ueber die Endigungsweise der Nerven in den quergestreiften Muskeln der Amphibien. [1873.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 24, 1874, pp. 164–178.

—— **5.** Studien über die Entwicklung der quergestreiften Muskeln und Nerven der Amphibien und Reptilien. Archiv Mikrosk. Anat., 11, 1875, pp. 442–458.

—— **6.** Eine Einbettungsmasse. Morphol. Jahrb., 2, 1876, pp. 445–448.

—— **7.** Zur Entwicklung des Medullarrohres und der Chorda dorsalis der Teleostier und der Petromyzonten. Morphol. Jahrb., 3, 1877, pp. 226–270.

—— **8.** Ein Beitrag zur mikroskopischen Technik. Morphol. Jahrb., 3, 1877, pp. 625–629.

—— **9.** Der Befruchtungsvorgang beim Ei von Petromyzon planeri. [1877.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 30, 1878, pp. 437–486.

Caldarera, *Francesco.* **8.** Sullo sviluppo delle funzioni a variabili piccolissime. Giornale di Matemat., 12, 1874, pp. 348–367.

Caldas, *Francisco José de.* *Sobre la nivelacion de algunas plantas que se cultivan en las cercanias del Ecuador. [1803.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 1, 1872, pp. 278–288.

Caldas, *J. J. de.* *Ueber das Vorkommen und die geographische Bereitung der ächten Quina (Cinchona Condaminea) und der übrigen Quina-Arten in der Gegend von Loxa. Repert. für Pharm., 95, 1847, pp. 324–360.

Calder, *J. E.* Some account of the wars of extirpation, and habits of the native tribes of Tasmania. [1873.] Anthropol. Instit. Journ., 3, 1874, pp. 7–28.

Calderon, *L.* Sur les différents pouvoirs rotatoires que présente le sucre de canne selon le procédé pour les mesurer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 393–394.

—— **2.** Optische Untersuchung der Zuckerkrystalle. Annal. Phys. Chem., Beibl., 1, 1877, p. 399.

—— **3.** Sur les propriétés de la résorcine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 779–782; Chemical News, 35, 1877, pp. 247–248; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 516–519.

—— **4.** Sur les propriétés de la résorcine: volumes moléculaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1164–1166.

—— **5.** Sur les propriétés de la résorcine: études thermochimiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 149–152.

—— **6.** Krystallographisch-optische Untersuchungen organischer Körper. Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 520–521.

—— **7.** Ueber die optischen Eigenschaften der Zinkblende von Santander. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 171–177.

Calderon y Arana, *Salvador.* Bufaderos de las islas Canarias. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 4, 1875 (*Actas*), pp. 96–97.

—— **2.** Reseña de las rocas de la isla volcánica Gran Canaria. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 4, 1875, pp. 375–407.

—— **3.** Especies indígenas de las islas Canarias: reptiles, insectos, moluscos. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 5, 1876 (*Actas*), pp. 47–50.

—— **4.** Sobre las aves de Tenerife. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 5, 1876 (*Actas*), pp. 81–83.

—— **5.** Consideraciones sobre la alimentacion de los vegetales en relacion con los descubrimientos de las plantas carnivoras. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 5, 1876 (*Actas*), pp. 98–105; 6, 1877 (*Actas*), pp. 21–26.

—— **6.** Enumeracion de los vertebrados fósiles de España. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 5, 1876, pp. 413–443; 6, 1877 (*Actas*), pp. 27–32, 37–41; Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 124–133; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 73–74.

—— **7.** Ofita de Trasmiera (Santander). [1877.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 7, 1878, pp. 27–34; Archives Sci. Phys. Nat., 64, 1878, pp. 353–357.

—— **8.** Contribuciones al estudio de la fosforita de Belmez. [1877.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 7, 1878, pp. 35–51.

—— **9.** [Observacion acerca de la impenetrabilidad del aire de las cavernas por la luz.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 7, 1878 (*Actas*), pp. 56–57.

Calderon y Arana, *Salvador.* **10.** La evolucion en las rocas volcánicas en general y en las de Canarias en particular. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 8, 1879, pp. 265–333.

—— **11.** [Observacion acerca de la transformacion pizarrosa de las rocas.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 8, 1879 (*Actas*), pp. 67–68.

—— **12.** Respuesta á algunas objeciones á la teoría de la alimentacion foliáceo-radical de los vegetales. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 8, 1879 (*Actas*), pp. 76–86.

—— **13.** Procedimientos microquímicos especiales á la mineralogía y litología. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 8, 1879 (*Actas*), pp. 109–113.

—— **14.** Note sur les phosphorites nouvellement découvertes dans le midi de l'Espagne. [1878.] Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 11–12.

—— **15.** Nota sobre las clasificaciones metódicas de las rocas volcánicas de Canarias. España, Com. Geol. Bol., 7, 1880, pp. 283–287.

—— **16.** Nuevas observaciones sobre la litología de Tenerife y Gran Canaria. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 9, 1880, pp. 263–283.

—— **17.** Empleo de la luz polarizada para la mineralogía y la litología microscópicas. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 9, 1880 (*Actas*), pp. 43–48.

—— **18.** Medida de los ángulos diedros de los cristales microscópicos. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 9, 1880 (*Actas*), pp. 48–55.

—— **19.** [Nota sobre un estudio de las rocas volcánicas del Cabo de Gata.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 9, 1880 (*Actas*), pp. 113–114.

—— **20.** La evolucion terrestre. [1880.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 10, 1881, pp. 15–47.

—— **21.** Estudio petrográfico sobre las rocas volcánicas del Cabo de Gata é isla de Alborán. España, Com. Geol. Bol., 9, 1882, pp. 333–414.

—— **22.** Los grandes lagos Nicaragüenses (en la América central). Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 11, 1882, pp. 193–240.

—— **23.** [Notas: 1, Hacha recogida entre las ruinas de Pueblo Viejo, lago de Managua; 2, Analogía entre el cautchuco y la leche de los mamíferos.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 11, 1882 (*Actas*), pp. 26–28.

—— **24.** Sobre una macla de freieslebenita de Hiendelaencina. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 11, 1882 (*Actas*), pp. 65–67.

—— **25.** Sur le véritable prolongement des Andes dans l'Amérique centrale. [1881.] Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 53–55.

—— **26.** Catálogo razonado de las rocas eruptivas de la provincia de Ciudad-Real. España, Com. Geol. Bol., 10, 1883, pp. 165–175.

Calderon y Arana, *Salvador.* **27.** Una coleccion de geología dinámica. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 12, 1883 (*Actas*), pp. 12–15.

—— **28.** Nota sobre la extraccion y coleccion de las conchas microscópicas de moluscos y foraminíferos. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 12, 1883 (*Actas*), pp. 33–37.

—— **29.** Nota sobre el reconocimiento experimental de nuevos caractéres minero-petrográficos. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 12, 1883 (*Actas*), pp. 61–66.

Calderon y Arana, *Salvador,* & **Quiroga y Rodriguez,** *Franc.* Erupcion ofítica del Ayuntamiento de Molledo (Santander). Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 6, 1877, pp. 15–37.

Caldesi, *L.* **2.** Di una nuova Polygala a fiore giallo: P. Pisaurensis. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 11, 1879, pp. 188–189.

—— **3.** Floræ Faventinæ tentamen. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 11, 1879, pp. 321–347; 12, 1880, pp. 81–132, 161–196, 257–290.

Caldesi, *L.,* & **Christ,** *H.* Sulla Bellevalia Webbiana, *Parl.* Nuovo Giorn. Botan. Ital., 15, 1883, pp. 327–331.

Caldwell, *G. C.* Pemberton's method for the volumetric determination of phosphoric acid. [1882.] Amer. Assoc. Proc., 31, 1883, pp. 289–291; Chemical News, 48, 1883, pp. 61–62.

Caldwell, *J.* Notes on the zoology of Rodriguez. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 644–647.

Caldwell, *J. B.* Note sur le dosage du phosphore dans les minerais de fer, la fonte et l'acier. Cuyper, Revue Univ., 4, 1878, pp. 538–542; Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 38, 1879, pp. 66–67.

Caldwell, *W. H.* On certain points in the anatomy of brachiopods. Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 334–335.

—— **2.** Preliminary note on the structure, development and affinities of Phoronis. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 371–383.

Caligny, (*Marquis*) *Anatole de.* **123.** *Sur un moyen d'obtenir un ressort assez sensiblement constant. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 5–7.

—— **124.** *Considérations relatives aux frottements de l'eau sous de très-grandes pressions. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 205–207; 3, 1866, pp. 2–4.

—— **125.** *Sur la manière d'amorcer un siphon par le mouvement acquis d'une colonne liquide de bas en haut. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 11–13.

—— **126.** *Observations relatives à la théorie de la houle. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 22–24.

—— **127.** *Sur un moyen de faire des épuisements à toutes les profondeurs par l'action d'une force motrice. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 41–43.

Caligny, (*Marquis*) *Anatole de.* **128.** *Sur un moyen de faire des épuisements à toutes les profondeurs par l'action d'une force motrice; application aux circonstances où la colonne d'eau motrice est soumise à des pressions très-variables par suite des prises d'eau d'une ville. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 47–48.

—— **129.** *Sur le mode de génération des tourbillons dans les matières en fusion souterraines et sur un plan général d'observations à faire relativement à la manière dont le mouvement se propage pendant les tremblements de terre. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 103–106.

—— **130.** *Sur les écluses simples et doubles. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 115–118.

—— **131.** *Sur les écluses multiples. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 129–130.

—— **132.** *Sur la vitesse de propagation des ondes circulaires. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 98–99.

—— **133.** *Sur une nouvelle turbine et sur les roues verticales à aubes courbes. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 245–247; 5, 1868, pp. 1–2.

—— **134.** *[Sur un appareil à faire des épuisements au moyen des vagues.] Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1869, pp. 30–32.

—— **135.** *Sur une application nouvelle de la force centrifuge. Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1869, pp. 33–36, 43–45.

—— **136.** *Sur un appareil à élever de l'eau. [1870.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 7–9.

—— **137.** *[Sur les effets des courants et des vagues dans les entonnoirs formés par des digues convergentes.] Paris, Soc. Philom. Bull., 8, 1872, pp. 89–91.

—— **138.** *[Sur les coups de bélier des vagues dans les passages restés libres entre des digues convergentes.] Paris, Soc. Philom. Bull., 8, 1872, pp. 116–118.

—— **139.** Note sur la théorie de plusieurs machines hydrauliques de son invention. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1027–1029.

—— **140.** Sur un modèle fonctionnant d'un nouveau système d'écluses de navigation, applicable spécialement aux cas particuliers où les niveaux de l'eau des biefs sont très-variables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1130–1133.

—— **141.** Description des manœuvres nouvelles exécutées sur l'appareil d'épargne construit à l'écluse de l'Aubois. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1213–1217.

—— **142.** Sur la théorie et les diverses manœuvres de l'appareil d'épargne construit à l'écluse de l'Aubois. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 926–929.

Caligny, (*Marquis*) *Anatole de.* **143.** Sur les ondes de diverses espèces qui résultent des manœuvres de l'écluse de l'Aubois. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 995–999.

—— **144.** Sur divers moyens d'accélérer le service dans les écluses de navigation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1039–1042.

—— **145.** Sur les dispositions qui conduisent, pour le système d'écluse de navigation à oscillation unique, au maximum de rendement et au minimum de dépense de construction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1093–1096.

—— **146.** Sur un perfectionnement essentiel de l'écluse de navigation à oscillation mixte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1139–1141.

—— **147.** Note sur les ondes et les remous de diverses espèces qui se présentent dans un canal dont le courant est alternativement intercepté ou rétabli, et dont on peut faire varier la profondeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1266–1269.

—— **148.** Sur le rendement et les propriétés d'un nouveau bélier aspirateur sans réservoir d'air, pouvant tirer l'eau de toutes les profondeurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 32–35.

—— **149.** Expériences sur les mouvements des molécules liquides des ondes courantes, considérées dans leur mode d'action sur la marche des navires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1019–1023; Cuyper, Revue Univ., 5, 1879, pp. 244–247.

—— **150.** Expériences relatives à l'action des vagues sur les plages et sur les enrochements artificiels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 67–70.

—— **151.** Expériences sur une modification qui vient d'être faite à l'écluse de l'Aubois, et qui permet de supprimer le mouvement alternatif des bateaux dans le sas. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 362–366.

—— **152.** Sur les dernières modifications faites à l'écluse de l'Aubois et sur les moyens qui y sont employés pour amortir les percussions des tubes mobiles sur leurs sièges, en les empêchant de rebondir. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1243–1246.

—— **153.** Sur les moyens de faire fonctionner d'une manière automatique le tube d'amont de l'appareil de l'épargne construit à l'écluse de l'Aubois. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1300–1303.

—— **154.** Sur un moyen de diminuer la perte de force vive dans un ajutage divergent de grandes dimensions dont l'angle est trop ouvert et qu'on peut diviser en plusieurs par des surfaces coniques ayant le même axe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 471–473.

Caligny, (*Marquis*) *Anatole de.* **155.** Expériences sur un siphon renversé à deux branches horizontales, pouvant élever de l'eau sans pièce mobile à des hauteurs considérables par rapport à celle des vagues, ou faire des épuisements à des profondeurs considérables par rapport à celle du creux des vagues, quand on ajoute au système un clapet de retenue. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 727–730.

—— **156.** Expériences sur les ajutages divergents, divisés en plusieurs parties par des lames. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 976–980.

—— **157.** Note sur l'utilité des lames courbes concentriques pour amorcer alternativement les siphons au moyen d'une colonne liquide oscillante. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 119–120.

—— **158.** Sur un moyen nouveau d'accélérer le service des écluses de navigation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1265–1268.

—— **159.** Sur les moyens d'épargner l'eau dans les écluses dites jumelles et d'en accélérer le service. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1393–1396.

—— **160.** Expériences sur une nouvelle disposition de l'appareil automoteur élévatoire à tube oscillant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1257–1260.

—— **161.** Expériences sur le mouvement des ondes courantes dans divers passages rétrécis, soit à l'intérieur, soit à l'extrémité d'un canal débouchant dans un réservoir. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 102–105.

—— **162.** Description des moyens d'obtenir une marche entièrement automatique de l'écluse à colonnes liquides oscillantes, sans cataracte. Réalisation expérimentale de ce système pendant la vidange de l'écluse de l'Aubois. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 982–985.

—— **163.** Réalisation expérimentale de la marche automatique de l'appareil d'épargne construit à l'écluse de l'Aubois, sans bassin d'épargne, ni soupape, ni cataracte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1339–1342.

Call, *E. L.*, & **Exner,** *Sigm.* Zur Kenntniss des Graafschen Follikels und des Corpus luteum beim Kaninchen. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 3), pp. 321–328.

Call, *R. Ellsworth.* New Texan Unio: Unio bollii. American Naturalist, 15, 1881, pp. 390–391.

—— **2.** The loess in central Iowa. American Naturalist, 15, 1881, pp. 782–784.

—— **3.** The loess of North America. American Naturalist, 16, 1882, pp. 369–381, 542–549.

—— **4.** Note on the genus Campeloma, *Ra-*

finesque. American Naturalist, 17, 1883, pp. 603–608.

Call, *R. Ellsworth,* & **McGee,** *W. J.* On the loess and associated deposits of Des Moines. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 202–223.

Call-Rosenberg, (*Freiherr*) *von.* Das Lârthal bei Teheran und der Demawend. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 19, 1876, pp. 113–142.

Callamand, *E.* Le crâne des noirs de l'Inde. (Tribu des Maravars). Revue d'Anthropol., 1, 1878, pp. 607–625.

Callandreau, *Octave.* Sur la formule de quadrature de Gauss. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1225–1227; 90, 1880, pp. 1067–1069.

—— **2.** Sur une méthode générale de transformation des intégrales dépendant de racines carrées. Application à un problème fondamental de géodésie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 664–666.

—— **3.** Sur un problème fondamental de géodésie. Application d'une méthode générale de transformation des intégrales dépendant de racines carrées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1062–1065.

—— **4.** Sur la formule sommatoire de Maclaurin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 589–592.

—— **5.** Détermination, par les méthodes de M. Gyldén, du mouvement de la planète ⑯ Héra. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1071–1074; 90, 1880, pp. 82–84.

—— **6.** Note sur l'emploi des fractions continues algébriques pour le calcul des coefficients $b_s^{(i)}$ de Laplace. Paris, École Polyt. Journ., 28 (= cah. 45), 1878, pp. 91–104.

—— **7.** Sur le choix de la fonction du temps qui doit figurer sous les signes sinus et cosinus dans les expressions des perturbations. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 14, 1879, pp. 402–407.

—— **8.** Sur les moyens employés par M. Gyldén pour régler la convergence des développements trigonométriques représentant les perturbations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 960–962.

—— **9.** Sur une intégrale définie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 90–92.

—— **10.** Éphéméride de la planète ⑯ Héra, pour l'opposition de 1880. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, p. 517.

—— **11.** Sur des transcendantes qui jouent un rôle fondamental dans la théorie des perturbations planétaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1154–1156, 1201–1203, 1540–1542.

—— **12.** Éléments de l'orbite de la nouvelle planète ㉑⑦, découverte par M. Coggia. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 717–718.

—— **13.** Les petites planètes. Revue Scientif., 18, 1880, pp. 829–830.

Callandreau, *Octave.* **14.** Sur les rapports qui existent entre les méthodes de Hansen et de Laplace pour le calcul des perturbations. [1878.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 5, 1880, No. 13.

—— **15.** Contribution à l'application des fonctions elliptiques à l'astronomie. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 193–198.

—— **16.** Éphéméride de la planète ⑯ Héra pour l'opposition de 1881. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, p. 134.

—— **17.** Remarques sur le calcul des perturbations relatives, d'après la méthode de M. Gyldén. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 201–204.

—— **18.** Sur la théorie du mouvement des corps célestes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 779–781.

—— **19.** Éléments de l'orbite et éphéméride de la planète ㉑⑦, Eudore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 831–832, 1059–1060.

—— **20.** Contribution à la théorie du mouvement elliptique et parabolique. Paris, École Polyt. Journ., 30 (= cah. 49), 1881, pp. 197–204.

—— **21.** Sur la détermination des variations séculaires et des éléments moyens des orbites. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 163–166.

—— **22.** Détermination des perturbations d'une petite planète par les méthodes de M. Gyldén. Paris, Observ. Annales, 16, 1882, pp. A. 1—A. 54.

—— **23.** Histoire abrégée des déterminations de la parallaxe solaire. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 33–43.

—— **24.** Calcul d'une intégrale double. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1125–1128.

—— **25.** Sur le calcul des variations séculaires des éléments des orbites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1841–1842.

—— **26.** Sur quelques méthodes pour la détermination des positions des étoiles circompolaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 561–564.

—— **27.** Sur une formule de M. Tisserand. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1187–1189.

Callard, *Thomas Karr.* The contemporaneity of man with the extinct mammalia, as taught by recent cavern-exploration, and its bearing upon the question of man's antiquity. [1879.] Victoria Instit. Journ., 13, 1880, pp. 212–229.

—— **2.** Breaks in the continuity of mammalian life in certain geological periods fatal to Mr. Darwin's hypothesis of evolution. [1882.] Victoria Instit. Journ., 16, 1883, pp. 170–188.

Callaway, *Charles.* On the occurrence of a Tremadoc area near the Wrekin in South Shropshire, with description of a new fauna. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, p. 196.

Callaway, *Charles.* **2.** The migration of species as related to the correlation of geological formations. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 445–447.

—— **3.** On a new area of upper Cambrian rocks in South Shropshire, with a description of a new fauna. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 652–672; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 393–394.

—— **4.** On the correlation of the lower Helderberg group of New York. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 271–277.

—— **5.** On the quartzites of Shropshire. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 754–763.

—— **6.** On plagioclinal mountains. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 216–221.

—— **7.** The Pre-Cambrian rocks of Shropshire. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 643–662; 38, 1882, pp. 119–123.

—— **8.** The oldest mountain in England. [The Wrekin.] Popular Sci. Review, 18, 1879, pp. 15–24.

—— **9.** Some new points in the Pre-Cambrian geology of Anglesey. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 117–125.

—— **10.** On a second Pre-Cambrian group in the Malvern Hills. Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 536–539.

—— **11.** How to work in the archæan rocks. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 348–353, 420–427.

—— **12.** The metamorphic and associated rocks south of Wexford. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 494–498.

—— **13.** The archæan geology of Anglesey. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 210–232.

—— **14.** The limestone of Durness and Assynt. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 239–244.

—— **15.** Some points in the geology of Anglesey. Geol. Mag., 9, 1882, pp. 55–58.

—— **16.** The Torridon sandstone in relation to the Ordovician rocks of the Northern Highlands. [1881.] Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 114–117.

—— **17.** Hypothetical high tides. Nature, 25, 1882, pp. 385, 436.

—— **18.** The age of the newer gneissic rocks of the Northern Highlands.—With notes on the lithology, by Prof. T. G. Bonney. Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 355–420.

Calliburcès, *P.* De la nature de la flamme, d'après Galien et d'après Aristote. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1056–1058.

Calliess, *Fr.*, & **Claus,** *Ad.* Cyankalium und Dibrombernsteinsäure-Aether. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 495–496.

Calloni, *Silvio.* Notes sur la géographie botanique du Tessin méridional. Archives Sci. Phys. Nat., 5, 1881, pp. 59–82.

Calm, *Arthur.* Ueber die Dampfdichte constant siedender wässeriger Säuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 613–614.

—— **2.** Notiz über die Constitution der Parabansäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 624–625.

—— **3.** Ueber die Umwandlung des Alpha- und Betanaphtols in amidirte Naphtaline. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 609–616; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 655–657.

—— **4.** Ueber ein Amidoamylbenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1642–1646.

—— **5.** Zur Charakterisirung der Parabichlorazobenzol-Monosulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2558–2559.

—— **6.** Ueber die Einwirkung des Anilins auf Resorcin und Hydrochinon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2786–2814.

—— **7.** Die abnormen Dampfdichten. Zürich, Vierteljahrsschr., 28, 1883, pp. 321–394.

Calm, *Arthur,* & **Heumann,** *Karl.* Ueber einige Substitutionsderivate des Azobenzols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1180–1185.

Calmels, *G.* Évolution de l'épithélium des glandes à venin du crapaud. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1007–1009.

—— **2.** Étude histologique des glandes à venin du crapaud, et recherches sur les modifications apportées dans leur évolution normale par l'excitation électrique de l'animal. Archives de Physiol., 1, 1883, pp. 321–362.

Calmels, *Martin.* Sur le dévasement des barrages-réservoirs en Algérie au moyen de la force motrice des eaux du barrage et de l'air comprimé. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 243–251.

Calori, *Luigi.* **65.** *Di tre anomalie del cervello. [1874.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1873, pp. 265–280; Bologna, Rendiconto, 1874, pp. 34–37.

—— **66.** Sull' anomala sutura fra la porzione squamosa del temporale e l' osso della fronte nell' uomo e nelle simie. Archivio Antropologia, 4, 1874, pp. 372–388.

—— **67.** Di alcune nuove borse mucose corrispondenti alla trachea ed alla laringe e ad alcune delle parti adiacenti. Descrizione anatomica. Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1874, pp. 335–339; Bologna, Rendiconto, 1875, pp. 18–19.

—— **68.** De' risultamenti ottenuti iniettando i canali di Fontana e di Petit e la camera anteriore dell' occhio umano e dei mammiferi domestici. Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1874, pp. 341–351; Bologna, Rendiconto, 1875, pp. 20–22.

—— **69.** Sulla disposizione dei visceri e specialmente del fegato in due casi di sventramento addominale congenito e su di una nuova specie di Celosomo. (Celosomus katatreticus akardia-

kele, *Nob.*) [1876.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 6, 1875, pp. 395–408.

Calori, *Luigi.* **70.** Di un mostro eteropago suino. [1877.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 7, 1876, pp. 395–411.

—— **71.** Sopra una curiosa disposizione del fegato. Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 69–70.

—— **72.** Se gli ossetti sesamoidei de' tendini si svolgano nell' uomo da cartilagine ialina. Bologna, Accad. Sci. Mem., 8, 1877, pp. 437–441.

—— **73.** Sul variato rapporto vascolare delle due radici del nervo mediano e sulle condizioni atte a produrlo. Bologna, Accad. Sci. Mem., 8, 1877, pp. 443–456.

—— **74.** Sopra un antico cranio Fenicio trovato in Sardegna messo a riscontro con gli altri pochi conosciuti e coi cranj Sardi e Siculi moderni somiglianti. Bologna, Accad. Sci. Mem., 9, 1878, pp. 609–648; Bologna, Rendiconto, 1879, pp. 21–22.

—— **75.** Dell' abnorme separazione della porzione squamosa dalle altre dell' osso temporale nell' uomo adulto; di alcuni particolari intorno alle varietà delle cellule mastoidee e del forame di Rivino. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 121–144; Bologna, Rendiconto, 1880, pp. 57–61.

—— **76.** Di una bambina microcefalica e specialmente del suo cervello. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 617–642.

—— **77.** Di un proencefalo umano singolare per alcune parti soprannumerarie sembianti a dermocimache. Bologna, Accad. Sci. Mem., 2, 1880, pp. 27–36.

—— **78.** Intorno al canale sopracondilo-ideo dell' omero dell' uomo. Bologna, Accad. Sci. Mem., 2, 1880, pp. 37–46.

—— **79.** Sulla coesistenza di un' eccessiva divisione del fegato e di qualche dito soprannumerario nelle mani o nei piedi. [1881.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 2, 1880, pp. 335–343.

—— **80.** Di una inversione splancnica generale nell' uomo accompagnata da alcuni notabili del capo con esso lei convenienti e da estranee anomalie. [1881.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 2, 1880, pp. 597–622.

—— **81.** Sull' alta divisione del nervo grande ischiatico considerata come differenza nazionale, e sulle varietà del muscolo piriforme. [1881.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 2, 1880, pp. 623–633.

—— **82.** Di tre mostri doppi Sicefali e particolarmente del Giano. Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1882, pp. 51–92; Bologna, Rendiconto, 1883, pp. 11–18.

—— **83.** Intorno al processo sopracondiloideo interno del femore nei mammiferi e nell' uomo. [1883.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1882, pp. 585–592; Bologna, Rendiconto, 1883, pp. 114–116.

Calori, *Luigi.* **84.** Dell' Iniope e del Sinoto, dei caratteri comuni e proprii de' varii Sicefali e della loro genesi. Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1883, pp. 143–184.

—— **85.** Sulla esistenza di un grande wormiano e di altre anomalie dell' ovato facciale in un neonato deforme per gola lupina e microftalmia. [1884.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1883, pp. 523–530.

Calver, *G.* On the working of the speculum for Mr. Common's 37-inch silver-on-glass reflector. [1879.] Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 17–20.

Calvert, *Frank.* On the probable existence of man during the miocene period. [1873.] Anthropol. Instit. Journ., 3, 1874, pp. 127–129.

Calvert, *Frank,* & **Neumayr,** *M.* Die jungen Ablagerungen am Hellespont. Wien, Akad. Denkschr., 40, 1880, pp. 357–378.

Calvin, *Samuel.* On changes of habit among woodpeckers. American Naturalist, 11, 1877, pp. 471–472.

—— **2.** On some dark shale recently discovered below the devonian limestones at Independence, Iowa, with notice of the fossils at present known to be in it. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 460–462; U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 725–730.

—— **3.** On the fauna found at Lime Creek, Iowa, and its relation to other geological faunas. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 432–436.

Calza, *Carlo.* **2.** La vita e la salute in Venezia e la legge di popolazione. Venezia, Ateneo Atti, 13, 1876, pp. 105–169.

Calzecchi-Onesti, *Temistocle.* Sulla trasmissione dei suoni in un circuito telefonico operata dagli stessi corpi conduttori sonori. Nuovo Cimento, 10, 1881, pp. 237–239.

Camacho, *A.* Sur un nouvel électro-aimant, formé de tubes de fer concentriques, séparés par des couches de fil conducteur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 382–384; Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, pp. 74–75; Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 238–240; Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 53–55.

Cambier, (*Capt.*). Sur la détermination de la longitude de Karéma (Afrique centrale). Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 1, 1881, pp. 75–79.

Cambridge, (*Rev.*) *Octavius Pickard.* **37.** *Note on the gregarious spiders of Paraguay. Entomologist, 5, 1870–71, pp. 65–67.

—— **38.** *On British spiders. Supplement to a communication "On British spiders new to science", &c., read before the Linnean Society, January 20th, 1870. [1871.] Linn. Soc. Trans., 28, 1873, pp. 433–458.

—— **39.** *On new and rare British spiders (being a second supplement to "British spiders new to science", Linn. Trans. vol. xxvii. p. 393)

[1872.] Linn. Soc. Trans., 28, 1873, pp. 523–555.

Cambridge, (*Rev.*) *Octavius Pickard.* **40.** On some new genera and species of Araneidea. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 169–183; 19, 1877, pp. 26–39.

—— **41.** On some new species of Drassides. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 370–419.

—— **42.** On some new species of Erigone from North America. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 428–442; 1875, pp. 393–405.

—— **43.** On a new species of Liphistius, *Schiödte* (L. mammillanus). Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 249–251.

—— **44.** Notes and descriptions of some new and rare British spiders. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 237–260.

—— **45.** On a new genus and species of trapdoor spider from South Africa: Moggridgea Dyeri. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 317–322.

—— **46.** On three new and curious forms of Arachnida: Calyptostoma Hardii, Westwoodia obtecta, Cyphophthalmus cimiciformis. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 383–390.

—— **47.** Systematic list of the spiders at present known to inhabit Great Britain and Ireland. [1874.] Linn. Soc. Trans., 30, 1875, pp. 319–334.

—— **48.** On some new species of Erigone.—Parts 1 & 2. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 190–224, 323–335.

—— **49.** List of Araneidea and Phalangidea, collected 1871–4, in Berwickshire and Northumberland, by Mr. James Hardy. Berwick. Nat. Club Hist., 7, 1876, pp. 307–323.

—— **50.** On a new order [Pœcilophysidea] and some new genera [Torynophora, Pœcilophysis, Myro] of Arachnida from Kerguelen's Land. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 258–265.

—— **51.** Catalogue of a collection of spiders made in Egypt, with descriptions of new species and characters of a new genus [Nilus]. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 541–630.

—— **52.** On some new and little-known spiders from the Arctic regions. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 273–285.

—— **53.** On the spiders of Scotland; with a list of species. Entomologist, 10, 1877, pp. 154 159, 174–181, 202–206.

—— **54.** On a new species of trapdoor spider (Nemesia gilliesii) from New Zealand. New Zealand Instit. Trans., 10, 1877, pp. 281–287.

—— **55.** On some spiders collected by the Rev. George Brown in Duke-of-York Island, New Britain, and New Ireland. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 283–287.

—— **56.** On some new species of Araneidea, with characters of two new genera [Avella, Athamas], and some remarks on the families Podophthalmides and Dinopides. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 557–578.

Cambridge, (*Rev.*) *Octavius Pickard.* **57.** Notes on British spiders, with descriptions of some new species. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 105–128.

—— **58.** On some new and rare British spiders, with characters of a new genus. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 190–215.

—— **59.** On some new species of Araneidea. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 343–349.

—— **60.** Description of a new genus and species of Arachnida (Calyptostoma Hardii). [1876.] Berwick. Nat. Club Hist., 8, 1879, pp. 107–109.

—— **61.** (Transit of Venus Expeditions, 1874–75.—Collections from Kerguelen Island.) Arachnida. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 219–227.

—— **62.** On a new genus and species of spiders of the family Salticides [Fritzia muelleri]. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 119–121.

—— **63.** On some new and little-known species of Araneidea, with remarks on the genus Gasteracantha. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 279–293.

—— **64.** On some new and rare spiders from New Zealand, with characters of four new genera [Huttonia, Robsonia, Atkinsonia, Phycosoma]. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 681–703.

—— **65.** On some new and little-known spiders of the genus Argyrodes, *Sim.* Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 320–344.

—— **66.** On some spiders from Newfoundland: Epeira diadematа, *Clk.*, E. obesa, *Hentz*, E. hilaris, *sp. n.* Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 6, 1881, pp. 112–115.

—— **67.** On a new spider of the family Theraphosidæ. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 682–685.

—— **68.** On some new genera and species of Araneidea. [Thwaitesia margaritifera, Eriauchenus workmanni, Ariamnes attenuata, Mutina furcifera, Bucranium taurifrons, Perissoblemma thomisiforme.] Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 765–775.

—— **69.** Notes on British spiders, with descriptions of three new species and characters of a new genus. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 1–13.

—— **70.** On some new species of Araneidea, with characters of a new genus. [Auletta (*g. n.*) excavata, Walckenaëra antepenultima, W. orbiculata, Linyphia misera.] Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 258–262.

—— **71.** On new genera and species of Araneidea. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 423–442.

—— **72.** Notes and preface to "A list of spiders captured in the Seychelles Islands" by Prof. E. P. Wright, with descriptions of species

supposed to be new to arachnologists, by John Blackwall. [1876.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 1–22.

Cambridge, (*Rev.*) *Octavius Pickard.* **73.** On some new genera and species of spiders. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 352–365.

Camerano, *Lorenzo.* Polimorfismo nella femmina dell' Hydrophilus piceus, *Linn.* [1877.] Torino, Accad. Sci. Atti, 12, 1876, pp. 730–738.

—— **2.** Considerazioni sul genere Lacerta, *Linn.*, e descrizione di due nuove specie. Torino, Accad. Sci. Atti, 13, 1877, pp. 79–96.

—— **3.** Dei caratteri sessuali secondari della Testudo ibera, *Pallas.* Torino, Accad. Sci. Atti, 13, 1877, pp. 97–102.

—— **4.** Intorno all' anatomia della Nasiterna pusio, *Sclater.* [1878.] Torino, Accad. Sci. Atti, 13, 1877, pp. 301–308.

—— **5.** Descrizione di una nuova specie del genere Podarcis, *Wagl.* [P. depressa]. [1878.] Torino, Accad. Sci. Atti, 13, 1877, pp. 538–541.

—— **6.** Osservazioni intorno agli anfibi anuri del Marocco. [1878.] Torino, Accad. Sci. Atti, 13, 1877, pp. 542–558.

—— **7.** Note intorno ai caratteri sessuali secondari di alcuni Coleotteri. [1878.] Torino, Accad. Sci. Atti, 13, 1877, pp. 751–764.

—— **8.** Descrizione di un nuovo genere e di una nuova specie di Ortottero Piemontese esistente nel Regio Museo Zoologico di Torino [Anonconotus Ghiliani]. [1878.] Torino, Accad. Sci. Atti, 13, 1877, pp. 1190–1192.

—— **9.** Descrizione di una nuova specie del genere Chlænius, *Bonelli* [Ch. Pugni]. Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 145–147.

—— **10.** Descrizione di alcuni insetti mostruosi delle raccolte entomologiche del Regio Museo Zoologico di Torino. Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 148–154.

—— **11.** Osservazioni intorno al Phyllodactylus doriæ, *Lataste.* Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 219–223.

—— **12.** Studi intorno alle specie del genere Geniates, *Kirby*, esistenti nel R. Museo Zoologico di Torino. Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 229–274.

—— **13.** Studi sul genere Discoglossus, *Otth.* [1879.] Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 435–451.

—— **14.** Di alcune specie di anfibii anuri esistenti nelle collezioni del R. Museo Zoologico di Torino. [1879.] Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 866–898.

—— **15.** Osservazioni intorno ai caratteri sessuali secondari dell' Anguis fragilis, *Linn.* [1879.] Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 1141–1147.

—— **16.** Ricerche intorno alla struttura dei peli-ventose dei tarsi dei Coleotteri. [1879.] Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 1148–1164.

Camerano, *Lorenzo.* **17.** Osservazioni intorno allo Stenobothrus Sibiricus, *Linn.* [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 381–384.

—— **18.** Dell' equilibrio dei viventi mercè la reciproca distruzione. [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 393–414.

—— **19.** Nota intorno allo scheletro del Bombinator igneus, *Laur.* [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 445–450.

—— **20.** Ricerche intorno alle solcature delle elitre dei Ditiscidi come carattere sessuale secondario. [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 531–539.

—— **21.** Della scelta sessuale negli anfibi anuri. [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 683–702.

—— **22.** Nota sopra un caso di colorazione naturale delle trachee di un insetto. [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 703–706.

—— **23.** Nota intorno alla colorazione naturale delle ossa di una specie di anfibio anuro. [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 789–794.

—— **24.** Osservazioni intorno ad un individuo mostruoso di Hyla viridis, *Laur.* Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 83–87.

—— **25.** Ricerche intorno alla struttura delle appendici dermiche delle zampe del Trichopticus armipes, *Bellardi.* Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 99–102.

—— **26.** Della scelta sessuale degli anfibi urodeli. [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 214–225.

—— **27.** Recherches sur les variations de la Rana esculenta et du Bufo viridis dans le bassin de la Méditerranée. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 680–692.

—— **28.** Ueber die Italienischen Euproctus-Arten. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 183–184.

—— **29.** Ein Beitrag zur Anatomie des Loxodon Africanus. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 481–483.

—— **30.** Di un caso di polimelia in un Triton tæniatus, *Schneid.* Milano, Soc. Ital. Atti, 25, 1882, pp. 113–116.

—— **31.** Ricerche intorno alla distribuzione geografica degli anfibi anuri in Europa. [1883.] Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 274–286.

—— **32.** Ricerche intorno alla vita branchiale degli anfibi. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 685–687.

—— **33.** Ricerche intorno alle aberrazioni di forma negli animali ed al loro diventare caratteri specifici. [1883.] Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1883, pp. 459–478.

—— **34.** Intorno alla Neotenia ed allo sviluppo

degli anfibi. Torino, Accad. Sci. Atti, 19, 1883, pp. 84–93.

Caméré, ——. Note sur la carte géologique d'une portion du département des Alpes-Maritimes. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 803–808.

—— **2.** Note sur le nouveau type de barrage mobile qui va être exécuté sur la Seine à Poses. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 249–255.

Camerer, *W.* **3.** Der Stoffwechsel eines Kindes im ersten Lebensjahre. Mit Analysen von O. Hartmann. Zeitschr. Biol., 14, 1878, pp. 383–414.

—— **4.** Versuche über den Stoffwechsel, angestellt mit 5 Kindern im Alter von 2–11 Jahren. Zeitschr. Biol., 16, 1880, pp. 24–41.

—— **5.** Versuche über den Stoffwechsel bei Ernährung mit Kuhmilch. Zeitschr. Biol., 16, 1880, pp. 493–496.

—— **6.** Versuche über den Raumsinn der Haut bei Kindern, angestellt an der obern Extremität nach der Methode der richtigen und falschen Fälle. Zeitschr. Biol., 17, 1881, pp. 1–22.

—— **7.** Der Stoffwechsel von 5 Kindern im Alter von 3 bis 13 Jahren. Zeitschr. Biol., 18, 1882, pp. 220–246.

—— **8.** Versuche über den Stoffwechsel von Kindern bei ausschliesslicher Milchnahrung. Zeitschr. Biol., 18, 1882, pp. 488–495.

—— **9.** Versuche über den Raumsinn der Haut nach der Methode der richtigen und falschen Fälle. Zeitschr. Biol., 19, 1883, pp. 280–300.

Camerlander, *Carl von.* Angaben Heinr. Wolf's über Devon westlich vom Brünner Syenitzuge. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 87–89.

Cameron, *Alan Grant.* **2.** Notes on some peat deposits at Kildale and West Hartlepool. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 351–352.

—— **3.** Subsidences over the permian boundary between Hartlepool and Ripon. Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7, 1881, pp. 342–351.

Cameron, *Charles.* Microbes in fermentation, putrefaction, and disease. [1881.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 13, 1882, pp. 353–373.

Cameron, *W. C. A.* **16.** On a form of insanity which may be termed toxiphobia. Dublin Journ. Med. Sci., 61, 1876, pp. 97–101.

—— **17.** On mercuric iodate; its preparation and reactions. [1876.] Analyst, 1, 1877, pp. 95–97; Chemical News, 33, 1876, p. 253.

—— **18.** On the inconstant composition of well waters. Analyst, 3, 1878, p. 337.

—— **19.** Some points in the chemistry of milk. [1875.] Dublin Soc. Journ., 7, 1878, pp. 232–237; Chemical News, 31, 1875, pp. 54–55.

—— **20.** On an impervious material for damp courses in houses. [1877.] Dublin Soc. Journ., 7, 1878, pp. 273–277.

Cameron, *W. C. A.* **21.** On the falsifications of milk. Analyst, 4, 1879, pp. 49–50.

—— **22.** American experiences of animal vaccination. Dublin Journ. Med. Sci., 67, 1879, pp. 377–382.

—— **23.** On the toxic principles present in certain kinds of whisky. Dublin Journ. Med. Sci., 69, 1880, pp. 414–422.

—— **24.** On the abnormal composition of a crop of hay. [1878.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 101–104.

—— **25.** Preliminary note on the absorption of selenium by plants. [1879.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 231–233; Chemical News, 39, 1879, p. 243.

—— **26.** On the action of water upon mercuric sulphate. Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 597–599; Analyst, 5, 1880, pp. 144–146.

—— **27.** On the physiological activity of superoxygenated molecules, especially those of quinine iodate and bromate. Chemical News, 45, 1882, pp. 227–228.

—— **28.** On the therapeutic properties of quinine iodate and bromate; and on the physiological activity of superoxidised molecules. Dublin Journ. Med. Sci., 73, 1882, pp. 472–479.

—— **29.** On the poisonous properties of borax and nitre. Dublin Journ. Med. Sci., 74, 1882, pp. 386–388.

—— **30.** Asiatic cholera and its invasions of Europe. Dublin Journ. Med. Sci., 76, 1883, pp. 81–104.

—— **31.** On the composition of the milk of forty-two cows. [1881.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 125–132; Analyst, 6, 1883, pp. 75–78.

Cameron, *W. C. A.*, & **Davy,** *Edm. W.* On the action of heat upon the selenate of ammonium. Chemical News, 38, 1878, p. 133.

—— —— **2.** On some hitherto undescribed compounds of selenium. [1881.] Irish Acad. Trans., 28, pp. 137–158 (*Pt.* 8, 1882); Chemical News, 44, 1881, pp. 63–64.

Cameron, *David.* The granite, and the junction of the old red sandstone and the gneiss in Lower Strathnairn (Daviot). [1881.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 98–100.

—— **2.** The glaciers of lower Strathnairn. [1881.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 160–163.

—— **3.** The glacial phenomena of Athole. [1882.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 174–177.

—— **4.** Notes on the submergence of Scotland. [1882.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 263–268.

Cameron, *J. Macdonald.* The position of agricultural education and research in this country

and on the continent of Europe briefly compared and considered. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 537–540.

Cameron, *J. Macdonald,* & **Jolly,** *William.* On an apparently new mineral occurring in the rocks of Invernesshire. [1879.] Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 109–111.

Cameron, *Peter.* **7.** *Memoirs on Scottish Tenthredinidæ. No. 2.—Nematus Degeeri. Scottish Naturalist, 2, 1873, pp. 113–116.

—— **8.** *Observations on the economy of the parasites and inquilines of Nematus gallicola and other gall-making saw-flies. Scottish Naturalist, 2, 1873, pp. 116–119.

—— **9.** *Memoirs on Scottish Tenthredinidæ. No. 3.—Hemichroa luridiventris. Scottish Naturalist, 2, 1873, pp. 158–160.

—— **10.** *Note on saw-fly larvæ and ichneumons. Scottish Naturalist, 2, 1873, pp. 160–161.

—— **11.** *Note on the larva of Synergus. Scottish Naturalist, 2, 1873, pp. 161–162.

—— **12.** Notes on British Tenthredinidæ, with a description of a new species of Nematus: N. alnivorus, *Hartig.* [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1875, pp. 107–109.

—— **13.** Description of a new species of Eriocampa [E. testaceipes] from Scotland; with a note on a variety of Taxonus exquiseti, *Fall.* [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1875, pp. 128–129.

—— **14.** Notes on British Tenthredinidæ, with descriptions of two new species: Strongylogaster femoralis, Dineura selandriiformis. Entom. Month. Mag., 11, 1875, pp. 250–255.

—— **15.** Description of a new species of Nematus from Corsica: N. Marshalli. [1875.] Entom. Month. Mag., 12, 1876, p. 9.

—— **16.** Descriptions of three new species of Tenthredinidæ from Scotland: Nematus Cadderensis, N. dorsatus, Phænusa albipes. [1875.] Entom. Month. Mag., 12, 1876, pp. 127–131.

—— **17.** Descriptions of five new or little known species of British Tenthredinidæ: Nematus flavipennis, N. baccarum, N. crassipes, var. vacciniellus, N. Sharpi, Eroicampa æthiops. [1875.] Entom. Month. Mag., 12, 1876, pp. 189–193.

—— **18.** Notes on British terebrant Hymenoptera. Entom. Month. Mag., 12, 1876, pp. 226–228.

—— **19.** Descriptions of new genera and species of Tenthredinidæ and Siricidæ, chiefly from the East Indies, in the Collection of the British Museum. Entom. Soc. Trans., 1876, pp. 459–471.

—— **20.** Notes on British Tenthredinidæ and Cynipidæ. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1877, pp. 173–178, 196–201.

—— **21.** Descriptions of new genera and species of East Indian Tenthredinidæ. Entom. Soc. Trans., 1877, pp. 87–92.

Cameron, *Peter.* **22.** Notes on the British species of Blennocampa. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1878, pp. 55–58.

—— **23.** Description of a new species of Nematus [N. antennatus] of the Luteus group from Sutherlandshire. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1878, pp. 58–59.

—— **24.** Descriptions of three new British saw-flies: Dolerus Chapelli, Dineura simulans, Hoplocampa gallicola. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1878, pp. 155–157.

—— **25.** Descriptions of two new British species of Nematus: N. hibernicus, N. placidus. Entom. Month. Mag., 14, 1878, pp. 225–226.

—— **26.** Notes on British Tenthredinidæ. Entom. Month. Mag., 14, 1878, pp. 265–268.

—— **27.** On some new genera and species of Tenthredinidæ. Entom. Soc. Trans., 1878, pp. 141–152.

—— **28.** On the larvæ of the Tenthredinidæ, with special reference to protective resemblance. Entom. Soc. Trans., 1878, pp. 193–199.

—— **29.** Does alternation of generations or dimorphism occur in European Cynipidæ? [1877.] Scottish Naturalist, 4, 1878, pp. 152–157.

—— **30.** On parthenogenesis in the Tenthredinidæ, and alternation of generations in the Cynipidæ. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1879, pp. 12–13.

—— **31.** On some new or little known British Hymenoptera. Entom. Soc. Trans., 1879, pp. 107–119.

—— **32.** Description of a new species of Strongylogaster from Scotland: S. Sharpi. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1880, pp. 63–64.

—— **33.** Notes on Tenthredinidæ and Cynipidæ. Entom. Month. Mag., 16, 1880, pp. 220–224, 247–250, 265–267; 17, 1881, pp. 66–67.

—— **34.** Notes on the coloration and development of insects. Entom. Soc. Trans., 1880, pp. 69–79.

—— **35.** Description of a new species of Torymus [T. campanulæ] from Scotland, with notes on other British species of the genus, &c. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1881, pp. 40–41.

—— **36.** Description of a new species of Dolerus [D. scoticus] from Scotland. Entom. Month. Mag., 17, 1881, p. 206.

—— **37.** On parthenogenesis in the Tenthredinidæ. Entom. Month. Mag., 17, 1881, pp. 271–272.

—— **38.** Notes on Hymenoptera, with descriptions of new species. Entom. Soc. Trans., 1881, pp. 555–577.

—— **39.** Notes on Tenthredinidæ. Entom. Month. Mag., 18, 1882, pp. 193–195, 271–272; 19, 1883, pp. 132–135; 20, 1884, pp. 265–267.

Cameron, *Peter.* **40.** Descriptions of ten new species of Nematus from Britain. Entom. Soc. Trans., 1882, pp. 531–540.

—— **41.** Descriptions of new genera and species of Hymenoptera. Entom. Soc. Trans., 1883, pp. 187–197.

—— **42.** Descriptions of sixteen new species of parasitic Cynipidæ, chiefly from Scotland. Entom. Soc. Trans., 1883, pp. 365–374.

Cameron, (*Commander*) *V. Lovett.* Progress of the Livingstone East Coast Relief Expedition. [1873–74.] Geogr. Soc. Proc., 18, 1874, pp. 69–74, 176–180, 281–283, 468–469.

—— **2.** Examination of the southern half of Lake Tanganyika. Geogr. Soc. Journ., 45, 1875, pp. 184–228.

—— **3.** [Discovery of the outlet of the Tanganyika.] [1874.] Geogr. Soc. Proc., 19, 1875, pp. 75–77.

—— **4.** Journal of the Livingstone East Coast Aid Expedition. From Unyanyembe to Ujiji. (1873–74.) Geogr. Soc. Proc., 19, 1875, pp. 136–155.

—— **5.** On his journey through equatorial Africa. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 181–182; Revue Scientif., 12, 1877, pp. 741–750.

—— **6.** [Letters on the approach and arrival of the Livingstone East Coast Expedition upon the west coast of Africa. 1875.] Geogr. Soc. Proc., 20, 1876, pp. 118–127.

—— **7.** On his journey across Africa, from Bagamoyo to Benguela. Geogr. Soc. Proc., 20, 1876, pp. 304–325.

—— **8.** [On the anthropology of his route across Africa.] [1876.] Anthropol. Instit. Journ., 6, 1877, pp. 167–176, 517–521.

—— **9.** On the manners and customs of the people of Urua, Central Africa. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 392–393.

—— **10.** A sketch survey of the Ancobra and Prince's rivers, and of the Takwa range, Gold Coast. Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 501–505.

Cameron, (*Commander*) *V. Lovett,* & **Burton,** (*Capt.*). On stone implements from the Gold Coast, West Africa. [1882.] Anthropol. Inst. Journ., 12, 1883, pp. 449–453.

Cameron, *William.* On the Patani River. Singapore, Roy. Asiat. Soc. Journ., 1883, pp. 123–142.

Caminero, *José.* Formación húllera de Puertollano. España, Com. Geol. Bol., 3, 1876, pp. 245–250.

Campana, ——. **3.** Note sur la vie et la survie des Spermatozoïdes à l'intérieur de l'œuf chez les Mammifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 91–92.

—— **4.** Sur la découverte de l'œuf d'hiver dans les Pyrénées-Orientales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 963–964.

Campani, *Giovanni.* **15.** *Azione dell' argento sopra alcuni sali aloidi del mercurio. Nuovo Cimento, 3, 1870, pp. 73–75.

—— **16.** *Sul potere riduttore del glucoso manifestato sotto una condizione di alcalinità particolare e sua applicazione alla ricerca dello zucchero nelle orine. Nuovo Cimento, 4, 1870, pp. 254–258.

—— **17.** Sull' azione reciproca del joduro di potassio e del solfato di piombo. Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 461–464; Polli, Annali, 63, 1876, pp. 332–337.

—— **18.** Il manganese nelle ceneri si manifesta facilmente sotto la forma di fosfato manganico. Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 464–466.

—— **19.** Nota preliminare sull' ippurato d' amile, e notizie sull' acido ippurico. [1877.] Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 57–59; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 2, 1878, pp. 44–46.

Campani, *Giovanni,* & **Bizzarri,** *D.* Sugli ippurati di isobutile e di butile normale. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 257–260.

—— —— **2.** Acido tartronico dalla glicerina per ossidazione col permanganato potassico. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 489–491.

—— —— **3.** Altre notizie sulla ossidazione della glicerina con permanganato di potassio. [1881.] Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 1–7.

—— —— **4.** Tentativi per ottenere l' acido tartronico dalla glicerina e l' acido tartarico dall' eritrite mediante ossidazione elettrolitica. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 490–492.

Campari, *Giacomo.* Ricerca dell' oro e platino in presenza dell' arsenico, dello stagno e dell' antimonio. [1881.] Polli, Annali, 74, 1882, pp. 5–8.

—— **2.** Separazione della magnesia nella ricerca della potassa e della soda. Polli, Annali, 75, 1882, pp. 150–153.

—— **3.** Di alcune nuove materie grasse estratte dal riso. Polli, Annali, 75, 1882, pp. 153–157.

—— **4.** Metodo analitico sistematico per la ricerca delle materie coloranti artificiali dei vini. Polli, Annali, 77, 1883, pp. 129–145.

Campbell, *Albert.* On the change in the Peltier effect due to variation in temperature. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 807–809; 12, 1884, pp. 293–294.

Campbell, *Archibald.* For biography and list of works *see* Anthropol. Instit. Journ., 7, 1878, pp. 379–391.

—— On the Looshais. [1873.] Anthropol. Instit. Journ., 3, 1874, pp. 57–64.

Campbell, *A. C.* The flight of birds and the mechanical principles involved. Franklin Instit. Journ., 81, 1881, pp. 440–451.

Campbell, *Douglass H.* On the development of the stomata of Tradescantia and Indian corn. American Naturalist, 15, 1881, pp. 761–766.

—— **2.** The development of the male prothallium of the field horsetail. American Naturalist, 17, 1883, pp. 10–15.

Campbell, *Fred. A.* Experiments on the tensile strength of a few of the Colonial timbers. [1879.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 16, 1880, pp. 6–10.

Campbell, *F. Maule.* On supposed stridulating-organs of Steatoda guttata, *Wider.*, and Linyphia tenebricola, *Wider.* [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 152–155.

—— **2.** On certain glands in the maxillæ of Tegenaria domestica, *Blackwall.* [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 155–158.

—— **3.** On a probable case of parthenogenesis in the house-spider, (Tegenaria Guyonii). [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 16, 1883, pp. 536–539.

—— **4.** On the pairing of Tegenaria Guyonii, *Guér.*, with a description of certain organs in the abdominal sexual region of the male. [1883.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 17, 1884, pp. 162–174.

Campbell, (*Sir*) *George.* Address to the Section of Economic Science and Statistics of the British Association, at Glasgow. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 186–194.

Campbell, *Giovanni.* **2.** Alcuni istrumenti per proiezioni di scuola. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 13, 1882, pp. 124–127.

Campbell, *J.* Meteorology of Bangkok, Siam. [1878.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 5, 1879, pp. 82–89.

Campbell, *James,* & **Neison,** *E.* On the determination of the solar parallax by means of the parallactic inequality in the motion of the Moon. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 386–411, 441–472.

—— —— **2.** On the determination of the value of the parallactic inequality in the motion of the Moon. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 253–264.

—— —— **3.** On the value of the parallactic inequality. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 417–419.

—— —— **4.** On the correction to the horizontal diameter of the Moon, from the observations made between 1851 and 1858. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 269–274.

Campbell, *John.* The eastern origin of the Celts. [1876–7.] Canadian Journal, 15, 1878, pp. 73–91, 277–327.

—— **2.** Origin of the aborigines of Canada. Quebec, Lit. Hist. Soc. Trans., 1880–81, pp. 61–93, i–xxxiv.

—— **3.** On the origin of some American Indian tribes. [1879.] Canadian Naturalist, 9, 1881, pp. 65–80, 193–212.

Campbell, *John.* **4.** The mound builders identified. [1883.] Amer. Assoc. Proc., 32, 1884, pp. 419–421.

—— **5.** The affiliation of the Algonquin languages. [1879.] Canadian Instit. Proc., 1, 1884, pp. 15–53.

—— **6.** Asiatic tribes in North America. [1881.] Canadian Instit. Proc., 1, 1884, pp. 171–206.

Campbell, *John F.* **3.** About Polar glaciation, &c. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 450–478.

—— **4.** On Himalayan glaciation. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 46, 1877 (*pt.* 2), pp. 1–10.

—— **5.** Glacial periods. [1877.] Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 98–137; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 152–153.

—— **6.** Twenty-nine gleams of sunshine, August 7, 8, 9, [1879], in nine hours. Nature, 20, 1879, p. 403.

Campbell, *J. L.* Silurian formation in Central Virginia. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 16–29.

—— **2.** Geology of Virginia: continuation of section across the Appalachian Chain. Amer Journ. Sci., 18, 1879, pp. 119–128.

—— **3.** Geology of Virginia:—Balcony Falls. The Blue Ridge and its geological connections. Some theoretical considerations. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 435–445.

—— **4.** On dufrenite from Rockbridge County, Va. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 65–67.

Campbell, *J. M.* On the occurrence of the white-beaked dolphin [Lagenorhynchus albirostris, *Gray*], near the Bell Rock. Zoologist, 5, 1881, pp. 41–44; Scottish Naturalist, 6, 1882, pp. 1–4.

Campbell, (*Capt.*) *John R.* *Calculation of range for the service of artillery. United Service Instit. Journ., 8, 1865, pp. 431–435.

—— **2.** *Campbell's range indicator. [1872.] United Service Instit. Journ., 16, 1873, pp. 309–313.

—— **3.** The diagonal scale principle applied to angular measurement in the circular slide-rule. London Math. Soc. Proc., 6, 1875, pp. 73–78.

—— **4.** [On the form of cam which, acting on a lever, shall communicate a motion such that the angular velocity-ratio of the lever and cam is a given function of the angle described by the latter.] [1875.] London Math. Soc. Proc., 7, 1876, pp. 236–237.

Campbell, *Louis,* & **Mills,** *Edmund J.* Researches in dyeing. Part II. Note on the emission of colouring matter. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 290–292.

Campbell, *W. D.* On beach protection. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 146–149.

Campbell, *W. D.* **2.** On a new fish: Discus aureus. New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 297–298.

—— **3.** On crystalline rocks. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 450–457.

—— **4.** Notes on a pseudomorphous form of gold. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 457–458.

—— **5.** The origin of the boomerang. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 459–460.

Campbell, (*Capt.*) *W. M.* On a peculiarity of personal equation. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 283–284.

—— **2.** Shorawak valley and the Toba plateau, Afghanistan. Geogr. Soc. Proc., 2, 1880, pp. 620–626.

Campen, *C. F. H.* De godsdienstbegrippen der Halemaherasche Alfoeren. Batavia, Tijdschr., 27, 1881, pp. 438–451; 28, 1883, pp. 337–348.

—— **2.** Het eiland Halemahera. Batavia, Tijdschr., 28, 1883, pp. 240–313.

Camperio, (*Capt.*) *Manfredo,* & **Haimann,** *Josef.* Reisen in Cyrenaica. Im Auftrage der Handels-Erforschungsgesellschaft von Mailand ausgeführt von Capitän Camperio und Dr. Mamoli, Commendatore Haimann und Herrn Pastore. Petermann, Mittheil., 27, 1881, pp. 321–329.

Camphius, *G. W.* Effects of lightning. Nature, 20, 1879, pp. 95–96.

Camuri, *Antonio.* *Intorno ad una particolare superficie generata da una conica. Modena, Accad. Sci. Mem., 10, 1869, pp. 3–20.

Camus, ——. Les cibles et l'acuité visuelle; étude théorique et expérimentale. Mém. Méd. Militaires, 37, 1881, pp. 206–226.

Camus, *Giulio.* Ricerca geometrica della lunghezza di un arco di ellisse. Venezia, Istit. Atti, 1, 1883, pp. 997–1003.

Camuset, *G.* Sur le développement pathologique de l'œil chez le cyprin dit poisson-télescope. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 198–200.

Canat, *J.* Bancs stratifiés de silex massif observés auprès de Digoin (Saône-et-Loire) dans un terrain considéré comme crétacé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, p. 459.

Canaval, *Richard.* Das Erdbeben von Gmünd am 5. November 1881. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86 (*Abth.* 1), 1883, pp. 353–409.

Canavari, *Mario.* Le grotte di Sant' Eustachio presso Sanseverino-Marche, appunti geologici sull' Appennino centrale. Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 261–271.

—— **2.** Cenni geologici sul Camerinese e particolarmente su di un lembo titonico nel Monte Sanvicino. Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 488–498.

Canavari, *Mario.* **3.** Sui fossili del Lias inferiore nell' Appennino centrale. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 4, 1879, pp. 141–172.

—— **4.** Sulla presenza del Trias nell' Appennino centrale. [1879.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 37–39.

—— **5.** La Montagna del Suavicino. Italia, Com. Geol. Boll., 11, 1880, pp. 54–73, 254–264.

—— **6.** I brachiopodi degli strati a Terebratula Aspasia, *Mgh.*, nell' Appennino centrale. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 8, 1880, pp. 329–360.

—— **7.** Alcuni nuovi brachiopodi degli strati a Terebratula Aspasia, *Mgh.*, nell' Appennino centrale. [1881.] Pisa, Soc. Tosc. Atti, 5, 1880, pp. 177–188.

—— **8.** Note sur les Échinides recueillis dans les environs de Camerino (Toscane). Archives Sci. Phys. Nat., 7, 1882, pp. 559–562.

—— **9.** Beiträge zur Fauna des unteren Lias von Spezia. [1882.] Palæontographica, 29, 1883, pp. 125–192.

Canavari, *Mario,* & **Cortese,** *E.* Sui terreni secondari dei dintorni di Tivoli. Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 32–45.

Canavari, *Mario,* & **Parona,** *C. F.* Brachiopodi oolitici di alcune località dell' Italia settentrionale. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 5, 1880, pp. 331–350.

Canby, *Wm. M.* **4.** Darlingtonia Californica, an insectivorous plant. Amer. Assoc. Proc., 23, 1874 (*pt.* 2), pp. 64–72.

—— **5.** Observations on Drosera filiformis. American Naturalist, 8, 1874, pp. 396–397.

Cance, ——. Nouvel électro-aimant. Les Mondes, 42, 1877, pp. 495–498.

Candèze, *Ernest.* **5.** *Insectes recueillis au Japon par M. G. Lewis, pendant les années 1869–1871. Élatérides. Liége, Soc. Sci. Mém., 5, 1873, No. 2.

—— **6.** Révision de la monographie des Élatérides. Liége, Soc. Sci. Mém., 4, 1874, No. 1.

—— **7.** Les moyens d'attaque et de défense chez les insectes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 38, 1874, pp. 787–816; Revue Scientif., 8, 1875, pp. 741–751.

—— **8.** Relevé des Élatérides des Îles Philippines avec les diagnoses de quelques espèces inédites. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 18, 1875, pp. cxxiii–cxxvii.

—— **9.** Note sur un genre nouveau de la tribu des Trogides: Phœocroops Lansbergei. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 19, 1876, pp. lxii–lxiv.

—— **10.** Élatérides nouveaux. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878, pp. li–lxi, lxxv–lxxxv, cxxxv–cxliii, clxi–clxxii, clxxxix–cxcix; Liége, Soc. Sci. Mém., 9, 1882 (*No.* 1).

Candèze, *Ernest.* **11.** Relevé des Élatérides recueillis dans les Îles Malaises, à la Nouvelle-Guinée et au Cap York, par MM. G. Doria, O. Beccari et L. M. D'Albertis. Genova, Mus. Civ. Annali, 12, 1878, pp. 99–143.

—— **12.** Élatérides de l'Amur. Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 281–282.

—— **13.** Liste des Élatérides décrits postérieurement au catalogue de Munich. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 23, 1880, pp. lii–lvii, lxxvii–lxxxiii, lxxxvii–xcviii, cx–cxiv.

—— **14.** Addition au relevé des Elatérides Malais. Genova, Mus. Civ. Annali, 15, 1880, pp. 188–198.

—— **15.** La photographie en chemin de fer et en ballon. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 3, 1882, pp. 468–472.

Candèze, *G.* Sur une règle de M. Laguerre. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 307–311.

—— **2.** Sur la détermination d'une limite supérieure des racines d'une équation. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 49–53.

—— **3.** Remarques sur le théorème de Sturm. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 193–196.

Candido, (*L'Abbé*) *J.* Faits d'électricité. Les Mondes, 33, 1874, pp. 325–329.

Candler, *Thomas E.* Description of a method of surveying with the loose needle, among rails and other ferruginous substances. [1881.] North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 31, 1882, pp. 33–40.

Candolle. *See* **De Candolle.**

Candy, *F. J.* *Physiological alphabet. [1857.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 1, 1866, pp. 182–187.

Canefri, *Cesare Tapparone.* **3.** Contribuzioni per una fauna malacologica delle Isole Papuane. Genova, Mus. Civ. Annali, 6, 1874, pp. 548–568.

—— **4.** Viaggio dei Sig^{i}. O. Antinori, O. Beccari ed A. Issel, nel Mar Rosso, nel territorio dei Bogos, e regioni circostanti durante gli anni 1870–71. Studio monografico sopra i Muricidi del Mar Rosso. Genova, Mus. Civ. Annali, 7, 1875, pp. 569–640.

—— **5.** Contribuzioni per una fauna malacologica delle Isole Papuane. 2. Descrizione di alcune specie nuove o mal conosciute delle Isole Aru, Sorong e Kei Bandan. Genova, Mus. Civ. Annali, 7, 1875, pp. 1028–1033.

—— **6.** Intorno ad alcune specie di Testacei marini mal conosciute o nuove dell' Isola Maurizio. Bull. Malacol. Ital., 2, 1876, pp. 241–244.

—— **7.** Rectifications dans la nomenclature de quelques espèces du genre Scalaria. Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 152–156.

—— **8.** Contribuzioni per una fauna malacologica delle Isole Papuane. 3. Molluschi della Baia di Geelwinck inviati dai Sig^{i}. O. Beccari, L. M. D'Albertis e A. A. Bruijn. Genova, Mus. Civ. Annali, 8, 1876, pp. 323–333.

Canefri, *Cesare Tapparone.* **9.** Zoologia del viaggio intorno al globo della R. fregata *Magenta* durante gli anni 1865–68. Malacologia. (Gasteropodi, Acefali e Brachiopodi.) [1873.] Torino, Accad. Sci. Mem., 28, 1876, pp. 109–265.

—— **10.** Contribuzioni per una fauna malacologica delle Isole Papuane. 4. Molluschi raccolti dal Sig. L. M. D'Albertis nell' Isola di Sorong (Costa Nord-Ovest della Nuova Guinea) nell' anno 1872. 5. Molluschi raccolti nelle Isole Molucche da O. Beccari. Genova, Mus. Civ. Annali, 9, 1877, pp. 278–300.

—— **11.** Contribuzioni per una fauna malacologica delle Isole Papuane. 6. Descrizione di una nuova specie di Turbo, raccolta da O. Beccari nella N. Guinea: T. (Senectus) Jobiensis. Genova, Mus. Civ. Annali, 12, 1878, pp. 97–98.

—— **12.** Description d'un genre nouveau de mollusque terrestre provenant de la Nouvelle-Guinée: Perriera clausiliæformis. Journ. de Conchyl., 26, 1878, pp. 169–170.

—— **13.** Recherches sur la faune malacologique de la Nouvelle-Guinée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1149–1150.

—— **14.** Muséum Pauluccianum.—Études malacologiques. Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 316–327; 30, 1882, pp. 22–37.

—— **15.** Glanures dans la faune malacologique de l'Île Maurice. Catalogue de la famille des Muricidés, *Woodward.* Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 15, 1880, pp. 7–99.

—— **16.** Contribuzioni per una fauna malacologica delle Isole Papuane. 7. Descrizione di alcune nuove specie di molluschi terrestri della Nuova Guinea: Hyalina aruensis, Helix (Papuina) pelechystoma, Nanina Doriæ. Genova, Mus. Civ. Annali, 16, 1880, pp. 59–61.

—— **17.** Fauna malacologica della Nuova Guinea e delle isole adiacenti. Parte 1. Molluschi estramarini. Genova, Mus. Civ. Annali, 19, 1883.

Canefri, *Cesare Tapparone,* & **Issel,** *A.* Viaggio dei Sig^{i}. O. Antinori, O. Beccari ed A. Issel nel Mar Rosso, nel territorio dei Bogos, e regioni circostanti durante gli anni 1870–71. Studio monografico sopra gli Strombidi del Mar Rosso. Genova, Mus. Civ. Annali, 8, 1876, pp. 337–366.

Canefri, *Cesare Tapparone,* & **Lessona,** *M.* Nota sulla Macrocheira Kæmpferi, *Sieb.*, e sopra una nuova specie del genere Dichelapsis: D. Aymonini. Torino, Atti Accad. Sci., 9, 1874, pp. 185–194.

Canestrelli, *Ignazio.* Campanello telefonico senza la pila. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 2, 1878, pp. 219–220.

—— **2.** Sulla graduazione dei galvanometri.

Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 260–264.

Canestrini, *Giovanni.* **34.** *Gli Opilionidi Italiani. Genova, Mus. Civ. Annali, 2, 1872, pp. 5–48.

—— **35.** Il cranio di Ambrogio Fusinieri: studio antropologico. Venezia, Istit. Atti, 1, 1875, pp. 963–984.

—— **36.** Nuove specie del genere Dermaleichus. [1878.] Venezia, Istit. Atti, 5, 1879, pp. 43–70.

—— **37.** Ueber ein sonderbares Organ der Hymenopteren. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 421–422.

—— **38.** Osservazioni intorno al genere Gamasus. Venezia, Istit. Atti, 7, 1881, pp. 511–525.

Canestrini, *Giovanni,* & **Canestrini,** *Riccardo.* Nuove specie del genere Gamasus. Venezia, Istit. Atti, 7, 1881, pp. 1077–1086.

—— —— **2.** Acari Italiani nuovi o poco noti. Venezia, Istit. Atti, 8, 1882, pp. 913–930.

Canestrini, *Giovanni,* & **Fanzago,** *F.* Sul genere Cæculus, *Duf.* Venezia, Istit. Atti, 3, 1877, pp. 477–482.

—— —— **2.** Intorno agli Acari Italiani. [1877.] Venezia, Istit. Atti, 4, 1878, pp. 69–208.

Canestrini, *Giovanni,* & **Fedrizzi,** *G.* La manna degli apicoltori. [1876.] Venezia, Istit. Atti, 3, 1877, pp. 253–264.

Canestrini, *Giovanni,* & **Moschen,** *L.* Sopra un cranio dell' ossario di S. Martino mancante della sutura coronale. Venezia, Istit. Atti, 5, 1879, pp. 875–883.

—— —— **2.** Di alcuni cranî umani scoperti nelle necropoli Atestine. Venezia, Istit. Atti, 8, 1882, pp. 1251–1263.

Canet, (*Lieut.*) *G.* Théorie des freins hydrauliques. Description des freins des systèmes Krupp, Rendell et Vavasseur. Revue d'Artill., 13, 1879, pp. 436–469.

—— **2.** Étude d'un frein hydraulique pour affût de 155^{mm}, modèle 1877. Revue d'Artill., 22, 1883, pp. 289–298.

Canevazzi, *Silvio.* Sull' equilibrio molecolare. Bologna, Accad. Sci. Mem., 9, 1878, pp. 493–533.

—— **2.** Sopra alcune formole della resistenza dei materiali. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 643–656.

Canini, *A.* Die Endigungen der Nerven in der Haut des Froschlarvenschwanzes. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 149–160.

Cannizzaro, *Stanislao.* **28.** Azione dell' idrogeno nascente sull' acido santonico; acido idrosantonico. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 592–593.

—— **29.** Sul santonato metilico. Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 355–356; Chem. Soc. Journ., 1, 1877, p. 470.

—— **30.** Del potere rotatorio sul piano di polarizzazione della luce degli acidi santonico, metasantonico ed idrosantonico, sciolti in vari solventi. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876, (*Parte* 1), pp. 113–114.

Cannizzaro, *Stanislao.* **31.** Sui derivati dell' acido santonico. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 363–367; Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 341–348; Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 354–355; Chem. Soc. Journ., 1, 1877, pp. 470–471; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 571–572.

—— **32.** Sur les densités de vapeur anomales. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 355–356.

—— **33.** Sopra alcuni derivati della santonina. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1878, pp. 547–553; Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, p. 407.

—— **34.** Relazione sull' analisi di quattro acque di Torino. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 115–118.

—— **35.** Sulla costituzione dei derivati della santonina. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, p. 283.

—— **36.** Delle materie organiche nelle acque potabili e del giudizio della bontà delle acque medesime. Polli, Annali, 75, 1882, pp. 193–219.

—— **37.** Sui due acidi isomeri santonoso e isosantonoso. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 269–272.

—— **38.** Sui prodotti di decomposizione dell' acido santonoso. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 15, 1883, pp. 291–299; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 385–395.

Cannizzaro, *Stanislao,* & **Amato,** *D.* Ueber die Wirkung von Jodwasserstoff auf Santonsäure und über Metasantonin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1103–1106.

—— —— **2.** Azione dell' acido jodidrico sull' acido santonico. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 446–452.

—— —— **3.** Sulla metasantonina. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 452–454.

Cannizzaro, *Stanislao,* & **Blaserna,** *P.* Sulla memoria del Prof. R. Schiff "Sui volumi molecolari delle sostanze liquide". Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 488–494.

Cannizzaro, *Stanislao,* & **Carnelutti,** *G.* Sul joduro e sul bromuro corrispondenti all' acido santonico. [1876.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 28–29.

—— —— **2.** Sopra due altri isomeri della santonina. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 554–555.

—— —— **3.** Sopra alcuni derivati della santonina. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 241–242; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1574–1576; 13, 1880, pp. 1516–1517.

—— —— **4.** Azione del pentacloruro di fosforo sull' acido santonico. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 459–460.

—— —— **5.** Sopra i due isomeri della santonina

chiamati metasantoniine. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 461–465.

Cannizzaro, *Stanislao,* & **Carnelutti,** *G.* **6.** Sul fenol derivato dall' acido santonoso. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 171–172.

—— —— **7.** Sui due acidi isomeri santonoso ed isosantonoso. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 393–416; Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 652–656; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 77–80.

Cannizzaro, *Stanislao,* & **Sestini,** *F.* **2.** Recherches sur la santonine. Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 363–365.

Cannizzaro, *Stanislao,* & **Valente,** *L.* Sul cloruro santonico. [1876.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 27–28.

—— —— **2.** Sopra alcuni derivati della santonina. Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 309–318; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 480–482.

—— —— **3.** Sopra un nuovo isomero della santonina. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 242–243.

Canovetti, ——. Théorie des poutres continues. Recherche du moment fléchissant qui résulte du passage des charges roulantes. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1882, 1, pp. 128–164.

Cantagrel, *S.* Les routes commerciales du globe. Paris, Soc. Géogr. Bull., 20, 1880, pp. 337–351.

Canter, *O.* Widerstandmessung galvanischer Elemente mittels des Differentialgalvanometers. Dingler, Polytechn. Journ., 222, 1876, pp. 437–438.

—— **2.** Méthode pour déterminer la résistance des communications avec la terre. Journ. Télégraph., 4, 1880, pp. 827–829.

Cantoni, *Elvezio.* Alcune osservazioni altimetriche sulle prealpi Lombarde. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 779–788.

—— **2.** Elenco generale dei mammiferi soggetti ad albinismo. Milano, Soc. Ital. Atti, 23, 1880, pp. 134–165.

—— **3.** Miriapodi di Lombardia. Milano, Soc. Ital. Atti, 23, 1880, pp. 314–362.

—— **4.** Sulla variabilità del Cobite fluviale (Cobitis tænia, *L.*). Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 362–367.

—— **5.** Caso di polichiria in un gambero di acqua dolce (Astacus fluviatilis, *Rond.*). Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 771–776.

Cantoni, *Gaetano.* **6.** Sulla funzione delle coltivazioni miglioratrici. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 325–333.

—— **7.** Sull' importanza e sull' indirizzo della meteorologia agraria. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 362–370, 419–429.

—— **8.** La combustibilità dei tabacchi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 269–278.

—— **9.** I conci chimici, l' industria agraria e la proprietà fondiaria. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 48–59.

Cantoni, *Gaetano.* **10.** Considerazioni su una lettura del Tyndall riguardante l' eterogenia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 43–53.

—— **11.** L' influenza dei concimi sulla combustibilità del tabacco. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 244–251.

—— **12.** L' influenza del clima e del terreno sulla combustibilità dei tabacchi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 397–409.

—— **13.** La fillossera considerata nella economia rurale. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 106–118.

—— **14.** I guasti arrecati all' agricoltura dall' inverno 1879–80. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 374–384.

—— **15.** Casi di improduttività nel frumento. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 539–541.

—— **16.** I fosfati ed il frumento. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 52–61.

Cantoni, *Gaetano,* & **Rotondi,** *E.* Prove agronomiche e chimiche sul prodotto e sulla combustibilità dei tabacchi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 525–538.

Cantoni, *Giovanni.* **43.** *I fatti fondamentali di elettrostatica. Nuovo Cimento, 2, 1869, pp. 369–381.

—— **44.** Sul limite di resistenza nei coibenti elettrici. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 263–268.

—— **45.** Sperienze d' elettrostatica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 522–531, 860–865.

—— **46.** Su talune particolari forme di cirri. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 856–860; Nuovo Cimento, 15, 1876, pp. 41–46.

—— **47.** Efficacia dei vapori nell' interno dei liquidi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 174–184.

—— **48.** Su una pretesa riforma della teoria dell' induzione elettrostatica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 587–595, 678–688.

—— **49.** Un' esperienza di Galileo, riprodotta e commentata. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 916–920.

—— **50.** La scarica dei coibenti armati. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 974–978.

—— **51.** Su la teoria dell' elettroforo. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 233–238.

—— **52.** Su due stromenti meteorologici ideati da Angelo Bellani. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 17–23.

—— **53.** Su una nuova difesa della teoria di Melloni su l' induzione elettrostatica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 93–96.

Cantoni, *Giovanni.* **54.** Altre esperienze sull' evaporazione di un liquido. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 842–847.

—— **55.** Un' esperienza su l' induzione elettrostatica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 235–237.

—— **56.** Pregi di due stromenti meteorologici del Bellani. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 873–880.

—— **57.** Osservazioni sul microfono sismico del De Rossi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 880–883.

—— **58.** La meteorologia agraria. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 301–307.

—— **59.** Alcuni riflessi su una recente nota del Jamin intorno alla teoria della rugiada. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 307–310.

—— **60.** Su la temperatura e l' umidità dell' aria e su la formazione della rugiada in prossimità ai grandi laghi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 935–941.

—— **61.** Sulle condizioni di forma e di esposizione più opportune per gli evaporimetri. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 941–946.

—— **62.** Sui vapori diffusi nell' interno dei liquidi. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 223–228; Nuovo Cimento, 6, 1879, pp. 277–285.

—— **63.** Sulla teoria della pila Voltiana. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 3, 1879, pp. 301–308; 7, 1880, pp. 255–272; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 505–507.

—— **64.** Sul raffreddamento di un liquido in contatto con un corpo in via di liquefazione o di vaporizzazione. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 242–245.

—— **65.** Rivendicazione su alcune correlazioni tra le proprietà termiche ed altre proprietà fisiche dei corpi. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 74–78.

—— **66.** Sperienze su la polarizzazione elettrica delle lamine coibenti. [1882.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 14, 1883, pp. 46–58.

—— **67.** Relazioni fra la polarizzazione elettrica dei coibenti e la polarizzazione dei magneti. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 15, 1883, pp. 481–508.

Cantoni, *Giovanni,* & **Gerosa,** *G.* Sul valore dinamico di una caloria. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 12, 1882, pp. 437–450.

Cantoni, *Giovanni,* & **Maggi,** *Leopoldo.* Nuova serie di sperimenti su l' eterogenia, e conclusioni tratte da altre serie precedenti. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 94–101.

—— —— **2.** Altre serie di sperienze su l' archebiosi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 630–634.

Cantoni, *Giovanni,* & **Maggi,** *Leopoldo.* **3.** Ricerche sperimentali su l' eterogenesi. 2ª comunicazione. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 297–303, 352–360.

—— —— **4.** Sull' eterogenesi: ricerche sperimentali. Polli, Annali, 64, 1877, pp. 348–357; 65, 1877, pp. 30–36, 85–90; 66, 1878, pp. 282–283.

—— —— **5.** Ricerche sperimentali su l' eterogenesi.—Sul limite di produttività delle soluzioni organiche. 3ª comunicazione. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 40–47.

Cantoni, *Paolo.* Sul raffreddamento dei solidi metallici pulverulenti. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 807–811; 11, 1878, pp. 168–175.

Cantor, *Georg.* **9.** *Historische Notizen über die Wahrscheinlichkeitsrechnung. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1873, pp. 34–42.

—— **10.** Ein Beitrag zur Mannigfaltigkeitslehre. [1877.] Crelle, Journ. Math., 84, 1878, pp. 242–258.

—— **11.** Ueber einen Satz aus der Theorie der stetigen Mannigfaltigkeiten. Göttingen, Nachrichten, 1879, pp. 127–135.

—— **12.** Ueber unendliche, lineare Punktmannichfaltigkeiten. Mathem. Annal., 15, 1879, pp. 1–7; 17, 1880, pp. 355–358; 20, 1882, pp. 113–121; 21, 1883, pp. 51–58, 545–591; Acta Mathem., 2, 1883, pp. 349–380.

—— **13.** Bemerkung über trigonometrische Reihen. [1879.] Mathem. Annal., 16, 1880, pp. 113–114, 267–269.

—— **14.** Zur Theorie der zahlentheoretischen Functionen. Göttingen, Nachrichten, 1880, pp. 161–169; Mathem. Annal., 16, 1880, pp. 583–588.

—— **15.** Ueber ein neues und allgemeines Condensationsprincip der Singularitäten von Functionen. Mathem. Annal., 19, 1882, pp. 588–594.

—— **16.** Sur une propriété du système de tous les nombres algébriques réels. [1873.] Acta Mathem., 2, 1883, pp. 305–310.

—— **17.** Une contribution à la théorie des ensembles. [1877.] Acta Mathem., 2, 1883, pp. 311–328.

—— **18.** Sur les séries trigonométriques. [1871.] Acta Mathem., 2, 1883, pp. 329–335.

—— **19.** Extension d'un théorème de la théorie des séries trigonométriques. [1871.] Acta Mathem., 2, 1883, pp. 336–348.

—— **20.** Fondements d'une théorie générale des ensembles. Acta Mathem., 2, 1883, pp. 381–408.

—— **21.** Sur divers théorèmes de la théorie des ensembles de points situés dans un espace continu à N dimensions.—1re Communication. Acta Mathem., 2, 1883, pp. 409–414.

Cantor, *Moritz.* **25.** Studj Greco-Indiani. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 818–842; Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877 (*Hist.-lit. Abth.*), pp. 1–23.

—— **26.** Die Römischen Agrimensoren und ihre Stellung in der Geschichte der Feldmesskunst. Repert. f. Math., 1, 1877, pp. 117–128.

—— **27.** Der Briefwechsel zwischen Lagrange und Euler. Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878 (*Hist.-lit. Abth.*), pp. 1–21.

Cantor, *S.* Una semplice generazione della curva Jacobiana di una rete di curve del 3° ordine. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 93–95.

Canzoneri, *F.* Sulla bibromonaftalina dal β naftol. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 424–431; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 67–68.

—— **2.** Studi sulla resina di thapsia. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 514–521.

Canzoneri, *F.*, & **Paternò,** *E.* Sopra alcuni derivati di canfotimol. [1878.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 36–38; Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 501–503.

—— —— **2.** Ricerche sui prodotti di ossidazione dei derivati alcoolici del timol naturale e del sintetico. [1879.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 22–27; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 455–462; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 246–247.

—— —— **3.** Ricerche sopra alcuni derivati del timol naturale, e del sintetico. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 219–224; Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 233–239; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 883–884.

—— —— **4.** Ricerche dirette alla sintesi del timol. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 9, 1881, pp. 49–58; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 124–137; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 593–595.

Canzoneri, *F.*, & **Spica,** *G.* Ricerche sul Tarchonanthus canphoratus. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 227–231.

—— —— **2.** Sopra alcuni derivati bromurati del toluochinone. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 469–475; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 330–331; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 465–467.

Capacci, *C.* Mémoire sur les mines et usines du Harz Supérieur. Cuyper, Revue Univ., 10, 1881, pp. 1–59, 201–347.

—— **2.** La formazione ofiolitica del Monteferrato presso Prato (Toscana). Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 275–312.

Capanema, *G. S. de.* Die Sambaquis oder Muschelhügel Brasiliens. Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 228–230.

Capelli, *Alfredo.* Dimostrazione di due proprietà numeriche offerte dalla teoria delle sostituzioni ed osservazioni sopra le sostituzioni permutabili con una sostituzione data. Giornale di Matemat., 14, 1876, pp. 66–74.

Capelli, *Alfredo.* **2.** Intorno ai valori di una funzione lineare di più variabili. Giornale di Matemat., 14, 1876, pp. 141–145.

—— **3.** Sopra l' isomorfismo dei gruppi di sostituzioni. Giornale di Matemat., 16, 1878, pp. 32–87.

—— **4.** Sopra un punto della teoria delle forme binarie. Giornale di Matemat., 16, 1878, pp. 217–224.

—— **5.** Sopra la corrispondenza (2, 2) ossia la forma $f(x^2, y^2)$ ed i suoi invarianti e covarianti relativi a due trasformazioni lineari indipendenti delle variabili. Giornale di Matemat., 17, 1879, pp. 69–148.

—— **6.** Sopra le forme algebriche ternarie a più serie di variabili. Giornale di Matemat., 18, 1880, pp. 17–33.

—— **7.** Sopra un problema di partizione in relazione alla teoria delle forme algebriche. [1880.] Giornale di Matemat., 19, 1881, pp. 87–115.

—— **8.** Sul numero dei covarianti di grado dato per forme di qualsivoglia specie. Giornale di Matemat., 20, 1882, pp. 293–300.

—— **9.** Sopra gli invarianti delle forme algebriche binarie. Palermo, Giorn. Sci. Nat., 15, 1882, pp. 59–62.

—— **10.** Fondamenti di una teoria generale delle forme algebriche. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 12, 1882, pp. 529–598.

—— **11.** Alcune formole numeriche in relazione alla teoria delle operazioni di polare. Giornale di Matemat., 21, 1883, pp. 343–354.

—— **12.** Estensione della formola pel numero dei covarianti al caso delle trasformazioni lineari indipendenti. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 15, 1883, pp. 233–241.

Capellini, *Giovanni.* **15.** Sulla esatta provenienza del collo fossile di balena dei dintorni di Chiusi. [1873.] Bologna, Rendiconto, 1874, pp. 16–19.

—— **16.** *La formazione gessosa di Castellina marittima e i suoi fossili. [1874.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1873, pp. 525–603; Bologna, Rendiconto, 1874, pp. 51–66.

—— **17.** Sopra alcuni nuovi esemplari di fossili provenienti dalle argille scagliose cretacee dei dintorni di Porretta. Bologna, Rendiconto, 1874, pp. 109–111.

—— **18.** Sui Cetoterii Bolognesi. [1875.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1874, pp. 595–626; Bologna, Rendiconto, 1875, pp. 120–122.

—— **19.** Sui terreni terziari di una parte del versante settentrionale dell' Apenino. Appunti per la geologia della provincia di Bologna. [1876.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 6, 1875, pp. 587–624.

Capellini, *Giovanni.* **20.** Nota sulla geologia Toscana. [1874.] Bologna, Rendiconto, 1875, pp. 22–24.

—— **21.** Resoconto sull' operato dal VII Congresso Internazionale di Antropologia e di Archeologia Preistoriche tenutosi a Stoccolma nel 1874. [1874.] Bologna, Rendiconto, 1875, pp. 27–63.

—— **22.** Strati a congeria, formazione Oeninghiana e piano del calcare di Leitha nei Monti Livornesi. Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 49–51.

—— **23.** Sul calcare a Amphistegina, strati a congeria e calcare di Leitha dei Monti Livornesi. Bologna, Rendiconto, 1875, pp. 130–135; Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 241–244.

—— **24.** Sulle balene fossili Toscane. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 9–14.

—— **25.** L' uomo pliocenico in Toscana. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 451–464; Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 22–28.

—— **26.** Sull' analisi meccanica delle roccie crittomere per mezzo delle lamine sottili e del microscopio. Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 65–69.

—— **27.** Cetacei fossili dell' Italia meridionale. Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 130–132.

—— **28.** Sulla balenottera di MONDINI; rorqual de la Mer Adriatique di G. CUVIER. [1877.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 7, 1876, pp. 413–448; Bologna, Rendiconto, 1877, pp. 41–46.

—— **29.** Della balena di Taranto confrontata con quelle della Nuova Zelanda e con talune fossili del Belgio e della Toscana. Bologna, Accad. Sci. Mem., 8, 1877, pp. 1–32; Bologna, Rendiconto, 1877, pp. 102–105.

—— **30.** Marne glauconifere dei dintorni di Bologna. Bologna, Rendiconto, 1877, pp. 110–121; Italia, Com. Geol. Boll., 8, 1877, pp. 398–406.

—— **31.** Les traces de l'homme pliocène en Toscane. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 8 (Budapest, 1876), 1877, pp. 46–56; Revue d'Anthropol., 6, 1877, pp. 433–442.

—— **32.** L'ivoire, les dents de castor, le corail, les coquilles et autres matériaux utilisés par les anciens habitants de Felsina. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 8 (Budapest, 1876), 1877, pp. 439–451.

—— **33.** Sur la découverte de la cassitérite en Italie. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 8 (Budapest, 1876), 1877, pp. 452–454.

—— **34.** Sur une baleine proprement dite pêchée dans le Golfe de Tarente. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, p. 1043.

—— **35.** Balenottere fossili e Pachyacanthus dell' Italia Meridionale. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 611–630; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 170–171.

Capellini, *Giovanni.* **36.** La balena di Taranto e il Macleayius del Museo di Parigi. [1877.] Bologna, Rendiconto, 1878, pp. 17–20.

—— **37.** Les couches à congéries dans les environs d'Ancone. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 606–608.

—— **38.** Della Pietra Leccese e di alcuni suoi fossili. Bologna, Accad. Sci. Mem., 9, 1878, pp. 227–258; Bologna, Rendiconto, 1878, pp. 111–113.

—— **39.** Inclusioni di apatite nella roccia di Monte Cavaloro. Bologna, Rendiconto, 1878, pp. 122–125.

—— **40.** Sulla prehnite dei Monti Livornesi e sui minerali che l' accompagnano. Bologna, Rendiconto, 1878, pp. 150–157.

—— **41.** Il calcare di Leitha, il Sarmatiano e gli strati a congerie nei monti di Livorno, di Castellina marittima, di Miemo e di Monte Cattini. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 275–291.

—— **42.** Pachyacanthus vel Priscodelphinus. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 2, 1878, pp. 49–52.

—— **43.** Breccia ossifera della caverna di Santa Teresa del lato orientale del Golfo di Spezia. Bologna, Accad. Sci. Mem., 10, 1879, pp. 209–232; Bologna, Rendiconto, 1879, pp. 80–83.

—— **44.** Gli strati a congerie e le marne compatte mioceniche dei dintorni di Ancona. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 3, 1879, pp. 139–162.

—— **45.** Balenottera fossile delle Colombaie presso Volterra. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 3, 1879, pp. 205–210.

—— **46.** Gli strati a congerie o la formazione gessosa-solfifera nella provincia di Pisa e nei dintorni di Livorno. [1879.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 5, 1880, pp. 375–427.

—— **47.** Sul calcare screziato con foraminifere dei dintorni di Porretta nel Bolognese. [1879.] Bologna, Rendiconto, 1880, pp. 31–36.

—— **48.** Il macigno di Porretta e le roccie a globigerine dell' Apennino Bolognese. Bologna, Accad. Sci. Mem., 2, 1880, pp. 175–194.

—— **49.** Calcari a bivalvi di Monte Cavallo, Stagno e Casola nell' Apennino Bolognese. Bologna, Accad. Sci. Mem., 2, 1880, pp. 195–199.

—— **50.** La Creta grigia ossia le roccie a globigerine dell' Apennino Bolognese. Bologna, Rendiconto, 1880, pp. 124–130.

—— **51.** Trachite micacea di Montecatini in Toscana. Italia, Com. Geol. Boll., 11, 1880, pp. 569–572.

—— **52.** Avanzi di Squalodonte nella mollassa marnosa miocenica del Bolognese. [1881.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 2, 1880, pp. 413–419.

—— **53.** Le rocce fossilifere dei dintorni di

Porretta nel Bolognese e l' arenaria di Roccapalumba in Sicilia. Bologna, Rendiconto, 1881, pp. 116–123.

Capellini, *Giovanni.* **54.** Resti di tapiro nella lignite di Sarzanello. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 9, 1881, pp. 76–80.

—— **55.** Sullo scheletro di Scelidoterio esposto nel R. Museo Geologico di Bologna. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 304–306.

—— **56.** Del Tursiops Cortesii e del delfino fossile di Mombercelli nell' Astigiano. [1882.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 3, 1881, pp. 569–578.

—— **57.** Di un orca fossile scoperta a Cetona in Toscana: O. citoniensis, *Cap.* [1883.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1882, pp. 665–687; Bologna, Rendiconto, 1883, pp. 47–49.

—— **58.** Il cretaceo superiore e il gruppo di Priabona nell' Apennino settentrionale e in particolare nel Bolognese, e loro rapporti col *grès de Celles* in parte e con gli strati a Clavulina Szaboi. [1884.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1883, pp. 535–550.

—— **59.** Il Chelonio veronese (Protosphargis veronensis, *Cap.*) scoperto nel 1852 nel cretaceo superiore presso Sant' Anna di Alfaedo in Valpolicella. [1884.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 18, 1883, pp. 291–320.

Capello, *Joas.* **2.** On an apparatus designed for the photographic record of the transit of Venus. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 354–356.

—— **3.** On the diurnal variations of the disturbances of the magnetic declination at Lisbon. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 373–375.

—— **4.** Sun-spots and terrestrial magnetism. Nature, 17, 1878, p. 488.

Capesius, *Gustav.* Ueber elektrische Beleuchtung. Hermannstadt, Verhandl., 33, 1883, pp. 84–114.

Capiomont, *G.* **3.** Monographie des Larinus. [1873.] Mise en ordre d'après les manuscrits de l'auteur par M. C. E. Leprieur. Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. 49–78, 283–328.

—— **4.** Monographie des Lixus. [1873.] Mise en ordre d'après les manuscrits de l'auteur par M. C. E. Leprieur. Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. 469–506; 5, 1875, pp. 41–64, 257–288, 449–466.

—— **5.** Description d'une espèce nouvelle d'Hypera [H. proxima]. Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875, pp. 467–468.

Capitan, *L.* Sur l'atelier préhistorique de Preslong, commune de Zeugny-sur-Creuse (Vienne). Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 245–247.

—— **2.** Recherches expérimentales sur les trépanations préhistoriques. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 535–538.

—— **3.** Sur les procédés qu'emploient les Galibis pour la fabrication de la poterie. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 649–651.

Capitan, ——, & **Charrin,** ——. Microbes dans les oreillons. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 358–359.

—— —— **2.** Microbes dans la fièvre jaune. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 411–412.

Caporale, *Gaetano.* *Difesa delle Api contro chi vuol crederle offensive all' uomo e nocive alle piante. Napoli, Ist. Incorag. Atti, 10, 1873, pp. 73–94.

Caporali, *Ettore.* Sulla superficie del quinto ordine dotata d' una curva doppia del quinto ordine. [1875.] Annali di Matemat., 7, 1876, pp. 149–188.

—— **2.** Teoremi sulle curve del terz' ordine. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 232–236.

—— **3.** Teoremi sui fasci di curve del terz' ordine. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, p. 236.

—— **4.** Sui complessi e sulle congruenze di 2° grado. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 749–769.

—— **5.** Sopra i piani ed i punti singolari della superficie di Kummer. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 791–810.

—— **6.** Sulle trasformazioni univoche piane involutorie. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 212–219.

—— **7.** Sopra alcuni sistemi di rette. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 244–249.

—— **8.** Sull' esaedro completo. Napoli, Rendiconto, 20, 1881, pp. 59–71.

—— **9.** Teoremi sulle superficie del 3° ordine. Napoli, Rendiconto, 20, 1881, pp. 122–130.

—— **10.** Sulle tangenti condotte ad una curva algebrica piana da un suo punto multiplo. Napoli, Rendiconto, 20, 1881, pp. 143–147.

—— **11.** Sul sistema di due forme binarie cubiche. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 95–109.

Cappa, *Carlo.* Sopra lo sviluppo di elettricità prodotto nel contatto dei metalli coi liquidi. [1878.] Torino, Accad. Sci. Atti, 13, 1877, pp. 867–873; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 706–707.

—— **2.** Sulla decomposizione elettrolitica dell' acido solforico diluito. Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 224–228.

—— **3.** Sopra il metodo volumetrico di determinazione del cloro del Volhard. [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 751–757.

Cappa, *Scipione.* Sopra l' equilibrio di un sistema di quattro forze nello spazio. [1883.] Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 619–626.

—— **2.** Sulla trasmissione del movimento fra

due assi qualunque. [1883.] Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 733–740.

Cappa, *Scipione.* **3.** Sul limite dell' aderenza che si può svolgere fra due cilindri ad assi qualunque che si trasmettono il movimento rotatorio. Torino, Accad. Sci. Atti, 19, 1883, pp. 154–158.

Capparelli, *Andrea.* Sulla dose tossica dell' acido arsenioso. Catania, Accad. Gioen. Atti, 15, 1881, pp. 137–141.

—— **2.** Di un apparecchio per lo studio della respirazione nei piccoli animali. Catania, Accad. Gioen. Atti, 15, 1881, pp. 275–283.

—— **3.** Sulla nuova legge elettro-fisiologica relativa all' elettrotono interpolare scoperta dal Dr. Domenico Mucci. Catania, Accad. Gioen. Atti, 15, 1881, pp. 285–291.

—— **4.** Ricerche sul veleno del Triton cristatus. [1882.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 17, 1883, pp. 41–128.

Capparelli, *Andrea,* & **Amato,** *D.* Sull' esistenza dell' acido lattico nelle urine normali e patologiche. [1877.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 13, 1879, pp. 1–12.

—— —— **2.** Ricerche sul Tasso baccato. [1880.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 15, 1881, pp. 89–98; Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 349–355; Polli, Annali, 71, 1880, pp. 257–265.

Capparelli, *Andrea,* & **Solera,** *Luigi.* Nuovi procedimenti sperimentali per determinare la velocità della corrente sanguigna. Catania, Accad. Gioen. Atti, 14, 1879, pp. 63–82.

—— —— **2.** Intorno alla influenza della recisione del pneumogastrico sulla velocità della corrente arteriosa. Catania, Accad. Gioen. Atti, 15, 1881, pp. 293–312.

Cappelletto, *Antonio Alippio.* For biography and list of works *see* Venezia, Istit. Atti, 6, 1880, pp. 3–15.

—— **5.** *Del pendolo conico. [1873.] Venezia, Istit. Mem., 17, 1872, pp. 515–527.

—— **6.** *Sui risultati degli sperimenti fatti per trasmettere simultaneamente due dispacci telegrafici mandati in direzioni opposte, fra due stazioni, comunicanti con un solo filo conduttore. Venezia, Istit. Atti, 2, 1873, pp. 1591–1599.

Cappelli, *G.* Dell' azione antifermentativa dell' acido borico e della sua applicazione nel caseificio e nel trattamento di alcune malattie. Polli, Annali, 58, 1874, pp. 359–362.

Capranica, *Stefano.* Studî chimico-fisiologici sulle materie coloranti della retina. Prima comunicazione. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 639–648; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, p. 175; Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1877, pp. 283–296.

—— **2.** Sopra alcune nuove reazioni della guanina. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 153–154.

Capranica, *Stefano.* **3.** Le reazioni dei pigmenti biliari. [1881.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 16–17.

Capranica, *Stefano,* & **Colasanti,**——. L' azione dell' acqua ossigenata sull' organismo. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, p. 269.

Capri, *Giuseppe Serra.* Un carattere fisico distintivo delle mescolanze d' olio d' oliva con olio di cotone e con alcuni altri oli. Polli, Annali, 77, 1883, pp. 161–166.

Capron, *Edward.* A new British Crabro: C. pterotus, *Panzer.* Entomologist, 11, 1878, pp. 242–243.

—— **2.** Notes on Hymenoptera. Entomologist, 12, 1879, pp. 14–16; 13, 1880, pp. 87–89.

—— **3.** On the preservation of parasitic Hymenoptera. [1879.] Entomologist, 13, 1880, pp. 33–35.

Capron, *J. Rand.* **2.** On the comparison of some tube and other spectra with the spectrum of the aurora. Phil. Mag., 49, 1875, pp. 249–266, 410–411, 481.

—— **3.** Report of examination of the Sun's disk, on 21st, 22nd and 23rd March, 1877, for the suspected planet Vulcan. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 348–349.

—— **4.** Relative intensity of the spectral lines of gases. Phil. Mag., 9, 1880, pp. 329–330.

—— **5.** The partial eclipse of the Sun, December 31, 1880. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 144, 329–331.

—— **6.** A plea for the rainband. Symons, Meteorol. Mag., 16, 1881, pp. 181–190.

—— **7.** Notes on the lunar eclipse, 1881, December 5. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 262–263.

—— **8.** The aurora and its spectrum. [1881.] Nature, 25, 1882, p. 53.

—— **9.** The auroral beam of November 17, 1882. Phil. Mag., 15, 1883, pp. 318–339.

—— **10.** On some points in Lemström's recent auroral experiments in Lapland. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 439–440.

Capronnier, *J. B.* **4.** Notice sur les époques d'apparition des Lépidoptères diurnes du Brésil, recueillis par C. Van Volxem, dans son voyage en 1872. [1873.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 17, 1874, pp. 5–39.

—— **5.** Note sur les époques d'apparition des Lépidoptères diurnes de l'Amérique du Sud recueillis dans la Province de Rio-Janeiro, par M. Thobie, en 1877. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 25, 1881, pp. 94–105.

Capus, *Guillaume.* Anatomie du tissu conducteur. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 7, 1878, pp. 209–291.

—— **2.** Indications sur le climat et la végétation du Turkestan. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 15, 1883, pp. 199–213.

Capus, *Guillaume.* **3.** Quelques effets du climat sur la rapidité de croissance des végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1154–1156.

—— **4.** Sur l'observation directe du mouvement de l'eau dans les plantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1087–1089.

—— **5.** Das Jagnau-Thal und seine Bewohner. Petermann, Mittheil., 29, 1883, pp. 93–102.

—— **6.** Les narcotiques dans l'Asie centrale. Revue Scientif., 5, 1883, pp. 745–750.

—— **7.** Le bassin de l'Amou-Darja. Revue Scientif., 6, 1883, pp. 77–79.

Carabœuf, ——. Note sur les Aptychus et sur une ammonite operculée de l'oolithe inférieure de Sully. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 5, 1881, pp. 297–301.

Caraven-Cachin, *Alfred.* Faune fossile des environs de Castres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 773–774.

—— **2.** Description d'un fragment de crâne de Crocodilus rollinati des grès éocènes du Tarn. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 368–369.

—— **3.** Ancienneté de l'Elephas primigenius, *Blum.*, dans le bassin Sous-pyrénéen. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 475–476.

—— **4.** De l'ancienneté de l'Elephas primigenius dans le Tarn. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 475–480.

—— **5.** Sur une nouvelle maladie des oies domestiques observée dans la commune de Viviers-les-Montagnes (Tarn). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, p. 165.

—— **6.** Découverte du gypse dans les couches du tertiaire éocène supérieur du Tarn. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 753–756.

Caraven-Cachin, *Alfred,* & **Sudour,** *E.* Empoisonnement par les graines de l'Euphorbia lathyris, *L.*, et nouvelles expériences sur leur usage thérapeutique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 564–565.

Carbonnier, *Paul.* **6.** Sur le mode de respiration de diverses espèces de poissons à pharyngiens labyrinthiformes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 501–502.

—— **7.** Nidification du poisson arc-en-ciel [Colisa vulgaris] de l'Inde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1136–1139; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 172–174.

—— **8.** Mœurs des poissons: le Gourami et son nid. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1114–1116; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 274–276.

—— **9.** Découverte d'une station préhistorique dans le département de la Seine. Les Mondes, 42, 1877, pp. 39–43.

—— **10.** Mœurs d'un poisson de la famille des Silures, le Callichthys faciatus, *Cuvier.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 940–942.

Carbutt, *E. H.* Report on the use of steel for structural purposes. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 157–158.

Cardani, *Pietro.* Sopra alcune figure ottenute per elettrolisi. Palermo, Giorn. Sci. Nat., 16, 1884, pp. 38–41.

—— **2.** Sulla durata delle scariche rallentate. Palermo, Giorn. Sci. Nat., 16, 1884, pp. 219–232.

Cardarelli, *Fedele.* A new method for localising a contact of two line wires. Telegr. Engin. Journ., 8, 1879, pp. 443–445.

Cardenas. *See* **Ruiz de Cardenas.**

Cardew, *John Haydon.* Account of the atmospheric disturbance encountered by the ship *Renown*, in lat. 21° N. and lon. 25° W. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 4, 1878, pp. 217–218.

Cardew, (*Lieut.*) *P.* On the application of dynamo-electric machines to railway rolling stock. Telegr. Engin. Journ., 10, 1881, pp. 111–114.

—— **2.** On a new method of determining large electric currents and very low resistances. Telegr. Engin. Journ., 11, 1882, pp. 301–311.

Cardile, *Giuseppe,* & **Fasce,** *L.* *Nuovo parassita vegetale osservato sul favo. Palermo, Giorn. Sci. Nat., 3, 1867, pp. 186–189.

Cardinaal, *J.* Zur Construction einer Oberfläche zweiter Ordnung. Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882, pp. 119–122.

Cardwell, *E.* Solar halo. Nature, 28, 1883, p. 30.

Carème, *F.* Le télégraphe automatique de Sir Ch. Wheatstone. Annales Télégraph., 3, 1876, pp. 397–487.

Carestia, *A.*, & **Massalongo,** *C.* Epatiche delle Alpi Pennine. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 12, 1880, pp. 306–366; 14, 1882, pp. 212–258.

Carey-Lea, ——. Procédé aux émulsions. Bruxelles, Bull. Belge Photogr., 13, 1874, pp. 71–74.

—— **2.** De l'influence de la couleur sur l'action réductive de la lumière. Bruxelles, Bull. Belge Photogr., 13, 1874, pp. 107–113, 141–143, 173–176.

—— **3.** Nouvelles études sur les émulsions. Bruxelles, Bull. Belge Photogr., 14, 1875, pp. 162–173, 193–204, 216–219.

—— **4.** Nouveaux révélateurs et modes de developpement. Bruxelles, Bull. Belge Photogr., 16, 1877, pp. 79–85, 89–94, 117–120, 138–145.

Carez, *Léon.* Sur la présence de fossiles marins dans les sables de Rilly-la-Montagne. [1877.] Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 179–183.

—— **2.** Sur l'extension des marnes marines de l'étage du gypse dans l'est du bassin de Paris. [1877.] Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 183–189.

—— **3.** Description d'espèces nouvelles des ter-

rains tertiaires du bassin de Paris: Melanopsis Laubrierei, Murex Sarroniensis, Bulimus Vasseuri, Tornatella Monthiersi, Trochus Auversianus. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 637–641.

Carez, *Léon.* **4.** Sur les sables moyens aux environs de Château-Thierry. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 641–660.

—— **5.** Observations sur la communication de M. G. Dollfus (Sur la stratigraphie Parisienne). [1879.] Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 194–195.

—— **6.** Coupe du chemin de fer de Montsoult à Luzarches (tranchée de Belloy). Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 249–266.

—— **7.** Sur l'étage du gypse aux environs de Château-Thierry. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 462–468.

—— **8.** Quelques mots sur le terrain crétacé du nord de l'Espagne. [1880.] Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 73–77.

—— **9.** Observations sur quelques points de la géologie de l'Espagne, à propos de la carte de M. de Botella. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 357–359.

—— **10.** Réponse à M. G. Dollfus. [Stratigraphie des sables Parisiens moyens.] Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 483–486.

—— **11.** Présentation des Études des terrains crétacés et tertiaires du nord de l'Espagne. [1881.] Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 16–20; Revue Scientif., 2, 1882, pp. 272–276.

—— **12.** Remarques sur la classification du terrain crétacé supérieur en Espagne. Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 403–405.

—— **13.** Observations sur la note de M. Torcapel sur l'urgonien du Languedoc. [1882.] Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 96–99.

—— **14.** Sur l'aptien et le gault dans les départements du Gard et de l'Ardèche. [1882.] Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 100–102, 465.

—— **15.** Observations sur la classification des couches tertiaires des environs de Cassel (Nord). Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 162–164.

—— **16.** Note sur l'urgonien et le néocomien de la vallée du Rhône. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 351–366.

—— **17.** Remarques sur les rapports de l'aptien et de l'urgonien. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 436–438.

Carez, *Léon,* & **Laubrière,** *L. de.* Sur les sables de Brasles (Aisne). Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 391–413.

Carez, *Léon,* & **Monthiers,** *M.* Observations sur le Mont des Récollets, auprès de Cassel. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 620–635.

Carez, *Léon,* & **Vasseur,** *G.* Coupe géologique de la terrasse de la Seine à La Frette, près Cormeilles-en-Parisis (Seine-et-Oise). Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 471–476.

Carez, *Léon,* & **Vasseur,** *G.* **2.** Sur un nouveau faciès des marnes à Limnæa strigosa observé à Essonnes près Corbeil. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 277–281.

—— —— **3.** Sur les marnes supra-gypseuses de Ville-Parisis. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 312–314.

Carhart, *H. S.* Heat absorbed by expansion. Van Nostrand's Engin. Mag., 12, 1875, pp. 207–208.

—— **2.** On a simple device for projecting vibrations of a liquid film without a lens. [1880.] Amer. Assoc. Proc., 29, 1881, pp. 239–241.

—— **3.** The magnetophone, or the modification of the magnetic field by the rotation of a perforated metallic disk. [1883.] Amer. Assoc. Proc., 32, 1884, pp. 130–131.

Cario, *Richard.* Zur Kenntniss von Narthecium ossifragum, *Huds.* Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 681–688.

—— **2.** Anatomische Untersuchung von Tristicha hypnoides, *Spreng.* Botan. Zeitung, 39, 1881, col. 25–33, 41–48, 57–64, 73–82.

Carius, *Ludwig.* For biography, *see* Journ. Prakt. Chem., 12, 1875, pp. 455–458.

—— **68.** Oxydation des Ammoniaks durch Ozon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1481–1485.

—— **69.** Ueber glycolsaures Calcium. Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 303–304.

—— **70.** Verhalten des Ozons gegen Wasser und Stickstoff. Liebig's Annalen, 174, 1874, pp. 1–30.

—— **71.** Ueber Bildung von salpetriger Säure, Salpetersäure und Wasserstoffsuperoxyd in der Natur. Liebig's Annalen, 174, 1874, pp. 31–55, 380.

Carius, *Ludwig,* & **Fronmüller,** *C.* Ueber Darstellung von Thalliumtriäthyl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 302–304.

Carl, *August.* **2.** Ein Beitrag zur Frage: Enthält die Chorda tympani "Geschmacksfasern"? [1875.] Archiv f. Ohrenheilk., 10, 1876, pp. 152–178.

Carl, *Friedrich.* Ueber die Veränderungen des isäthionsauren Ammoniums bei höherer Temperatur. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1604–1607.

—— **2.** Zur Kenntniss der Isäthionsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 63–67.

Carl, *Ph.* **26.** Ueber ein neues Vorlesungs-(Tangenten-) Electrometer. Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 68–71; Telegr. Journ., 2, 1874, pp. 349–350.

—— **27.** Vorlesungs-Apparat zum Nachweis des Seitendruckes der Flüssigkeiten. Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 68–69.

Carl, *Ph.* **28.** Ueber den Zusammenhang der Sonnenfleckenperiode mit der Regenmenge. Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 232–233.

—— **29.** Das Mikrophon und ein paar Versuche zur Demonstration desselben. Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 570–572.

—— **30.** Ein einfacher Verdunstungsmesser. Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 630–631.

Carl in Bayern, (*Herzog*). Untersuchungen über die Anhäufung weisser Blutkörper in der Gehirnrinde. Virchow, Archiv, 69, 1877, pp. 55–64.

—— **2.** Beiträge zur Anatomie und Pathologie des Glaskörpers. Archiv Ophthalm., 25, 1879 (*Abth.* 3), pp. 111–162.

Carlberg, *P. M.* Berättelse om en i Storbritannien företagen resa. Jern-Kontorets Annal., 30, 1875, pp. 273–295.

Carles, *P.* **11.** Sur le baume de Tolu. Journ. de Pharm., 19, 1874, pp. 112–113.

—— **12.** Sur le fer réduit par l'hydrogène. Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 178–181.

—— **13.** Du siège des alcaloïdes dans les écorces de quinquina. Journ. de Pharm., 22, 1875, p. 124.

—— **14.** Conserves au cuivre. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1877, pp. 128–129.

—— **15.** Antiscorbutiques et jus de citron. Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 287–289.

—— **16.** Sulfovinates de quinine. Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 462–465.

—— **17.** Ergot de seigle et ergotine. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1878 (*fasc.* 1 et 2), pp. 98–109; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 45–49.

—— **18.** Sur les sous-nitrates de bismuth. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1878 (*fasc.* 1 et 2), pp. 382–389.

—— **19.** Dosage du plomb contenu dans le sous-nitrate de bismuth. Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 397–400.

—— **20.** Sur les noix de Bancoul. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 163–164.

—— **21.** Nouvelle espèce d'écorce de quinquina cultivé. Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 333–335.

—— **22.** Sur la quinine brute. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1880, pp. 733–736; Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 138–141.

—— **23.** Sur l'huile de foie de morue. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1881, pp. 438–444; Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 413–419.

—— **24.** De la présence du phosphore et de l'iode dans les huiles de foie de morue. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1881, pp. 445–447; Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 145–147.

—— **25.** Des vins plâtrés et déplâtrés. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1882, pp. 252–254.

—— **26.** Dosage de l'acide tartrique, des tartres et des lies de vin. Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 604–606.

Carles, *P.* **27.** Des jaunes d'œuf. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 26–28.

—— **28.** Vins plâtrés.—Plâtrage, déplâtrage. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 118–123.

—— **29.** Titrage de l'iodure de potassium. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 226–230.

—— **30.** Les vins de sucre devant la chimie et l'hygiène. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 14–24.

—— **31.** Étamages plombifères des boîtes de conserves. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 285–287.

—— **32.** Vins alunés. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 373–376.

Carleson, *J. A.* Om några amidartade derivat af α- och β-naftalinsulfonsyra. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 7, pp. 59–61; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 360–361.

Carlet, *G.* **4.** Sur le mécanisme de la déglutition. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1013–1014; 85, 1877, pp. 295–297.

—— **5.** Appareils schématiques nouveaux relatifs à la respiration. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1606–1608.

—— **6.** Sur le mode d'action des piliers du diaphragme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 158–159.

—— **7.** Sur le rôle du bulbe artériel chez les poissons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 569–570.

—— **8.** Sur l'anatomie de l'appareil musical de la cigale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1207–1208.

—— **9.** De la membrane interne du gésier de poulet comme cloison osmotique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1396–1398.

—— **10.** Sur la physiologie de l'appareil musical de la cigale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 78–80.

—— **11.** Mémoire sur l'appareil musical de la cigale. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 5, 1877, Art. 5.

—— **12.** Sur le retour de la contractilité, dans un muscle où cette propriété a disparu sous l'influence de courants d'induction énergiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, p. 193.

—— **13.** Expériences sur la tonicité musculaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 562–564.

—— **14.** Le chant de la cigale. Revue Scientif., 13, 1877, pp. 516–519.

—— **15.** Mémoire sur les écailles des poissons téléostéens. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 8, 1879, Art. 8.

—— **16.** Sur les écailles des poissons osseux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 396–397.

—— **17.** Sur la locomotion des insectes et des arachnides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1124–1125.

—— **18.** Sur une truite mopse. Robin, Journ. Anat., 15, 1879, pp. 154–160.

Carlet, *G.* **19.** Sur le Tingis du poirier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, p. 1012.

—— **20.** Le procédé opératoire de la sangsue. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 15, 1883, Art. 5; Revue Scientif., 6, 1883, pp. 210–213.

—— **21.** Le mode de fixation des ventouses de la sangsue, étudié par la méthode graphique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 448–449.

—— **22.** Sur la morsure de la sangsue. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1244–1246.

—— **23.** Sur les mécanismes de la succion et de la déglutition, chez la sangsue. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1439–1440.

Carleton-Williams. *See* **Williams,** *W. Carleton.*

Carlier, *H.* Klima von Saint Martin, Dep. des Landes. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 123–125.

—— **2.** Observations météorologiques faites à Saint-Martin-de-Hinx (Landes), du 1er Décembre 1864 au 30 Novembre 1880. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 492–500.

Carlin, *Wm. E.* Observations on Siredon lichenoides. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 120–121.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, Art. 2; Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 235–236.

Carll, *J. F.* On the results of surveys in 1876–7 made for the purpose of rectifying the system of rail road and oil well levels throughout north west Pennsylvania. [1877.] Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 17–28.

Carlotti, *Regolo.* Sui climi insalubri e l' effetto dell' Eucalyptus. [1875.] Polli, Annali, 63, 1876, pp. 20–28.

Carlson, *Aug.* Öfversigt af de i Almesåkra socken, Jönköpings län, förekommande foglar. Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 1, pp. 21–38.

Carlucci, *C.*, **Balestra,** *P.*, & **Sestini,** *F.* Studio chimico-igienico dell' Acqua Marcia. Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 411–419.

Carmalt, *W. H.* A description of a modification of Förster's perimeter. Amer. Ophthalm. Soc. Trans., 1879, pp. 584–587.

Carmichael, *Henry.* The presentation of sonorous vibrations by means of a revolving lantern. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 312–315.

—— **2.** An instrument for readily producing low temperatures. [1882.] Amer. Assoc. Proc., 31, 1883, pp. 223–224.

Carmichael, *Neil.* Spontaneous evolution and the germ theory of the propagation of low forms of life, with experiments on the limits of vital resistance to heat. [1876.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 10, 1877, pp. 165–176.

Carmichael, *Neil.* **2.** An experimental investigation into the trap and water-closet system, and the relation of the same to sewage products, gaseous and other. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 12, 1880, pp. 132–163.

—— **3.** An experimental investigation into the principles of house drainage, with special reference to traps and water-closets. [1880.] Scott. Soc. Arts Trans., 10, 1883, pp. 396–427.

Carmichael, *T. D. Gibson.* See **Gibson Carmichael,** *T. D.*

Carnelley, *Thomas.* **2.** Note on the effect of passing the mixed vapours of carbon disulphide and alcohol over red-hot copper. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 523–526.

—— **3.** On a colorimetric method of determining iron in waters. [1874.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 14, 1875, pp. 16–22; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 346–355; Chemical News, 30, 1874, pp. 257–259.

—— **4.** Analysis of one of the Trefriw mineral waters. [1874.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 14, 1875, pp. 59–64; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 356–361.

—— **5.** On tolyl-phenyl, a new hydrocarbon. Chem. Soc. Journ., 1, 1876, pp. 13–23.

—— **6.** On high melting points, with special reference to those of metallic salts. Chem. Soc. Journ., 1, 1876, pp. 489–509; 1, 1877, pp. 365–388; 33, 1878, pp. 273–281.

—— **7.** On the action of water and of various saline solutions on copper. Chem. Soc. Journ., 2, 1876, pp. 1–12.

—— **8.** On a colorimetric method for determining small quantities of copper. [1875.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 15, 1876, pp. 24–30; Chemical News, 32, 1875, pp. 308–309.

—— **9.** On the oxidation of ditolyl. Chem. Soc. Journ., 2, 1877, pp. 653–660.

—— **10.** Relations between the atomic weights and certain physical properties (melting and boiling points and heats of formation) of elements and compounds. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 190–192; Chemical News, 39, 1879, pp. 281–282.

—— **11.** Influence of atomic weight. Phil. Mag., 8, 1879, pp. 305–324, 368–381, 461–476.

—— **12.** Ueber die Beziehung zwischen den Schmelzpunkten der Elemente und ihren Ausdehnungscoëfficienten durch Wärme. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 439–442.

—— **13.** Mendelejeff's periodisches Gesetz und die magnetischen Eigenschaften der Elemente. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1958–1961; Chemical News, 40, 1879, pp. 183–184.

Carnelley, *Thomas.* **14.** The conditions necessary for the existence of matter in the liquid state. Existence of ice at high temperatures. Chemical News, 42, 1880, p. 130; Nature, 22, 1880, pp. 434–435.

—— **15.** Action of heat on the mixed vapours of benzene and toluene. Two new methylene-diphenylenes. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 701–720.

—— **16.** Preliminary note on the existence of ice and other bodies in the solid state at temperatures far above their ordinary melting points. [1880.] Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 284–291; Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 385–390; Chemical News, 43, 1881, pp. 19–21; Popular Sci. Review, 20, 1881, pp. 128–135.

—— **17.** Experiments on ice under low pressures. Nature, 23, 1881, pp. 341–344.

—— **18.** Action of heat on mercuric chloride under low pressures. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 317–323.

—— **19.** Chemical symmetry, or the influence of atomic arrangement on the physical properties of compounds. Phil. Mag., 13, 1882, pp. 112–130, 180–193.

Carnelley, *Thomas,* & **O'Shea,** *L. T.* Note on tetrabromide of tin. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 55–57.

—— —— **2.** A relation between the melting points of the elements and their solid binary compounds and the heats of formation of the latter. Phil. Mag., 11, 1881, pp. 28–35.

Carnelley, *Thos.,* & **Shaw,** *F. W.* On the influence exerted by ammonium sulphide in preventing the action of various solutions on copper. Chem. Soc. Journ., 1, 1877, pp. 642–644.

Carnelley, *Thomas,* & **Williams,** *W. Carleton.* On the determination of high boiling points. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 281–284.

—— —— **2.** On the boiling points of certain metals and metallic salts. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 563–567.

—— —— **3.** The melting and boiling points of certain inorganic substances. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 125–127.

Carnelutti, *G.* Sopra l' etilnaftalina. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 169–171; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1671–1673; Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 388–390.

—— **2.** Analisi di due acque minerali di Salice (Rivanazzano). Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 913–916.

Carnelutti, *G.,* & **Cannizzaro,** *S.* Sul joduro e sul bromuro corrispondenti all' acido santonico. [1876.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 28–29.

—— —— **2.** Sopra due altri isomeri della santonina. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 554–555.

Carnelutti, *G.,* & **Cannizzaro,** *S.* **3.** Sopra alcuni derivati della santonina. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 241–242; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1574–1576; 13, 1880, pp. 1516–1517.

—— —— **4.** Azione del pentacloruro di fosforo sull' acido santonico. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 459–460.

—— —— **5.** Sopra i due isomeri della santonina chiamati metasantonine. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 461–465.

—— —— **6.** Sul fenol derivato dall' acido santonoso. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 171–172.

—— —— **7.** Sui due acidi isomeri, santonoso ed isosantonoso. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 393–416; Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 652–656; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 77–80.

Carnelutti, *G.,* & **Körner,** *G.* Intorno all' olivile ed alcune sue trasformazioni. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 654–660.

Carnelutti, *G.,* & **Nasini,** *R.* Sull' alcannina. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 383–387; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1514–1516; Polli, Annali, 72, 1881, pp. 17–23.

—— —— **2.** Studî sul potere rotatorio dei derivati della santonina. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2208–2211; Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 518–539.

—— —— **3.** Studio sul potere rotatorio molecolare di alcuni derivati della santonina. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 283–288; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 597–598.

Carney, *E. L.* On the effect of longitudinal vibrations upon electromagnets. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 203–207.

Carnot, *Adolphe.* **3.** Sur la découverte d'un gisement de bismuth en France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 171–174; Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 403–407; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 22, 1874, pp. 205–206.

—— **4.** Sur la découverte d'un gisement de bismuth en France et sur quelques minéraux trouvés dans ce gisement. Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 454–470.

—— **5.** Sur quelques minéraux de bismuth et de tungstène de la mine de Meymac (Corrèze). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 302–306.

—— **6.** Sur quelques minéraux de bismuth de Meymac (Corrèze). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 477–479.

—— **7.** Sur quelques minéraux de tungstène de Meymac (Corrèze). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 637–640.

Carnot, *Adolphe.* **8.** Note sur le traitement métallurgique du minerai de bismuth, à Meymac (Corrèze). Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 113–115.

—— **9.** Sels nouveaux de bismuth.—Nouvelle méthode pour la recherche et le dosage de la potasse. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 355–361.

—— **10.** Sur de nouveaux sels de bismuth et leur emploi à la recherche de la potasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 338–340; Chemical News, 34, 1876, pp. 119–120; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 98–99.

—— **11.** Sur un nouveau procédé de recherche qualitative et de dosage de la potasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 390–393; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 100–101.

—— **12.** Sur le dosage de la potasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1504–1507; 85, 1877, pp. 301–304; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 276–278.

—— **13.** Nouvelle méthode de traitement des minerais de bismuth. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 356–359.

—— **14.** Méthode de dosage volumétrique de la potasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 478–481; Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 433–434; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 27–30.

—— **15.** Recherche de l'oxyde de plomb dans le sous-nitrate de bismuth des pharmacies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 718–720.

—— **16.** Nouvelles observations sur les sous-nitrates de bismuth du commerce. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 208–210.

—— **17.** Tableaux des essais de combustibles minéraux faits au Bureau d'Essai de l'École des Mines. Annales des Mines, 16, 1879, pp. 423–487.

—— **18.** Sur un nouveau sulfate de manganèse naturel (mallardite) et une nouvelle variété de sulfate de fer (luckite). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1268–1270; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 342–344.

—— **19.** Sur l'emploi de l'hydrogène sulfuré par voie sèche dans les analyses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 167–170; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 161–164.

—— **20.** Note sur deux variétés de diadochite (phospho-sulfate de fer) trouvées dans la mine d'anthracite de Peychagnard (Isère). Annales des Mines, 18, 1880, pp. 148–151; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 29–30.

—— **21.** Séparation et dosage de l'alumine et des oxydes de fer et de chrome. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 154–156; Chemical News, 44, 1881, pp. 85–86.

—— **22.** Sur une brèche volcanique susceptible d'être utilisée comme amendement agricole. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 222–223.

Carnot, *Adolphe.* **23.** Sur le phosphate de chrome et son utilisation dans l'analyse chimique et dans l'industrie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1313–1315; Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 482–484; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 1017–1018.

—— **24.** Sur de nouvelles réactions caractéristiques des sels d'or. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 105–108.

—— **25.** Sels de protoxyde d'or. Dosage colorimétrique de l'or. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 169–170.

Carnot, *Adolphe,* & **Richard,** ——. Silico-phosphate de chaux cristallisé produit dans la déphosphoration des fontes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 316–320.

Caro, *Heinrich,* & **Baeyer,** *Adolf.* Ueber die Einwirkung der salpetrigen Säure auf Dimethylanilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 809–811.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung der salpetrigen Säure auf Dimethylanilin und über Nitrosophenol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 963–968.

—— —— **3.** Synthese von Anthrachinonabkömmlingen aus Benzolderivaten und Phtalsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 968–976; 8, 1875, pp. 152–153; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 387–392.

—— —— **4.** Ueber die Synthese des Indols aus Abkömmlingen des Anilins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1262–1265.

Caro, *Heinrich,* & **Graebe,** *C.* **2.** Ueber Rosolsäure. Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 184–203.

—— —— **3.** Ueber Rosolsäure und Rosanilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1116–1123.

—— —— **4.** Zur Kenntniss der Rosolsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1348–1351.

—— —— **5.** Sur les produits d'oxydation de l'acridine. Archives Sci. Phys. Nat., 3, 1880, pp. 350–352.

—— —— **6.** Ueber Acridin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 99–103.

Caro, *L. F.* The constitution of chalybeate waters containing lime. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 781–782.

Caron, ——. Bericht über eine Instructionsreise nach Spanien im Jahre 1878. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 28, 1880 (*Abhandl.*), pp. 105–147.

Caron, *E.* Essai de météorologie. Revue Maritime et Colon., 79, 1883, pp. 114–147.

Caron, *Félix.* Des effets d'une propulsion très

rapide sur l'enfoncement des corps flottants. Expériences exécutées par M. Froude. Aéronaute, 6, 1874, pp. 107–114.

Caron, *J.* **2.** Sur l'épure des vingt-sept droites d'une surface du troisième degré, dans le cas où ces droites sont réelles. Paris, Soc. Math. Bull., 8, 1880, pp. 73–74.

—— **3.** Sur l'intersection d'une droite et d'une surface de révolution du second degré. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 217–219.

—— **4.** Note sur la ponctuation. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 161–166.

Caroti, *Cesare.* Appunti sulle Paludinacee Italiane e su di alcune del sistema Europeo esistenti nella collezione della Sig[a] Marchesa Paulucci. Bull. Malacol. Ital., 9, 1883, pp. 266–293.

Carpani, *Pietro.* Metodo facile per determinare la quantità di piombo contenuto nelle stagnature. Polli, Annali, 58, 1874, pp. 340–347.

Carpené, *A.* Nuovo metodo per dosare l' acido tannico contenuto nei vini. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 129–130; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 1054–1055.

—— **2.** Studii sulla proprietà dell' acido salicilico. Polli, Annali, 63, 1876, pp. 341–343.

—— **3.** Estrazione della materia colorante dalle vinaccie. Polli, Annali, 67, 1878, pp. 271–274.

—— **4.** Nouveau système facile et économique pour rendre mousseux les vins et les boissons. Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 430–432.

Carpenter, (*Lieut.*) *Alf.* On typhoons in China, 1877 and 1878. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 6, 1880, pp. 94–98.

Carpenter, *Edward.* Evidence afforded by the planet Mars on the subject of glacial periods. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 97–100.

Carpenter, *Frank D. Y.* Geographical surveying. Van Nostrand's Engin. Mag., 14, 1876, pp. 513–521.

—— **2.** The area of the square degree. Van Nostrand's Engin. Mag., 23, 1880, pp. 457–458.

—— **3.** A compound interest curve. Van Nostrand's Engin. Mag., 25, 1881, pp. 385–388.

Carpenter, *H. S.*, & **Hehner,** *Otto.* On the analysis of sulpho-carbonates. Analyst, 8, 1883, pp. 37–38.

Carpenter, *P. Herbert.* Remarks on the anatomy of the arms of the crinoids. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 571–585; 11, 1877, pp. 87–95.

—— **2.** On "Comatula (Antedon) rosacea" and the family "Comatulidæ". Nature, 15, 1877, pp. 197–198.

—— **3.** On some points in the anatomy of Pentacrinus and Rhizocrinus. [1877.] Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 35–53.

—— **4.** On the genus Actinometra, *Müll.*, with a morphological account of a new species (A. polymorpha) from the Philippine Islands. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 440–457; Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 2, pp. 1–122 (*Pt.* 1, 1879).

Carpenter, *P. Herbert.* **5.** On the oral and apical systems of the echinoderms. Quart. Journ. Microsc. Sci., 18, 1878, pp. 351–383; 19, 1879, pp. 176–206.

—— **6.** On the nomenclature of the plates of the crinoidal calyx. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 333–334.

—— **7.** The nervous system of Comatula. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 418–419.

—— **8.** The chambered organ of Comatula. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 569–571.

—— **9.** Pine-pollen mistaken for flowers of sulphur. Nature, 20, 1879, pp. 195–196.

—— **10.** Preliminary report upon the Comatulæ of the *Challenger* Expedition. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 383–395.

—— **11.** On some undescribed Comatulæ from the British secondary rocks. [1879.] Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 36–55.

—— **12.** On some new cretaceous Comatulæ. Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 549–558.

—— **13.** Feather-stars, recent and fossil. Popular Sci. Review, 19, 1880, pp. 193–204.

—— **14.** Some disputed points in echinoderm morphology. Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 322–330.

—— **15.** On certain points in the morphology of the Blastoidea. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 418–424.

—— **16.** Remarks upon the structure and classification of the Blastoidea. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 634–635.

—— **17.** On some permanent larval forms among the Crinoidea. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 671–672.

—— **18.** Note on the British Comatulæ. Brit. Assoc. Rep., 1881, p. 672.

—— **19.** Note on the European Comatulæ. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 520–522.

—— **20.** On two new crinoids from the upper chalk of Southern Sweden [Mesocrinus suedicus, Antedon impressa]. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 128–136.

—— **21.** On the genus Solanocrinus, *Goldfuss*, and its relations to recent Comatulæ. [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 187–217.

—— **22.** The minute anatomy of the brachiate echinoderms. Quart. Journ. Microsc. Sci., 21, 1881, pp. 169–193.

—— **23.** Reports on the results of dredging by the U. S. Coast Survey Steamer *Blake*. 16. Preliminary report on the Comatulæ. [1881.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 9, 1882, pp. 151–170.

—— **24.** Notes on Oreaster bulbiferus, *Forbes*,

from the upper chalk, Bromley, Kent. Geol. Mag., 9, 1882, pp. 529–533.

Carpenter, *P. Herbert.* **25.** On some new or little-known jurassic crinoids. [1881.] Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 29–43.

—— **26.** On the relations of Hybocrinus, Baerocrinus, and Hybocystites. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 298–312.

—— **27.** Notes on echinoderm morphology, No. V. On the homologies of the apical system, with some remarks upon the blood-vessels. Quart. Journ. Microsc. Sci., 22, 1882, pp. 371–386.

—— **28.** On the classification of the Comatulæ. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 731–747.

—— **29.** On the supposed absence of basals in the Eugeniacrinidæ and in certain other Neocrinoids. Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 327–334.

—— **30.** Note on Democrinus Parfaiti. Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 334–336.

—— **31.** Reports on the results of dredging, under the supervision of Alex. Agassiz, in the Gulf of Mexico (1877–78), and in the Caribbean Sea (1878–79), by the U. S. Coast Survey Steamer *Blake.* 18. The stalked crinoids of the Caribbean Sea. [1882.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 10, 1883, pp. 165–179.

—— **32.** Descriptions of new or little-known Comatulæ.—I. & II. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 16, 1883, pp. 487–526.

—— **33.** Notes on echinoderm morphology, No. VI. On the anatomical relations of the vascular system. Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, 1883, pp. 597–616.

—— **34.** On a new crinoid from the Southern Sea: Thaumatocrinus renovatus. Roy. Soc. Proc. 35, 1883, pp. 138–140.

—— **35.** On the Crinoidea of the North Atlantic between Gibraltar and the Faeroe Islands. With some notes on the Myzostomida, by Prof. L. von Graff. [1883.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 12, 1884, pp. 353–380.

Carpenter, *P. Herbert,* & **Etheridge,** *R. (Junr.).* Contributions to the study of the British palæozoic crinoids.—No. 1. On Allagecrinus, the representative of a new family from the carboniferous limestone series of Scotland. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 281–298.

—— —— **2.** On certain points in the morphology of the Blastoidea, with descriptions of some new genera and species. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 213–252.

—— —— **3.** Further remarks on the morphology of the Blastoidea, with descriptions of a new British carboniferous genus and some new Devonian species from Spain. Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 225–246.

Carpenter, *Philip P.* **35.** On the generic affinities of the New-England chitons. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 119–123; Essex Instit. Bull., 5, 1874, pp. 152–155.

—— **36.** On the primary divisions of the Chitonidæ. Amer. Assoc. Proc., 24, (1875) (*Pt.* 2), pp. 236–237.

Carpenter, *William Benjamin.* **72.** * On Nachet's stereo-pseudoscopic binocular microscope, and on Nachet's stereoscopic magnifier; with remarks on the angle of aperture best adapted to stereoscopic vision. Microsc. Soc. Trans., 15, 1867, pp. 105–113.

—— **73.** Remarks on Mr. H. J. Carter's letter to Prof. King on the structure of the so-called Eozoon canadense. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 277–284.

—— **74.** New observations on Eozoon canadense. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 456–470.

—— **75.** Final note on Eozoon canadense. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 371–372.

—— **76.** Further inquiries on oceanic circulation. Geogr. Soc. Proc., 18, 1874, pp. 301–407.

—— **77.** On the physical cause of ocean-currents. Phil. Mag., 47, 1874, pp. 359–362.

—— **78.** The voyage of H. M. S. *Challenger.* [1873–5.] United Service Instit. Journ., 17, 1874, pp. 813–828; 19, 1876, pp. 741–754.

—— **79.** On the anatomy of Comatula, being an addendum to Mr. C. Semper's paper. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 206–209.

—— **80.** Summary of recent observations on ocean temperature made in H. M. S. *Challenger,* and U. S. S. *Tuscarora;* with their bearing on the doctrine of a general oceanic circulation sustained by difference of temperature. Geogr. Soc. Proc., 19, 1875, pp. 493–514.

—— **81.** Remarks on Mr. Croll's "crucial test" argument. [On the wind and gravitation theories of oceanic circulation.] Phil. Mag., 50, 1875, pp. 402–404.

—— **82.** L'automatisme humain. Revue Scientif., 8, 1875, pp. 1035–1044.

—— **83.** Les fonctions du système nerveux chez les invertébrés. Revue Scientif., 8, 1875, pp. 1148–1158.

—— **84.** On the temperature of the Atlantic. [1874.] Roy. Instit. Proc., 7, 1875, pp. 263–277; Revue Scientif., 8, 1875, pp. 702–709.

—— **85.** Remarks on Prof. Wyville Thomson's preliminary notes on the nature of the sea-bottom procured by the soundings of H. M. S. *Challenger.* [1874.] Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 234–245.

—— **86.** On oceanic circulation. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 159–161.

—— **87.** Remarks on Mr. Carter's paper "On the Polytremata, especially with reference

to their mythical hybrid nature." Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 380–387.

Carpenter, *William Benjamin.* **88.** Notes on Otto Hahn's "Microgeological investigation of Eozoon canadense". Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 417–422.

—— **89.** On the conditions which determine the presence or absence of animal life on the deep-sea bottom. [1874.] Geol. Assoc. Proc., 4, 1876, pp. 176–202; Canadian Naturalist, 7, 1875, pp. 421–426.

—— **90.** New Laurentian fossil. Nature, 14, 1876, pp. 8–9, 68.

—— **91.** On the genus Astrorhiza, *Sandahl*, lately described as Haeckelina by Dr. Bessels. Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, pp. 221–224.

—— **92.** On the structure, physiology, and development of Antedon (Comatula, *Lamk.*) rosaceus. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 211–231, 451–455.

—— **93.** Supplemental note to a paper "On the structure, physiology, and development of Antedon (Comatula) rosaceus." Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 180–184.

—— **94.** On the temperature of the deep-sea bottom, and the conditions by which it is determined. Geogr. Soc. Proc., 21, 1877, pp. 289–323.

—— **95.** Foraminifera from the cruise of the *Valorous*, 1875. Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 223–227.

—— **96.** Report on the physical investigations carried on by P. H. Carpenter, in H. M. S. *Valorous* during her return voyage from Disco island in August, 1875. Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 230–237.

—— **97.** The fisheries of British North America. Nature, 18, 1878, pp. 170–172, 232–234.

—— **98.** The Eozöon canadense. Nature, 20, 1879, pp. 328–329.

—— **99.** La force dans la nature. Revue Scientif., 18, 1880, pp. 994–999.

—— **100.** Land and sea considered in relation to geological time. [1880.] Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 268–282.

—— **101.** On the germ-theory of disease, considered from the natural history point of view. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 529–531.

—— **102.** Lectures on human automatism. New York Med. Journ., 37, 1883, pp. 1–4, 29–32, 85–88, 113–116, 309–312, 365–369, 477–481, 505–509, 617–621, 673–675, 701–704.

—— **103.** Researches on the Foraminifera. Supplemental memoir. On an abyssal type of the genus Orbitolites; a study in the theory of descent. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 276–279.

Carpenter, *William Lant.* **5.** On the siliceous and other hot springs in the volcanic district of the North Island of New Zealand. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 580–582.

Carpenter, *William Lant.* **6.** The Hot-lake district and the glacier scenery and fjords of New Zealand. Brit. Assoc. Rep., 1881, p. 742.

—— **7.** The Falls of Niagara in winter. Nature, 23, 1881, pp. 511–514.

—— **8.** The conversion of oleic acid into palmitic acid upon a manufacturing scale. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 98–100.

—— **9.** Further notes on the examination of fixed oils. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 101–102.

Carpenter, *William Lant,* & **Stewart,** *Balfour.* On apparent sun-spot inequalities of short period. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 418–419.

Carpentier, *J.* Sur un frein dynamométrique se réglant automatiquement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 950–951.

—— **2.** Frein funiculaire. Paris, Soc. Phys. Séances, 1880, pp. 116–119.

—— **3.** Sur une boussole de proportion, destinée à la mesure des résistances. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 639–642.

—— **4.** Mélographe répétiteur. Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 161–163.

Carpentier, *J.,* & **Cros,** *Ch.* Photographie des couleurs, par teinture de couches d'albumine coagulée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1504–1505.

Carpentin, (*Dr.*). Notice sur les tremblements de terre ressentis à Smyrne depuis l'antiquité la plus reculée jusqu'au 26 Septembre 1880. Annales de Chimie, 21, 1880, pp. 512–550.

—— **2.** Méthodes de dosage des acides gras contenus dans les huiles. Archives de Méd. Navale, 33, 1880, pp. 225–232; Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 501–502.

—— **3.** Tremblement de terre de Smyrne, du 29 Juillet 1880. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 601–607.

—— **4.** Sur la formation d'une couche mince de glace à la surface de la mer, observée à Smyrne pendant l'hiver de 1879. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 48–49.

Carpi, *Pietro.* *Osservazioni chimico-mineralogiche sopra alcune sostanze che si trovano nella lava di Capo di Bove. [1819.] (Modena), Soc. Ital. Mem., 18 (*Fisica*), 1820 (?), pp. 217–231.

Carpmael, *Charles.* On the values of the constants in the equation

$${}_rA_r\,x^{(r)} + {}_rA_{r-1}\,x^{(r-1)} + \ldots + {}_rA_t x^{(t)} + \ldots + {}_rA_0 - y_x = 0;$$

obtained by the method of least squares, from the $n+1$ values of y_x when $x = 0, 1, 2, \ldots n$; n being greater than r. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 489–504.

—— **2.** On the reduction of the barometer to

sea level. [1879.] Canadian Instit. Proc., 1, 1884, pp. 1–14.

Carpmael, *Ernest.* **2.** Some solutions of KIRKMAN'S 15-school-girl problem. London Math. Soc. Proc., 12, 1880–81, pp. 148–156.

Carr, *Lucien.* Notes on the crania of New England Indians. Boston, Soc. Nat. Hist. Anniversary Mem., 1880.

Carr, *W. D.* The Lincoln lias. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 164–169.

Carr-Ellison, *Ralph.* Anniversary address, 1875. Northumb. Nat. Hist. Trans., 5, 1877, pp. 162–189.

Carrall, *James W.* Notes on the locality of some fossils found in the carboniferous rocks at T'ang Shan, China. [1880.] Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 83–84.

Carré, *F.* **6.** Sur la fabrication de conducteurs en charbon, pour la lumière électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 346–348.

—— **7.** Sur les conditions industrielles d'une application du froid à la destruction des germes de parasites, dans les viandes destinées à l'alimentation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 147–148.

Carré, *G.* Des poudres progressives. Considérations théoriques. Revue Maritime et Colon., 40, 1874, pp. 11–20.

Carret, *Jules.* Déplacement de l'axe polaire. Paris, Soc. Géogr. Bull., 12, 1876, pp. 473–491.

—— **2.** La distribution des antipodes et les indications à en tirer par les explorateurs. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 1053–1058.

—— **3.** Détérioration du climat de la Savoie et variations des climats dans l'Europe occidentale. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 519–542.

—— **4.** Études sur les Savoyards. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 711–730.

Carrière, *E. A.*, & **Déséglise,** *Alf.* *Notes sur les vrilles à pelotes de la vigne-vierge. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 4, 1861, pp. 206–208.

Carrière, *Justus.* Ueber Anastomosen der Ganglienzellen in den Vorderhörnern des Rückenmarkes. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 125–132.

—— **2.** Ueber den Fuss der Muscheln. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 55–56.

—— **3.** Die Gattung Pseudomarginella, MALTZAN. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 637–641.

—— **4.** Sur la régénération chez les Pulmonés terrestres. Archives Zool. Expér., 9, 1881, pp. xiii–xv.

—— **5.** Das Wassergefässsystem der Lamellibranchiaten und Gastropoden. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 433–435.

—— **6.** Die Augen von Planaria polychroa, *Schmidt*, und Polycelis nigra, *Ehrb.* [1881.] Archiv Mikrosk. Anat., 20, 1882, pp. 160–174.

Carrière, *Justus.* **7.** Die Drüsen im Fusse der Lamellibranchiaten. [1879.] Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 5, 1882, pp. 56–92.

—— **8.** Kurze Mittheilungen zur Kenntniss der Herbst'schen und Grandry'schen Körperchen in dem Schnabel der Ente. Archiv Mikrosk. Anat., 21, 1882, pp. 146–164.

—— **9.** Die Fussdrüsen der Prosobranchier und das Wassergefäss-System der Lamellibranchier und Gastropoden. Archiv Mikrosk. Anat., 21, 1882, pp. 387–467.

—— **10.** Marginella glabella, *L.*, und die Pseudomarginellen. Zeitschr. Wissensch. Zool., 37, 1882, pp. 99–120.

—— **11.** Die Wasseraufnahme bei den Mollusken. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 250–253.

Carrington, *Benjamin.* **15.** Notes on new British Hepaticæ. Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 13, 1879, pp. 461–470; Grevillea, 8, 1880, pp. 41–45.

—— **16.** On the Annelides of the Southport sands. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 544–547.

Carrington, *John T.* Agrotis tritici and A. aquilina. Entomologist, 9, 1876, pp. 169–171.

—— **2.** Pachnobia hypoborea. Entomologist, 9, 1876, pp. 241–245.

—— **3.** Muræna helena, *Linneus* (the Murry of YARRELL, the Muræna of COUCH). Zoologist, 11, 1876, pp. 5053–5061.

—— **4.** Fish culture for the Thames. Zoologist, 11, 1876, pp. 5110–5113.

—— **5.** New and rare British Lepidoptera observed during the years 1874, 1875, 1876. Division 1.—Macro-Lepidoptera. Entomologist, 10, 1877, pp. 2–9, 31–35.

—— **6.** Lepidoptera easily overlooked. No. 1. Ebulea stachydalis. Entomologist, 10, 1877, pp. 81–82.

—— **7.** On the abnormal appearance of Colias edusa and other diurnal Lepidoptera in 1877. Entomologist, 10, 1877, pp. 187–190.

—— **8.** Nonagria sparganii, *Esper.* A Noctua new to the British Fauna. Entomologist, 13, 1880, pp. 49–51.

—— **9.** British Lepidoptera. Entomologist, 15, 1882, pp. 111–114.

Carrington, *John T.*, & **Lovett,** *Edward.* Notes and observations on British stalk-eyed Crustacea. Zoologist, 5, 1881, pp. 97–101, 137–142, 198–205, 301–307, 358–364, 413–418, 455–461; 6, 1882, pp. 9–15, 98–107, 178–185, 228–230, 258–263, 386–391; 7, 1883, pp. 68–72, 213–218.

Carrington, *Nelson T.* Note on the chemical formula of commercial molybdate of ammonium. [1875.] Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 362–363.

REESE LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA.

Carrington, *Richard Christopher.* For biography *see* Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 137–142.

—— **59.** Note on the star 515 in Oeltzen's Catalogue of Schwerd's stars. [1873.] Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, p. 39.

—— **60.** Observations, taken at Churt, of the value of colatitude given by η Ursæ Majoris on the prime vertical. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 485–489.

Carruccio, *Antonio.* **4.** Indicazione delle diverse specie di rettili e pesci Egiziani donati al Museo Anatomo-Zoologico della R. Università di Modena; con osservazioni e note anatomiche sugli apparati velenifero della Naja Haje ed elettrico del Malapterurus electricus. Modena, Soc. Nat. Annuario, 8, 1874, pp. 75–97.

—— **5.** Nota sulla rara apparizione del Syrrhaptes paradoxus, *Illig*, nel Modenese. Modena, Accad. Sci. Mem., 17, 1877, pp. 247–264; Modena, Soc. Nat. Annuario, 11, 1877, pp. 129–145.

—— **6.** [Sopra di un Solenophorus rinvenuto in un Boa d' Africa; Casi di albinismo in Vertebrati del Modenese.] Modena, Soc. Nat. Annuario, 12, 1878 (*Rendic.*), pp. 47–50.

—— **7.** Sovra una specie del genere Solenophorus, forse nuova, trovata nel Python Natalensis, *Smith.* Modena, Accad. Sci. Mem., 19, 1879, pp. 205–231.

—— **8.** Nuove aggiunte alla fauna de' Vertebrati Modenesi ed alle Collezioni Universitarie. Modena, Soc. Nat. Annuario, 13, 1879, pp. 180–195.

—— **9.** Importanza ed utilità delle collezioni faunistiche locali e contribuzione alla fauna dell' Emilia. Mo[illegible]Nat. Annuario, 15, 1882, pp. 130–184.

—— **10.** Note illustrative al catalogo de' Vertebrati del Modenese. Mammalia. Modena, Soc. Nat. Atti, 1, 1883, Append. 1–20.

—— **11.** Note illustrative al catalogo de' Vertebrati del Modenese. Aves. Modena, Soc. Nat. Atti, 1, 1883, Append. 21–111.

Carruthers, *John.* Volcanic action regarded as due to the retardation of the Earth's rotation. New Zealand Instit. Trans., 8, 1875, pp. 353–369.

—— **2.** A system of weights and measures. New Zealand Instit. Trans., 10, 1877, pp. 155–160.

—— **3.** On the formation of detached shingle beaches. New Zealand Instit. Trans., 10, 1877, pp. 475–477.

Carruthers, *William.* **61.** On ergot. Agric. Soc. Journ., 10, 1874, pp. 443–458; American Naturalist, 9, 1875, pp. 450–465.

—— **62.** Note on Mr. W. G. Smith's discovery of the rest-spores of the potato-fungus. Agric. Soc. Journ., 11, 1875, pp. 396–398.

—— **63.** Note on the flora of the gault with description of a new pine cone: Pinites Pricei. [1875.] Geol. Assoc. Proc., 4, 1876, pp. 278–281.

Carruthers, *William.* **64.** On the flora of the London clay of Sheppey. [1875.] Geol. Assoc. Proc., 4, 1876, pp. 318–319.

—— **65.** Clover seed and its impurities. Agric. Soc. Journ., 13, 1877, pp. 434–444.

—— **66.** Presidential Address to the Geologists' Association, November 5th, 1875. [Plant-bearing sedimentary rocks.] Geol. Assoc. Proc., 5, 1878, pp. 1–16.

—— **67.** Presidential Address to the Geologists' Association, November 3rd, 1876. [Evolution of plant life.] Geol. Assoc. Proc., 5, 1878, pp. 17–35; Geol. Mag., 3, 1876, pp. 560–565.

—— **68.** On purples or ear-cockle in wheat. Agric. Soc. Journ., 18, 1882, pp. 346–353.

—— **69.** On wheat mildew. Agric. Soc. Journ., 18, 1882, pp. 495–503.

—— **70.** On sweet vernal grass and golden oat grass, and their adulteration. Agric. Soc. Journ., 19, 1883, pp. 702–710.

—— **71.** On the foliage of Sigillaria Serlii, *Brongn.* Geol. Mag., 10, 1883, pp. 49–50.

Carson, *S.* On crystalline sublimed cupric chloride. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 13, 1874, pp. 61–62.

Carstanjen, *E.* **9.** Synthese des Oxaluramids (Oxalan). Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 143–144.

—— **10.** Zur Kenntniss der Chinone. Journ. Prakt. Chem., 15, 1877, pp. 398–417.

—— **11.** Ueber das Verhalten der Chinone zu neutralem schwefligsaurem Kali. Journ. Prakt. Chem., 15, 1877, pp. 478–480.

—— **12.** Ueber Phloron und Xylochinon. Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 421–435.

Carstanjen, *E.*, & **Ehrenberg,** *A.* Ueber Knallquecksilber. Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 232–248.

Carstens, *C. D.* Die älteren Meeresablagerungen am Jadebusen. [1876.] Dresden, Isis Sitzber., 1877, pp. 101–103.

—— **2.** Ueber Helgoland und Norderney in geologischer Beziehung. [1878.] Dresden, Isis Sitzber., 1879, pp. 5–11.

Cartailhac, *Em.* Notes sur l'archéologie préhistorique en Portugal. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 281–304.

—— **2.** Une mine de silex exploitée à l'âge de la pierre au Mur-de-Barrez (Aveyron). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1157–1159.

Carter, *Henry John.* **101.** On the structure called Eozoon canadense in the Laurentian limestone of Canada. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 189–193, 376–378.

—— **102.** On the Spongozoa of Halisarca Du-

jardinii. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 315–316.

Carter, *Henry John.* **103.** On Halisarca lobularis, *Schmidt*, off the south coast of Devon, with observations on the relationship of the sponges to the Ascidians, and hints for microscopy. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 433–440.

—— **104.** On the nature of the seed-like body of Spongilla; on the origin or mother cell of the spicule; and on the presence of Spermatozoa in the Spongida. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 97–111.

—— **105.** On the striæ of foraminiferous tests; with reply to criticism. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 138–144.

—— **106.** Descriptions and figures of deep-sea sponges and their spicules from the Atlantic Ocean, dredged up on board H.M.S. '*Porcupine*', chiefly in 1869; with figures and descriptions of some remarkable spicules from the Agulhas Shoal and Colon, Panama. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 207–221, 245–257; 18, 1876, pp. 226–240, 307–324, 388–410, 458–479.

—— **107.** Development of the marine sponges from the earliest recognizable appearance of the ovum to the perfected individual. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 321–337, 389–406.

—— **108.** Further instances of the sponge-spicule in its mother cell. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 456–458.

—— **109.** On the genus Rossella (a hexactinellid sponge) with descriptions of three species: R. antarctica, R. philippensis, R. velata. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 113–122.

—— **110.** [Remarks on Hyalonema cebuense, *Higgin*, and Labaria hemisphærica, *Gray*.] Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 383–385, 389.

—— **111.** Notes introductory to the study and classification of the Spongida. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 1–40, 126–145, 177–200.

—— **112.** Relation of the canal-system to the tubulation in the Foraminifera, with reference to Dr. Dawson's "Dawn of Life". Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 420–424.

—— **113.** On the Polytremata (Foraminifera), especially with reference to their mythical hybrid nature. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 185–214.

—— **114.** On the close relationship of Hydractinia, Parkeria, and Stromatopora; with descriptions of new species of the former, both recent and fossil. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 44–76.

—— **115.** On two vitreohexactinellid sponges: Eurete farreopsis, *n. sp.*, Mylinsia Grayi, *Bk.* Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 121–131.

—— **116.** Description of Bdelloidina aggregata, a new genus and species of arenaceous Foraminifera, in which their so-called "imperforation" is questioned. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 201–209.

Carter, *Henry John.* **117.** On the locality of Carpenteria balaniformis, with description of a new species and other Foraminifera found in and about Tubipora musica. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 209–219.

—— **118.** Note on the "tubulations sableuses" of the Étage Bruxellien in the environs of Brussels. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 382–393.

—— **119.** Arctic and Antarctic sponges, &c. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 38–42.

—— **120.** On the branched form of the apertural prolongation from the summit of Carpenteria monticularis. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 68–70.

—— **121.** On a Melobesian form of Foraminifera (Gypsina melobesioides); and further observations on Carpenteria monticularis. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 172–176.

—— **122.** On a fossil species of sarcohexactinellid sponge allied to Hyalonema. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 176–178.

—— **123.** Remarks on Prof. E. Haeckel's observations on Wyvillethomsonia Wallichii and Squamulina scopula. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 337–339.

—— **124.** Description of a new species of Foraminifera (Rotalia spiculotesta). Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 470–473.

—— **125.** Auriferous sand in the neighbourhood of the Seychelle Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 102–103.

—— **126.** Mr. James Thomson's fossil sponges from the carboniferous system of the south-west of Scotland. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 128–143.

—— **127.** Position of the sponge-spicule in the Spongida; and postscript on the identity of Squamulina scopula with the sponges. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 170–174.

—— **128.** On new species of Hydractiniidæ, recent and fossil, and on the identity in structure of Millepora alcicornis with Stromatopora. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 298–311.

—— **129.** Emendatory description of Purisiphonia Clarkei, *Bk.*, a hexactinellid fossil sponge from N. W. Australia. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 376–379.

—— **130.** On calcareous hexactinellid structure in the Devonian limestone; large fossil hydrozoic Coralla from the chalk; and further observations on the replacement of silex by calcite. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 412–419.

—— **131.** On Teichonia, a new family of calcareous sponges, with descriptions of two species: Teichonella prolifera, T. labyrinthica. Ann. Mag Nat. Hist., 2, 1878, pp. 35–40.

Carter, *Henry John.* **132.** On Stromatopora. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 85–86.

—— **133.** Parasites of the Spongida. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 157–172.

—— **134.** Note on Tethea muricata, *Bowerbank.* Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 174–177.

—— **135.** On the probable nature of the animal which produced the Stromatoporidæ, traced through Hydractinia, Millepora alcicornis, and Caunopora, to Stromatopora. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 304–324.

—— **136.** On Holasterella, a fossil sponge of the carboniferous era, and on Hemiasterella, a new genus of recent sponges. Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 141–150.

—— **137.** Contributions to our knowledge of the Spongida. Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 284–304, 343–360; 8, 1881, pp. 101–112, 241–259; 11, 1883, pp. 344–369; 12, 1883, pp. 308–329.

—— **138.** Notes on Foraminifera. Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 407–414.

—— **139.** On the mode of growth of Stromatopora, including the commensalism of Caunopora. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 101–106.

—— **140.** On the structure of Stromatopora. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 253–265.

—— **141.** On the nutritive and reproductive processes of sponges. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 374–386.

—— **142.** Note on the so-called "Farringdon (Coral-Rag) sponges" (Calcispongiæ, *Zittel*). Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 431–437.

—— **143.** On a new species of excavating sponge (Alectona Millari); and on a new species of Rhaphidotheca (R. affinis). Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 493–499.

—— **144.** On a new genus of Foraminifera (Aphrosina informis), and spiculation of an unknown sponge. Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 500–502.

—— **145.** (Transit of Venus Expeditions, 1874–75.—Collections from Kerguelen Island.) Spongiidæ. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 286–288.

—— **146.** Preliminary report on specimens dredged up from the Gulf of Manaar, and presented to the Liverpool Free Museum, by Capt. W. H. Cawne Warren. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 34, 1880, pp. 273–282.

—— **147.** Report on specimens dredged up from the Gulf of Manaar and presented to the Liverpool Free Museum by Capt. W. H. Cawne Warren. Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, pp. 437–457; 6, 1880, pp. 35–61, 129–156.

—— **148.** On misdirected efforts to conjugation in Spirogyra. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 207–209.

—— **149.** On fossil sponge-spicules from the carboniferous strata of Ben Bulben, near Sligo. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 209–214.

Carter, *Henry John.* **150.** Tabulæ in the stellate venations of Stromatopora. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, p. 244.

—— **151.** On the Antipatharia, *Milne-Edwards*, with reference to Hydradendrium spinosum. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 301–305.

—— **152.** On Stromatopora dartingtoniensis, *n. sp.*, with tabulation in the larger branches of the Astrorhiza. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 339–347.

—— **153.** Additional observations on the Antipatharia. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 395–397.

—— **154.** History and classification of the known species of Spongilla. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 77–107, 263.

—— **155.** On the kunker formation of the alluvium in India compared with the flint formation in the chalk of England. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 308–312.

—— **156.** Supplementary report on specimens dredged up from the Gulf of Manaar, together with others from the sea in the vicinity of the Basse Rocks and from Bass's Straits respectively, presented to the Liverpool Free Museum by Capt. W. H. Cawne Warren. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 361–385; Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 35, 1881, pp. 271–275.

—— **157.** On the development of the fibre in the Spongida. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 112–120.

—— **158.** On Spongiophaga in Spongilla. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, p. 222.

—— **159.** On Spongiophaga Pottsi, *n. sp.* Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 354–362.

—— **160.** Some sponges from the West Indies and Acapulco in the Liverpool Free Museum described, with general and classificatory remarks. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 266–301, 346–368.

—— **161.** Form and nature of the cirrous appendages on the statoblast of Carterella latitenta, *Potts*, &c., originally designated "Spongiophaga Pottsi". Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 390–396.

—— **162.** Remarkable forms of Cellepora and Palythoa from the Senegambian Coast [C. senegambiensis, P. senegambiensis]. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 416–419.

—— **163.** New sponges, observations on old ones, and a proposed new group [Phlœodictyina]. Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 106–125.

—— **164.** Spermatozoa, polygonal cell-structure, and the green colour in Spongilla, together with a new species. Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 362–372.

Carter, *Henry John.* **165.** Further observations on the so-called "Farringdon sponges" (Calcispongiæ, *Zittel*), followed by a description of an existing species of a like kind. Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 20–37.

—— **166.** New genus of sponges: Monanchora. Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 369–370.

—— **167.** On the microscopic structure of thin slices of fossil Calcispongiæ. Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 26–30.

—— **168.** On the presence of starch-granules in the ovum of the marine sponges, and on the ovigerous layer of Suberites domuncula, *Nardo.* Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 30–36.

—— **169.** Spicules of Spongilla in the diluvium of the Altmühl Valley, Bavaria. Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 329–333.

Carter, *H. Vandyke.* **2.** Du mycétome, ou maladie du fongus de l'Inde. Archives de Méd. Navale, 24, 1875, pp. 157–170.

—— **3.** Notes on the *bouton de Biskra* (Mycosis cutis chronica, *auctoris*). Med. Chir. Soc. Trans., 59, 1876, pp. 119–133.

—— **4.** Note on the histology of "lepra leprosa" (leprous eruptions). [1875.] Pathol. Soc. Trans., 27, 1876, pp. 297–302.

—— **5.** Memorandum on leprous nerve disease. [1876.] Pathol. Soc. Trans., 28, 1877, pp. 1–4.

—— **6.** Note on the Delhi boil (Furunculus Delhinus). Med. Chir. Soc. Trans., 60, 1877, pp. 265–272.

—— **7.** Notes on the Spirillum fever of Bombay, 1877. Med. Chir. Soc. Trans., 61, 1878, pp. 273–300; Med. Chir. Soc. Proc., 8, 1880, pp. 334–338.

—— **8.** Contributions to the experimental pathology of Spirillum fever. Med. Chir. Soc. Trans., 63, 1880, pp. 79–148; Med. Chir. Soc. Proc., 8, 1880, pp. 458–460.

Carter, *James.* **2.** On a skull of Bos primigenius perforated by a stone celt. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 492–496.

Carter, *J. Harrison.* Roller milling machinery. [1883.] Engineers' Soc. Trans., 1884, pp. 125–133.

Carter, *Oscar C. S.* On the qualitative separation of zinc, nickel and cobalt. Chemical News, 47, 1883, p. 273.

Carter, *William.* Experiments on the germination of plants; chiefly illustrative of the effects of pressure on germination. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 29, 1875, 379–385.

—— **2.** The effects of pressure on the germination and growth of plants. Nature, 24, 1881, pp. 79–80.

Carter, *William Allan.* On sanitary arrangements and disposal of sewage. [1875.] Scott. Soc. Arts Trans., 9, 1878, pp. 329–347.

Carter-Bell, *J.* On the want of certain standard methods of technical analysis and valuation. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 109–113.

Cartier, *Oskar.* **6.** Beschreibungen neuer Pharyngognathen: ein Beitrag zur Kenntniss der Fische des Philippinischen Archipels. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 5, 1874, pp. 96–106; Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 1, 1874, pp. 168–178.

—— **7.** Studien über den feineren Bau der Haut bei den Reptilien. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 5, 1874, pp. 192–211; Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 1, 1874, pp. 83–96, 239–258.

—— **8.** Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Wirbelsäule. Zeitschr. Wissensch. Zool., 25 (*Suppl.*), 1875, pp. 65–76.

Caruel, *Teodoro.* **43.** Nota su di una trasformazione di peli in gemme. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 7, 1875, pp. 292–294.

—— **44.** Nota sul genere Galilea. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 7, 1875, pp. 343–345.

—— **45.** Illustrazione di una Papaiacea poca nota: Vasconcellosia hastata, *Car.* Nuovo Giorn. Botan. Ital., 8, 1876, pp. 22–28.

—— **46.** Sui fiori di Ceratophyllum. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 8, 1876, pp. 28–32.

—— **47.** Osservazioni sul Cynomorium. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 8, 1876, pp. 32–42.

—— **48.** Sulla identità specifica dei tre Ruscus hypophyllum, *Linn.*, R. hypoglossum, *Linn.*, e R. microglossus, *Bert.* Nuovo Giorn. Botan. Ital., 8, 1876, pp. 60–61.

—— **49.** Saggio di un prospetto storico della botanica. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 9, 1877, pp. 113–147.

—— **50.** Su di un modo singolare di comportarsi delle zoospore di una Cladophora. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 9, 1877, pp. 154–155.

—— **51.** Divisiones plantarum propositæ. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 9, 1877, pp. 280–281.

—— **52.** On the place of Characeæ in the natural system. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 258–259.

—— **53.** Della impollinazione nelle Asteracee. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 10, 1878, pp. 5–10.

—— **54.** Sulla struttura fiorale e le affinità di varie famiglie monocotiledoni. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 10, 1878, pp. 89–102.

—— **55.** Nota sopra alcuni fiori rivoltati di Faseolacee. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 11, 1879, pp. 5–7.

—— **56.** Illustrazione dell' Arisarum proboscideum, *Savi.* Nuovo Giorn. Botan. Ital., 11, 1879, pp. 7–8.

—— **57.** Nota sul frutto delle Rosacee pomifere. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 11, 1879, pp. 8–10.

Caruel, *Teodoro.* **58.** Sulla struttura fiorale e le affinità di varie famiglie dicotiledoni inferiori. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 11, 1879, pp. 10–24.

—— **59.** Nova Cartonematis species e familia Commelinacearum: C. tenue. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 11, 1879, p. 216.

—— **60.** La questione dei tulipani in Firenze. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 11, 1879, pp. 290–303; Pisa, Soc. Tosc. Atti, 4, 1879, pp. 117–130.

—— **61.** Osservazioni fenologiche sulle piante di Firenze, fatte dall' anno 1848 all' anno 1864. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 11, 1879, pp. 303–311.

—— **62.** Una mezza centuria di specie e di generi fondati in botanica sopra casi teratologici o patologici. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 12, 1880, pp. 1–19.

—— **63.** Prolusione alle lezioni di botanica fatte nell' Istituto di Studi Superiori in Firenze l' anno scolastico 1880–81. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 13, 1881, pp. 205–215.

—— **64.** Systema novum regni vegetabilis. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 13, 1881, pp. 217–228.

—— **65.** Pensieri sulla tassinomia botanica. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 10, 1881, pp. 161–251.

—— **66.** Primi cenni sulla distribuzione geografica degli ordini di piante. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 14, 1882, pp. 175–197.

Caruel, *Teodoro,* & **Cazzuola,** *F.* Osservazioni sull' influenza della temperatura sulle piante, fatte nell' Orto Botanico Pisano. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 12, 1880, pp. 32–45.

Caruel, *Teodoro,* & **Mori,** *A.* Esperimenti sull' assorbimento dell' acqua per le foglie. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 9, 1877, pp. 147–152.

—— —— **2.** Sulla vaiolatura delle arancie. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 11, 1879, pp. 214–215.

Carvallo, *J.* **11.** Théorie des nombres parfaits. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 73–75.

Carville, *C.* Deuxième note relative à l'action physiologique du jaborandi sur la glande sous-maxillaire du chien. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), p. 398.

Carville, *C.,* & **Bochefontaine,** ——. De l'ablation du ganglion premier thoracique du grand sympathique chez le chien. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 140–143.

—— —— **2.** Note sur quelques lésions anatomo-pathologiques, consécutives à l'inanitiation, observées chez deux chiens. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 314–319.

Carville, *C.,* & **Duret,** *H.* Sur les fonctions des hémisphères cérébraux. Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 352–491.

Carville, *C.,* & **Duret,** *H.* **2.** Sur l'excitabilité des hémisphères, par les courants faradiques: Critique expérimentale du travail de M. Ferrier. (Deuxième note.) [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 4–13.

—— —— **3.** Recherches et critique expérimentale sur l'existence des centres pour les mouvements volontaires dans l'écorce grise cérébrale et sur les rapports de ces centres avec les noyaux gris de la base de l'encéphale. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 304–314.

Casali, *Adolfo.* Verde cromo economico. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 564–566; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 791.

—— **2.** Ricerca di tenuissime quantità di nitrobenzina e d' anilina nei casi d' avvelenamento. Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 149–155.

—— **3.** Ricerca dell' acido solforico nei vini e negli aceti. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 475–478; Polli, Annali, 72, 1881, pp. 195–200.

—— **4.** Gli acidi biliari nelle ricerche tossicologiche e la natura chimica delle ptomaine o alcaloidi cadaverici del Selmi. Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 314–319.

—— **5.** Sui principii basici delle materie animali putrefatte. Polli, Annali, 75, 1882, pp. 65–85, 129–149.

—— **6.** Sulle ptomaine od alcaloidi animali d' origine putrefattiva. Polli, Annali, 76, 1883, pp. 89–95, 147–158.

—— **7.** Fermento secco. Polli, Annali, 77, 1883, pp. 16–20.

—— **8.** Il cloralio nelle ricerche chimico-tossicologiche. Polli, Annali, 77, 1883, pp. 152–157.

Casali, *Tommaso.* Nuova varietà di Spiroptera del pollo domestico. Modena, Soc. Nat. Annuario, 8, 1874, pp. 1–12.

Casalonga, *Dominique Antoine.* De l'équivalent mécanique de la chaleur. Discussion critique sur l'étude présentée par M. Mariotte ayant pour but d'infirmer la théorie généralement admise sur cette question. Annales Génie Civil, 7, 1878, pp. 81–92.

—— **2.** [Considérations sur les deux capacités calorifiques de l'air, et sur leur application à la détermination de l'équivalent mécanique de la chaleur.] Paris, Ingén. Civ. Mém., 1878, pp. 109–113.

Casamajor, *Paul.* **5.** Reactions with metaphosphate of soda. [1874.] American Chemist, 5, 1875, pp. 155–157.

—— **6.** Implements for filtration. Chemical News, 32, 1875, pp. 33–34, 45–46.

—— **7.** New sulphuretted hydrogen generator.

[1875.] American Chemist, 6, 1876, pp. 209–210; Chemical News, 33, 1876, pp. 67–68.

Casamajor, *Paul.* **8.** On the amalgamation of iron and of some other metals. American Chemist, 6, 1876, pp. 450–453; Chemical News, 34, 1876, pp. 34–36; Van Nostrand's Engin. Mag., 15, 1876, pp. 305–309.

—— **9.** Blowpipe implements. Chemical News, 33, 1876, pp. 50–52.

—— **10.** Estimation of potassium as acid tartrate. [1876.] American Chemist, 7, 1877, pp. 83–88; Chemical News, 34, 1876, pp. 231–233, 242–245.

—— **11.** Contributions to volumetric analysis. [1876.] American Chemist, 7, 1877, pp. 213–215, 247–253; Chemical News, 35, 1877, pp. 97–98, 130–132, 160–161, 170–172.

—— **12.** On the existence of a connection between electricity and the motions of camphor on water. Chemical News, 36, 1877, pp. 191–192, 285–286; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 358–360.

—— **13.** Nouveau procédé d'analyse de la potasse. Les Mondes, 42, 1877, pp. 644–651.

—— **14.** Nouveau procédé pour la détermination du coefficient de pureté des dissolutions sucrées. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 227–242.

—— **15.** Correction des erreurs dues aux variations de température dans la lecture des aréomètres. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 862–865.

—— **16.** Sur une nouvelle burette. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 865–868.

—— **17.** Dosage de la potasse sous forme de bitartrate. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 1165–1170.

—— **18.** Contributions to blowpipe chemistry. Chemical News, 37, 1878, pp. 200–202; 38, 1878, pp. 13–14, 51–54.

—— **19.** On areometers. Chemical News, 37, 1878, pp. 241–244, 267–268; 38, 1878, pp. 3–5.

—— **20.** Verification of graduated glass vessels and areometers from 4° to 45° C. Chemical News, 38, 1878, pp. 157–158, 171–172.

—— **21.** Réactions au chalumeau. Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 1057–1059.

—— **22.** Procédé pour doser rapidement le sucre pur dans les sucres de canne du commerce. Annales de Chimie, 18, 1879, pp. 559–573; Chemical News, 40, 1879, pp. 74–76, 97–98, 107–108, 131–132.

—— **23.** On the influence of variations of temperature on the deviation of polarised light by solutions of inverted sugar. Chemical News, 39, 1879, pp. 212–214, 234–236; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 647–654.

Casamajor, *Paul.* **24.** Action of bone-black on solutions of pure sugar. Chemical News, 41, 1880, pp. 66–67.

—— **25.** On the detection of starch sugar mechanically mixed with refined cane sugar. Chemical News, 41, 1880, pp. 221–222.

—— **26.** Detection of starch-sugar mechanically mixed with commercial cane-sugar. (Second Paper.) Chemical News, 42, 1880, p. 326.

—— **27.** Table for the correction of saccharimetric tests by inversion. Chemical News, 44, 1881, p. 219.

—— **28.** Detection of starch sugar syrup mixed with sugar-house molasses. Chemical News, 44, 1881, p. 265.

—— **29.** Detection of oleomargarine. Chemical News, 44, 1881, pp. 309–310.

—— **30.** Dosage volumétrique du cuivre et du plomb. Annales de Chimie, 26, 1882, pp. 141–144; Chemical News, 45, 1882, pp. 167–168.

—— **31.** New filtering apparatus. Chemical News, 45, 1882, pp. 148–149; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 884–886.

—— **32.** Analysis of beet-root and sorghum cane. Chemical News, 45, 1882, pp. 191–193.

—— **33.** Note on filtering discs. Chemical News, 46, 1882, pp. 8–9.

—— **34.** Detection of anhydrous glucose mixed with refined cane-sugar. Chemical News, 47, 1883, pp. 252–253.

Case, *H. B.* Description of mounds and earthworks in Ashland County, Ohio. Smithsonian Rep., 1881, pp. 593–600.

Casey, *John.* **14.** On the equation of the squares of the differences of a biquadratic. [1874.] Irish Acad. Proc., 2, 1877, pp. 40–41.

—— **15.** On a new form of tangential equation. Phil. Trans., 167, 1877, pp. 367–440; Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 564–565; Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 457–462.

—— **16.** On the equations of circles. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 417–419.

—— **17.** On the equations of circles. (Second memoir.) [1878.] Irish Acad. Trans., 26, 1879, pp. 527–610.

—— **18.** Sur les équations des cercles circonscrits ou inscrits à des polygones plans et sphériques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 230–238.

Casey, *J. L.* Elements of Σ 1757. Astr. Nachr., 101, 1882, col. 239–240; 102, 1882, col. 221–222.

—— **2.** Elements of O.Σ. 208 (ϕ Ursæ majoris). Astr. Nachr., 101, 1882, col. 271–272.

—— **3.** Elements of Σ 1819 (Virginis). Astr. Nachr., 101, 1882, col. 331–334.

—— **4.** Elements of Σ 2107. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 221–222.

Cash, *J. Theodore.* Der Zuckungsverlauf als Merkmal der Muskelart. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880 (*Suppl. Bd.*, pp. 147–160); Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 431–445.

—— **2.** Ueber den Antheil des Magens und des Pankreas an der Verdauung des Fettes. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 323–333.

Cash, *J. Theodore,* & **Brunton,** *T. Lauder.* On the explanation of Stannius's experiment and on the action of strychnia on the heart. St. Barthol. Hosp. Rep., 16, 1880, pp. 229–233.

—— —— **2.** On the effect of electrical stimulation of the frog's heart, and its modification by cold, heat and the action of drugs. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 383–384; 35, 1883, pp. 455–495.

—— —— **3.** On the action of ammonia and its salts, and of hydrocyanic acid upon muscle and nerve. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 384–385.

—— —— **4.** On the action of various alkaloids on processes of oxidation. St. Barthol. Hosp. Rep., 18, 1882, pp. 267–270.

—— —— **5.** The valvular action of the larynx. Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 363–378.

—— —— **6.** Contributions to our knowledge of the connexion between chemical constitution, physiological action, and antagonism. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 324–328.

Cash, *J. Theodore,* & **Yeo,** *Gerald F.* The effects of certain modifying influences on the latent period of muscle contraction. [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 462–480.

—— —— **2.** On the variations of latency in certain skeletal muscles of some different animals. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 281–292.

Cash, *William.* Notes on carboniferous Cephalopoda. Part I. Recent Cephalopoda. [1877.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 6, 1879, pp. 257–279.

—— **2.** On the Halifax hard seam. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 626–627.

—— **3.** Yorkshire fossil Mollusca. [1882.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 77–88.

Cash, *William,* & **Hick,** *Thomas.* On a fossil stem from the Halifax coal-measures. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 679–680.

—— —— **2.** A contribution to the flora of the lower coal measures of the parish of Halifax, Yorkshire. Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7, 1881, pp. 73–82, 400–405.

—— —— **3.** On fossil fungi from the lower coal measures of Halifax. Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7, 1881, pp. 115–121.

Casorati, *Felice.* **13.** Alcune formole fondamentali per lo studio delle equazioni algebrico-differenziali di primo ordine e secondo grado tra due variabili ad integrale generale algebrica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 846–850; Annali di Matemat., 7, 1876, pp. 196–201; Bull. Sci. Math. Astron., 3, 1879, pp. 42–48.

Casorati, *Felice.* **14.** Sulla teoria delle soluzioni singolari delle equazioni differenziali. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 962–966.

—— **15.** Sulla regola seguita da Bessel e dal Sig. Generale Baeyer, durante la misura del grado nella Prussia orientale, per osservare gli angoli orizzontali senza correggere continuamente la linea di collimazione e l' asse di rotazione del cannochiale del teodolite. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 602–608.

—— **16.** Sulle soluzioni singolari delle equazioni alle derivate parziali. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 522–533.

—— **17.** Nuova teoria delle soluzioni singolari delle equazioni differenziali di primo ordine e secondo grado tra due variabili. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 160–167; Bull. Sci. Math. Astron., 3, 1879, pp. 48–59.

—— **18.** Sui determinanti di funzioni. [1874.] Milano, Ist. Lomb. Mem., 13, 1877, pp. 181–187.

—— **19.** Sulle coordinate dei punti e delle rette nel piano, dei punti e dei piani nello spazio. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 11–17, 40–45; Nouv. Ann. Math., 17, 1878, pp. 5–20.

—— **20.** Nota concernente le equazioni differenziali. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 422–423.

—— **21.** Sulle condizioni alle quali deve soddisfare una primitiva, affinchè il grado della corrispondente equazione differenziale, rispetto alle variabili, riesca minore del normale. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 770–775.

—— **22.** Ricerche sulle equazioni differenziali a primitiva generale algebrica. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 185–189.

—— **23.** Sulla integrazione delle equazioni algebrico-differenziali di primo ordine e di primo grado per mezzo di funzioni lineari. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 804–808.

—— **24.** Ricerche sulle equazioni algebrico-differenziali. Annali di Matemat., 9, 1878–79, pp. 41–53, 106–118.

—— **25.** Nuova e migliore forma delle equazioni degli asintoti di una linea piana algebrica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 117–122.

—— **26.** Nota concernente la teoria delle soluzioni singolari delle equazioni algebrico-differenziali di primo ordine e secondo grado. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 3, 1879, pp. 271–276.

—— **27.** Sopra un recentissimo scritto del Sig. L. Stickelberger [Zur Theorie der linearen

Differentialgleichungen]. Annali di Matemat., 10, 1880–82, pp. 154–157.

Casorati, *Felice.* **28.** Generalizzazione di alcuni teoremi dei Sig^{i} Hermite, Brioschi e Mittag-Leffler, sulle equazioni differenziali lineari del 2° ordine. Annali di Matemat., 10, 1880–82, pp. 224–232.

—— **29.** Aggiunte a recenti lavori dei Sig^{i} Weierstrass e Mittag-Leffler sulle funzioni di una variabile complessa. Annali di Matemat., 10, 1880–82, pp. 261–278.

—— **30.** Sull' equazione fondamentale nella teoria delle equazioni differenziali lineari. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 176–182.

—— **31.** Il calcolo delle differenze finite, interpretato ed accresciuto di nuovi teoremi, a sussidio principalmente delle odierne ricerche basate sulla variabilità complessa. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 5, 1880, pp. 195–208; Annali di Matemat., 10, 1880–82, pp. 10–45.

—— **32.** Sur la distinction des intégrales des équations différentielles linéaires en sous-groupes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 175–178, 238–241.

—— **33.** Osservazioni sui modi comunemente usati nella trattazione di parecchie questioni fondamentali dell' analisi infinitesimale. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 216–217.

—— **34.** Sopra il teorema di Jacobi risguardante la periodicità e sopra l' illegittimità di una parte delle conseguenze che ne furono dedotte. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 623–625.

—— **35.** Sulle equazioni differenziali lineari. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 121–124.

—— **36.** La periodicità multipla nelle funzioni di una sola variabile. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 815–822.

Caspari, *E.* **4.** *Sur la régulation des compas par des observations de force horizontale. Annales Hydrograph., 36, 1873, pp. 485–513.

—— **5.** Note sur la détermination de la longitude de la Guadeloupe. [1873.] Connaissance des Temps, 1875 (*Additions*, pp. 63–68).

—— **6.** Sur l'isochronisme des spiraux de chronomètres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1122–1123; Paris, Soc. Phys. Séances, 1876, pp. 22–26.

—— **7.** Recherches sur le balancier compensateur de M. Winnerl. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 894–896.

—— **8.** Sur l'isochronisme du spiral réglant cylindrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 47–49.

—— **9.** Comparaison des montres par la méthode des coïncidences. Revue Maritime et Colon., 68, 1881, pp. 249–258

Caspari, *E.* **10.** Déterminations de positions géographiques en Cochinchine. (1877–1879.) Annales Hydrograph., 4, 1882, pp. 282–311.

Caspari, *H.* Beiträge zur Kenntniss des Hautgewebes der Cacteen. Zeitschr. Naturwiss., 2, 1883, pp. 30–80.

Caspary, *F.* Die Krümmungsmittelpunktsfläche des elliptischen Paraboloids. [1875.] Crelle, Journ. Math., 81, 1876, pp. 143–192.

—— **2.** Bemerkung zu derjenigen Gleichung, von welcher die Bestimmung der Normalen an eine Fläche zweiten Grades abhängt. Crelle, Journ. Math., 83, 1877, pp. 72–75.

—— **3.** Ueber die Umformung gewisser Determinanten, welche in der Lehre von den Kegelschnitten vorkommen. [1880.] Crelle, Journ. Math., 92, 1882, pp. 123–144.

—— **4.** Zur Theorie der Thetafunctionen mit zwei Argumenten. [1881.] Crelle, Journ. Math., 94, 1883, pp. 74–86.

—— **5.** Ueber einige Determinanten-Identitäten, welche in der Lehre von den perspectivischen Dreiecken vorkommen. [1881.] Crelle, Journ. Math., 95, 1883, pp. 36–43.

Caspary, *Robert.* **77.** *Die Nuphar der Vogesen und des Schwarzwaldes. Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 11, 1870, pp. 179–270.

—— **78.** *Ueber Zwillings- und Drillingsfrüchte. Königsberg, Schriften, 13, 1872 (*Sitzber.*), pp. 15–17.

—— **79.** *Nymphæaceæ a Frederico Welwitsch in Angola lectæ. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 4, 1873, pp. 312–327.

—— **80.** Ueber Blüthensprosse auf Blättern. Königsberg, Schriften, 15, 1874 (*Abh.*), pp. 99–103.

—— **81.** Merismopedium Reitenbachii, *n. sp.* Königsberg, Schriften, 15, 1874 (*Abh.*), pp. 104–107.

—— **82.** Die Krummfichte, eine markkranke Form (Picea excelsa, *Link*, form. ægra myelophthora). Königsberg, Schriften, 15, 1874 (*Abh.*), pp. 108–117.

—— **83.** [Ueber die verschiedenen Formen der stigmatischen Scheibe der gelben Mummel (Nuphar luteum, *Sm.*)] Königsberg, Schriften, 16, 1875 (*Sitzber.*), pp. 5–6.

—— **84.** Ueber Vererbung von knolligem Wurzelausschlag mit Laubsprossen bei einer Wruke (Brassica napus, *L.*). Ueber eine dreiköpfige Ananas. Königsberg, Schriften, 16, 1875 (*Sitzber.*), pp. 40–41.

—— **85.** Etwas über die Schutzscheide. Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 185–191.

—— **86.** Nymphæa Zanzibariensis, *n. sp.*, und Bitte um Zusendung von Samen Afrikanischer Nymphäaceen. Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 201–208.

—— **87.** Hvilken utbredning hafva Nymphæ-

aceerna i Skandinavien? Botaniska Notiser, 1879, pp. 65–93.

Caspary, *Robert.* **88.** Isoëtes echinospora, *Durieu,* in Preussen. [1878.] Königsberg, Schriften, 19, 1879 (*Abh.*), pp. 40–42.

—— **89.** Eine gebänderte Wurzel von Spiræa sorbifolia, *L.* [1878.] Königsberg, Schriften, 19, 1879 (*Abh.*), pp. 149–151.

—— **90.** Chroolepus subsimplex, *n. sp.* [1878.] Königsberg, Schriften, 19, 1879 (*Abh.*), pp. 152–153.

—— **91.** Eine Alströmer'sche Hängefichte (Pinus viminalis, *Alströmer,* Picea excelsa, *Link,* var. viminalis, *Casp.*) im Gneisenau'er Wäldchen bei Gerdauen. [1878.] Königsberg, Schriften, 19, 1879 (*Abh.*), pp. 153–158.

—— **92.** Wonach ist zu entscheiden, ob ein gegebenes organisches Wesen Art oder Spielart ist? [1879.] Königsberg, Schriften, 20, 1880 (*Sitzber.*), pp. 23–25.

—— **93.** Ueber die 4 Generationen der Reitenbach'schen Wruke. [1879.] Königsberg, Schriften, 20, 1880 (*Sitzber.*), pp. 48–50.

—— **94.** Ueber erbliche Knollen- und Laubsprossenbildung an den Wurzeln von Wruken (Brassica napus, *L.*). [1878.] Pringsheim, Jahrb. Botan., 12, 1881, pp. 1–9.

—— **95.** Zwei Schlangentannen (Abies pectinata, *DC.*, f. virgata, *Casp.*). Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 778–783.

—— **96.** [Neue fossile Pflanzen der blauen Erde, d. h. des Bernsteins, des Schwarzharzes und des Braunharzes.] [1881.] Königsberg, Schriften, 22, 1882 (*Sitzber.*), pp. 22–31.

—— **97.** [Beispiele bandartigen Wachsthums von der Rothtanne und von der Natterzunge (Echium vulgare).] [1881.] Königsberg, Schriften, 22, 1882 (*Sitzber.*), pp. 40–41.

—— **98.** Bericht über die Untersuchungen der Seen des Kreises Flatow. (Preuss. botan. Ver., 1881, Bericht.) Königsberg, Schriften, 23, 1883, pp. 82–86.

—— **99.** Ueber zweibeinige Bäume. [1882.] Königsberg, Schriften, 23, 1883, pp. 107–111.

—— **100.** Gebänderte Wurzeln eines Epheustockes. [1882.] Königsberg, Schriften, 23, 1883, pp. 112–114.

—— **101.** Ueber die Zeiten des Aufbrechens der ersten Blüthen in Königsberg in Pr. [1882.] Königsberg, Schriften, 23, 1883, pp. 115–126.

—— **102.** Der Malvenpilz (Puccinea malvacearum, *Montg.*) in Preussen. [1882.] Königsberg, Schriften, 23, 1883, pp. 206–208.

—— **103.** Einige in Preussen vorkommende Spielarten der Kiefer (Pinus silvestris, *L.*). [1882.] Königsberg, Schriften, 23, 1883, pp. 209–215.

—— **104.** Kegelige Hainbuche (Carpinus betulus, *L.*, fr. pyramidalis, *Hort.*) [1882.] Königsberg, Schriften, 23, 1883, pp. 216–217.

Caspary, *W.*, & **Tollens,** *B.* **4.** Transformation de l'acide β-bibromopropionique en acide acrylique. Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 135–138.

Caspers, *C.* On anthracene testing. Chemical News, 34, 1876, pp. 211–212.

Caspersson, *C. A.* Om den vid Bessemerblåsningar rådande värmegradens inflytande på de bekomna götens egensksper. Jern-Kontorets Annal., 37, 1882, pp. 295–301.

Cassani, *Pietro.* **12.** *Teoria degli assi e dei centri armonici. Venezia, Ateneo Atti, 3, 1866, pp. 147–166.

—— **13.** *Sul concetto degli spazi ad *n* dimensioni. [1869.] Venezia, Ateneo Atti, 6, 1870, pp. 63–66.

—— **14.** *Intorno ad alcune questioni di geometria analitica. Venezia, Ateneo Atti, 10, 1873, pp. 114–115.

—— **15.** *Sulle ipotesi che servono di base alla geometria elementare. Venezia, Ateneo Atti, 10, 1873, pp. 222–224.

—— **16.** Intorno ad alcune maniere di descrivere le coniche mediante l' omografia. Venezia, Ateneo Atti, 12, 1875, pp. 119–132.

—— **17.** Sopra alcune proprietà delle quadriche. Giornale di Matemat., 14, 1876, pp. 146–150.

—— **18.** Intorno ad un teorema del Signor E. Lucas (*Nouv. Annal. Math.*, xv., p. 205). Giornale di Matemat., 14, 1876, pp. 347–350.

—— **19.** Nuove proposte intorno ai fondamenti della geometria. Giornale di Matemat., 15, 1877, pp. 284–288.

—— **20.** Sopra due fochi particolari in un sistema di due specchi concavi. Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877 (*Append.*), pp. 24–27.

—— **21.** Intorno ad un modo di considerare la dottrina del massimo e del minimo nelle funzioni algebriche. Venezia, Ateneo Atti, 1, 1878, pp. 55–61.

—— **22.** Sopra uno strumento che realizza la trisezione meccanica dell' angolo. Venezia, Ateneo Atti, 1, 1878, pp. 163–169.

—— **23.** La quadrica dei dodici punti e ricerche che le si collegano. Giornale di Matemat., 17, 1879, pp. 202–217; Venezia, Istit. Atti, 5, 1879, pp. 263–274.

—— **24.** Intorno ad alcune generazioni della retta e del piano. Venezia, Ateneo Atti, 2, 1879, pp. 46–52.

—— **25.** I nuovi fondamenti della geometria. Giornale di Matemat., 20, 1882, pp. 143–165.

—— **26.** Paolo Sarpi e le scienze naturali. Venezia, Ateneo, 3, 1882, pp. 204–222, 284–327.

Cassani, *Pietro,* & **Fambri,** *P.* Tra fisica e metafisica. [1879.] Venezia, Istit. Atti, 6, 1880, pp. 55–83, 957–997.

Cassien, ——. Sur l'éboulement du Grand Sable à Salazie (Île de la Réunion). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 828–830.

Castan, *Francis.* **2.** Sur les conclusions à tirer de l'application des théories thermo-chimiques aux corps explosifs en général et aux poudres de guerre en particulier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1200–1201.

—— **3.** Note sur l'application des théories thermo-chimiques aux poudres de guerre. Revue d'Artill., 4, 1874, pp. 276–282.

—— **4.** Sur les charges comprimées. Revue d'Artill., 6, 1875, pp. 108–121.

—— **5.** Sur le dosage de quantités très-petites de soude dans l'azotate de potasse. Annales de Chimie, 15, 1878, pp. 173–179.

Castel, ——. Note sur l'appareil COQUILLION pour l'analyse du grisou et sur les réactions qui s'y produisent en présence de divers mélanges d'air et d'hydrogène carboné. Annales des Mines, 20, 1881, pp. 509–534.

Castel, *Cárlos.* Una conífera del trias. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 7, 1878, pp. 277–279.

—— **2.** Descripcion física, geognóstica, agrícola y forestal de la Provincia de Guadalajara. España, Com. Geol. Bol., 7, 1880, pp. 331–395.

—— **3.** Provincia de Guadalajara: descripcion geológica. España, Com. Geol. Bol., 8, 1881, pp. 157–264.

—— **4.** Provincia de Guadalajara. Descripcion agrícola y forestal. España, Com. Geol. Bol., 9, 1882, pp. 123–214.

Castel, *P.* Un hélicoptère à air comprimé. Aéronaute, 10, 1878, pp. 190–199.

Castelfranco, *Pompeo.* **2.** I Merlotitt, stazione umana della prima età del ferro sulla riva destra del Ticino. Milano, Soc. Ital. Atti, 17, 1874, pp. 440–450.

—— **3.** Paletnologia Lombarda. Escursioni e ricerche durante l' autunno del 1875. Milano, Soc. Ital. Atti, 18, 1875, pp. 369–390.

—— **4.** Stazione litica dell' isola dei Cipressi nel lago di Pusiano, e sepolture di Montorfano, presso Como. Milano, Soc. Ital. Atti, 20, 1877, pp. 81–88.

—— **5.** Le stazioni lacustri dei laghi di Monate e di Varano e considerazioni generali intorno alle palafitte. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 398–434.

—— **6.** Intorno all' opportunità di istituire in Milano una collezione etnografica Lombarda. Milano, Soc. Ital. Atti, 22, 1879, pp. 381–386.

—— **7.** Notizie intorno alla stazione lacustre della Lagozza nel comune di Besnate. Milano, Soc. Ital. Atti, 23, 1880, pp. 193–218.

Castellarnau y de Lleopart, *Joaquin Maria de.* Estudio ornitológico del Real Sitio de San Ildefonso y de sus alrededores. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 6, 1877, pp. 155–209.

—— **2.** Estudio micrográfico del tallo del pinsapo (Abies pinsapo, *Boiss.*). Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 9, 1880, pp. 401–464.

—— **3.** Estudio micrográfico de la madera de las coníferas Españolas, y especialmente del género Pinus. [1882.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 12, 1883, pp. 131–219.

Castelnau, (*Comte*) *François de.* **21.** Australian fishes, new or little known species. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 225–248.

—— **22.** Notes on the fishes of the Norman River. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 41–51.

—— **23.** On several new Australian (chiefly) fresh-water fishes. New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 140–144.

—— **24.** On a new ganoïd fish from Queensland [Ompax spatuloïdes]. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 164–165.

—— **25.** Essay on the ichthyology of Port Jackson. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 347–402.

Castelnau, (*Comte*) *François de,* & **Ramsay,** *E. P.* Notes of a collection of birds from the Norman River, Gulf of Carpentaria, with descriptions of some new species. [1876.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 379–386.

Castet, ——. Du plus court chemin sur une surface de révolution entre deux points de la génératrice. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 2, 1878, pp. 185–187.

Casthélaz, *John.* **4.** Note sur la teinture d'iode. Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 498–499.

Castigliano, *Alberto.* Intorno alla resistenza dei tubi alle pressioni continue e ai colpi d' ariete. Torino, Accad. Sci. Atti, 9, 1874, pp. 222–252.

—— **2.** [Lettera sulla memoria del Conte L. F. MENABREA "Sulla determinazione delle tensioni e delle pressioni nei sistemi elastici".] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. lix–lxii.

—— **3.** Intorno all' equilibrio dei sistemi elastici. Torino, Accad. Sci. Atti, 10, 1875, pp. 380–423.

—— **4.** Nuova teoria intorno all' equilibrio dei sistemi elastici. [1875.] Torino, Accad. Sci. Atti, 11, 1876, pp. 127–286.

—— **5.** Intorno ad una proprietà dei sistemi elastici. [1882.] Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 705–713.

Castillo, *Ant. del.* **4.** Ueber eine neue Mineral-Species des Wismuths. Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 225–229.

Castillo, *Juan Garcia del.* Nota geológica referente á la isla de Tenerife. España, Com. Geol. Bol., 7, 1880, pp. 57–66.

Castracane degli Antelminelli, (*Conte Abate*) *Francesco.* **17.** Le diatomee in relazione alla geologia, a proposito di scoperta fattane in una lignite del territorio di Urbino. [1873.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 27, 1874, pp. 68–75.

—— **18.** Sur l'existence des diatomées dans différentes formations géologiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, p. 52.

—— **19.** Le diatomee nella età del carbone. Roma, Nuovi Lincei Atti, 27, 1874, pp. 104–110; Geol. Mag., 2, 1875, pp. 414–419; Pringsheim, Jahrb. Botan., 10, 1876, pp. 1–6.

—— **20.** La visione binoculare in relazione alla micrografia. Roma, Nuovi Lincei Atti, 27, 1874, pp. 265–276.

—— **21.** La teoria della riproduzione delle diatomee: note critiche ed osservazioni. Roma, Nuovi Lincei Atti, 27, 1874, pp. 319–332.

—— **22.** Problemi che potranno venire sciolti dallo studio delle diatomee e importanza di quello. Roma, Nuovi Lincei Atti, 28, 1875, pp. 153–167.

—— **23.** Istruzioni per chi voglia raccogliere diatomee. Roma, Nuovi Lincei Atti, 28, 1875, pp. 263–286.

—— **24.** Contribuzione alla florula delle diatomee del Mediterraneo ossia esame del contenuto nello stomaco di una salpa pinnata pescata a Messina. Roma, Nuovi Lincei Atti, 28, 1875, pp. 377–396.

—— **25.** Su una tromba di acqua scaricatasi sul territorio di Fano il giorno 2 Settembre 1875. Roma, Nuovi Lincei Atti, 29, 1876, pp. 59–66.

—— **26.** Nuovi argomenti a provare che le diatomee riproduconsi per mezzo di germi. Roma, Nuovi Lincei Atti, 29, 1876, pp. 223–235.

—— **27.** Del limite della visibilità nel microscopio. Roma, Nuovi Lincei Atti, 29, 1876, pp. 387–401.

—— **28.** Osservazioni e note ad elucidazione dello sviluppo delle diatomee. Roma, Nuovi Lincei Atti, 30, 1877, pp. 69–79.

—— **29.** Analisi microscopica di un deposito di diatomee dei Monti Livornesi. Roma, Nuovi Lincei Atti, 30, 1877, pp. 241–250.

—— **30.** Studi sulle diatomee. Roma, Nuovi Lincei Atti, 30, 1877, pp. 399–431.

—— **31.** Nuovo genere e specie di Diatomea. [1877.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 31, 1878, pp. 179–187.

—— **32.** Una nuova varietà di Melosira Borrerii, *Grev.* Roma, Nuovi Lincei Atti, 31, 1878, pp. 321–326.

—— **33.** Se e qual valore sia da attribuire nella determinazione della specie al numero delle strie nelle diatomee. Roma, Nuovi Lincei Atti, 31, 1878, pp. 442–458; Microsc. Soc. Journ., 1, 1881, pp. 787–800.

Castracane degli Antelminelli, (*Conte Abate*) *Francesco.* **34.** Distinzione delle diatomee marine in flora litorale e flora pelagica. [1878.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 32, 1879, pp. 36–45.

—— **35.** Nuova contribuzione alla florula delle diatomee del Mediterraneo. Roma, Nuovi Lincei Atti, 33, 1880, pp. 99–106.

—— **36.** Note critiche intorno a due nuovi tipi di diatomee Italiane. Roma, Nuovi Lincei Atti, 33, 1880, pp. 250–256.

—— **37.** Osservazioni su i generi Homœocladia e Schizonema. Roma, Nuovi Lincei Atti, 33, 1880, pp. 337–344.

—— **38.** Straordinario fenomeno della vita del mare osservato nell' Adriatico nella estate del 1880. [1880.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 34, 1881, pp. 9–19.

—— **39.** Studio su le diatomee del Lago di Como. Roma, Nuovi Lincei Atti, 35, 1882, pp. 119–129.

—— **40.** Origine dei depositi marini di diatomee ed esistenza probabile di speciale flora lacustro-vagante delle medesime. [1882.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 36, 1883, pp. 17–21.

—— **41.** Generalità su le diatomee. Roma, Nuovi Lincei Atti, 36, 1883, pp. 151–160.

—— **42.** Profondità cui giunge la vita delle diatomee nel mare. Roma, Nuovi Lincei Atti, 36, 1883, pp. 195–200.

—— **43.** Intorno ad alcune carte nautiche dei secoli XIV, XV e XVI. Roma, Nuovi Lincei Atti, 36, 1883, pp. 296–299.

Castrén, *Isak.* Några anteckningar om primitiva formationen omkring Uleåträsk. Helsingfors, Bidrag Finlands Natur, 35, 1881, pp. 33–48.

Castries, *H. de.* Notice sur la région de l'Oued Draâ. Paris, Soc. Géogr. Bull., 20, 1880, pp. 481–519.

—— **2.** Notes sur Figuig. Paris, Soc. Géogr. Bull., 3, 1882, pp. 401–414.

Castro, *Manuel Fernandez de.* **7.** *Aëtobatis Poeyii, nueva especie fósil procedente de la isla de Cuba. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 2, 1873, pp. 193–212.

—— **8.** Notas para un estudio bibliográfico sobre las orígenes y estado actual del Mapa Geológico de España. [1873.] España, Com. Geol. Bol., 1, 1874, pp. 17–168.

—— **9.** Noticia del estado en que se hallan los trabajos del Mapa Geológico de España en 1° de Julio de 1874. [1874.] España, Com. Geol. Bol., 3, 1876, pp. 1–89.

—— **10.** On the influence which a molecular movement due to electricity may have exerted in certain geological phenomena, namely, the

metamorphism of rocks and the formation of metalliferous deposits. Popular Sci. Review, 19, 1880, pp. 230–235.

Castro, *Manuel Fernandez de.* **11.** Pruebas paleontológicas de que la Isla de Cuba ha estado unida al Continente Americano y breve idea de su constitucion geológica. España, Com. Geol. Bol., 8, 1881, pp. 357–372.

Catalan, *Eugène Charles.* **114.** Note sur le problème de MALFATTI. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 38, 1874, pp. 480–487.

—— **115.** Propositions relatives à la théorie des nombres. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 518–523.

—— **116.** Sur la projection stéréographique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1040–1041.

—— **117.** Sur l'addition des fonctions elliptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1479–1481.

—— **118.** Note sur les surfaces orthogonales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 28–32.

—— **119.** Remarques sur la théorie des courbes et des surfaces. [1874.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*8vo. Éd.*), 24, 1875 (*No.* 2).

—— **120.** Sur la constante d'EULER et la fonction de BINET. Liouville, Journ. Math., 1, 1875, pp. 209–240.

—— **121.** Note sur les nombres de BERNOULLI. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 441–443.

—— **122.** Sur les fonctions X_n, de LEGENDRE. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 68–74.

—— **123.** Note sur la communication de M. C. Le PAIGE sur les nombres de BERNOULLI. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 41, 1876, pp. 1018–1019.

—— **124.** Sur la somme des diviseurs d'un nombre n. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 127–129.

—— **125.** Sur quelques développements de l'intégrale elliptique de première espèce. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 214–219.

—— **126.** Remarque sur un rapport de M. FOLIE [Concernant l'équation $Y = CX + f(C)$.—Rapport sur Paul MANSION "Note sur les équations différentielles homogènes, etc."] Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 43, 1877, pp. 335–337.

—— **127.** Theorème d'algèbre. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 44, 1877, p. 194.

—— **128.** Un nouveau principe de probabilités. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 44, 1877, pp. 463–468.

—— **129.** Note sur une méthode de transformation des séries, d'après M. LECLERT. Bull. Sci. Math. Astron., 1, 1877, pp. 356–360.

—— **130.** Théorie analytique des lignes à double courbure. Liége, Soc. Sci. Mém., 6, 1877, No. 3.

Catalan, *Eugène Charles.* **131.** Théorèmes d'arithmétique. Liége, Soc. Sci. Mém., 6, 1877, No. 4.

—— **132.** Sur une question proposée par M. BOURGUET. Nouv. Ann. Math., 16, 1877, pp. 416–418.

—— **133.** Notes d'algèbre et d'analyse. [1877.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém., 42, 1878 (*No.* 3).

—— **134.** Sur quelques formules relatives aux intégrales Eulériennes. [1877.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém., 42, 1878 (*No.* 4).

—— **135.** Sur les lignes de courbure de l'ellipsoïde et de la surface des ondes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 56–62.

—— **136.** Sur les hexagones de PASCAL et de BRIANCHON. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 46, 1878, pp. 946–949.

—— **137.** Sur une décomposition en facteurs. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 228–229.

—— **138.** [Rapport sur le mémoire couronné de M. Albert RIBANCOUR sur la question: Trouver et discuter les équations de quelques surfaces algébriques, à courbure moyenne nulle.] Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 50, 1880, pp. 333–353.

—— **139.** Théorème de STAUDT et CLAUSEN. Bull. Sci. Math. Astron., 4, 1880, pp. 77–82.

—— **140.** Mémoire sur les fonctions X_n de LEGENDRE. [1879.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*8vo. Éd.*), 31, 1881 (*No.* 3).

—— **141.** Extraits de trois lettres adressées à D. B. BONCOMPAGNI. Roma, Nuovi Lincei Atti, 34, 1881, pp. 63–64, 135–136.

—— **142.** Remarques sur la théorie des moindres carrés. [1878.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém., 43, 1882 (*No.* 3).

—— **143.** Note sur la quadrature des courbes paraboliques. [1880.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém., 43, 1882 (*No.* 8); Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 118–120.

—— **144.** Note sur les fonctions X_n de LEGENDRE. [1880.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém., 43, 1882 (*No.* 9).

—— **145.** Mémoire sur une suite de polynômes entiers et sur quelques intégrales définies. [1880.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém., 43, 1882 (*No.* 10); Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 73–78.

—— **146.** Sur les fonctions X_n de LEGENDRE (Second Mémoire). [1881.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém., 44, 1882.

—— **147.** Quelques théorèmes de géométrie élémentaire. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 4, 1882, pp. 322–333.

—— **148.** Les dimensions de l'univers visible. Revue Scientif., 3, 1882, pp. 705–711.

—— **149.** Sur quelques décompositions en

carrés. Roma, Nuovi Lincei Atti, 35, 1882, pp. 103–114.

Catalan, *Eugène Charles.* **150.** Problèmes et théorèmes d'arithmétique. [1882.] Liége, Soc. Sci. Mém., 10, 1883 (*No.* 1).

—— **151.** Recherches sur la constante *G*, et sur les intégrales Eulériennes. [1882.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 31, 1883, *No.* 3.

—— **152.** Notes d'algèbre et d'arithmétique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 98–101.

—— **153.** Notes sur la théorie des fractions continues et sur certaines séries. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 5, 1883, pp. 612–618.

—— **154.** Note sur une série double. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 5, 1883, pp. 709–712.

—— **155.** Théorèmes d'arithmétique et d'algèbre. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 6, 1883, p. 264.

—— **156.** Sur la circonférence des neuf points. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 82–84.

—— **157.** Sur quelques développements de sin *nx* et de cos *nx*. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 529–535.

Cathcart, *Charles W.*, & **Ogilvie,** *L.* Dissection of a lamb with fissure of the sternum and transposition of the origin of the right subclavian artery. Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 321–326.

Cathrein, *Alois.* Die geognostischen Verhältnisse der Wildschönau. Innsbruck, Ferdinandeum Zeitschr., 21, 1877, pp. 123–157.

—— **2.** Ein geognostisches Bild der Umgegend von Innsbruck. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 7, 1878 (2. *und* 3. *Heft*), pp. xxxiii–xxxix.

—— **3.** Die Dolomitzone bei Brixlegg in Nordtirol. Wien, Geol. Jahrb., 30, 1880, pp. 609–634.

—— **4.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Wildschönauer Schiefer und der Thonschiefernädelchen. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1), pp. 169–183.

—— **5.** Ueber Titaneisen, Leucoxen und Titanomorphit. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 190–191.

—— **6.** Petrographische Notizen aus den Alpen. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2), pp. 183–186.

Catiano, (*Dr.*). Ueber die Störungen nach ausgedehnten Hautverbrennungen. Virchow, Archiv, 87, 1882, pp. 345–363.

Catillon, *A.* Sur les propriétés physiologiques et thérapeutiques de la glycérine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 194–196; Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 83–118; Polli, Annali, 64, 1877, pp. 171–174.

—— **2.** Étude des propriétés physiologiques et thérapeutiques de la glycérine (*suite*).—Analyse du gaz de l'expiration après l'ingestion de la glycérine. Archives de Physiol., 5, 1878, pp. 144–163; Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 453–455.

Catillon, *A.* **3.** De la préparation de l'extrait de seigle ergoté, dit ergotine de Bonjean. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 313–318.

—— **4.** Della pepsina. Polli, Annali, 70, 1880, pp. 13–19.

Caton, *John Dean.* **3.** On the structure and casting of the antlers of deer. American Naturalist, 8, 1874, pp. 348–353.

—— **4.** The American antelope, or prong buck. American Naturalist, 10, 1876, pp. 193–205.

—— **5.** A new Californian deer: Cervus macrotis, var. californicus. American Naturalist, 10, 1876, pp. 464–469.

—— **6.** The wild turkey and its domestication. American Naturalist, 11, 1877, pp. 321–330.

—— **7.** The sand-hill crane. American Naturalist, 14, 1880, pp. 773–776.

—— **8.** Effects of reversion to the wild state in our domestic animals. American Naturalist, 15, 1881, pp. 955–960; Zoologist, 6, 1882, pp. 124–129.

Caton, *John Dean*, & **Brown,** *A. E.* The domestication of certain ruminants and aquatic birds. American Naturalist, 14, 1880, pp. 393–398.

Cator, *Chas. O. F.* **7.** Some remarks on the estimation of wind force, and on the relation between pressure and velocity. [1874.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 171–176.

Cats, *J. A. M. van* (*Baron de Raet*). Reize in de Battaklanden in December 1866 en Januarij 1867. Batavia, Tijdschr., 22, 1875, pp. 164–219.

Catta, *J. D.* Amphipodes du Golfe de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 831–832.

—— **2.** Note pour servir à l'histoire des Amphipodes du Golfe de Marseille. Revue Sci. Nat., 4, 1875, pp. 161–169.

—— **3.** Note sur quelques Crustacés erratiques. Ann. Sci. Nat., 3, 1876 (*Zool.*), *Art.* No. 1.

—— **4.** Sur un Amphipode nouveau, le Gammarus rhipidiophorus. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 60, 1877, pp. 256–263.

—— **5.** Sur l'action de l'eau, dans les applications de sulfure de carbone aux vignes phylloxérées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 904–906.

—— **6.** Sur les accidents de végétation qui se produisent dans le traitement des vignes phylloxérées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1487–1489.

Cattaneo, *Achille.* Esperienze sulla propagazione artificiale dei corpuscoli del Cornalia nel baco da seta. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 665–666.

—— **2.** Sull' Acremonium vitis, nuovo fungo

parassita dei vitigni. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 219–221.

Cattaneo, *Achille.* **3.** Sullo Sclerotium oryzæ, nuovo parassita vegetale che ha devastato nel corrente anno molte risaje di Lombardia e del Novarese. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 801–807.

—— **4.** Due nuovi miceti parassiti alle viti [Phoma baccæ, Sphaerella fumaginia.] Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 205–208.

—— **5.** Sui microfiti che producono la malattia delle piante, volgarmente conosciuta col nome di *Nero, Fumago* o *Morfea.* Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 513–520.

—— **6.** I miceti degli agrumi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 310–311.

—— **7.** La nebbia degli Esperidj. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 448–451.

—— **8.** Elenco delle alghe della provincia di Pavia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 195–206.

—— **9.** Sul modo di scoprire col mezzo del microscopio le falsificazioni delle farine più in uso nel commercio. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 91–101.

Cattaneo, *Achille,* & **Garovaglio,** *Santo.* Nuove ricerche sulla malattia del *brusone* del riso, fatte nel Laboratorio crittogamico di Pavia nell' estate del 1875. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 860–863.

—— —— **2.** Sulla Erysiphe graminis e sulla Septoria tritici, funghi parassiti, infesti alle piante del grano. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 910–916, 946–955.

—— —— **3.** Sulla ruggine dell' Abete rosso (Peridermium abietinum). Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 61–67.

—— —— **4.** Studj sulle dominanti malattie dei vitigni. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 138–144, 210–219, 348–358, 384–391, 808–814.

Cattaneo, *Carlo.* Alcune proprietà termiche degli isomeri, toluene monoclorato e cloruro di benzine (derivati del toluene). Nuovo Cimento, 12, 1882, pp. 148–163.

Cattaneo, *Giacomo.* Escrescenza cornea frontale in un Bos taurus. Milano, Soc. Ital. Atti, 19, 1876, pp. 489–492.

—— **2.** Sulla produzione di microfiti nell' interno delle ova. Milano, Soc. Ital. Atti, 20, 1877, pp. 89–102.

—— **3.** Sulla produzione plasmogonica del Leptothrix e del Leptomitus. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 165–168; Polli, Annali, 66, 1878, pp. 231–233.

—— **4.** Intorno alla anatomia e fisiologia del Podostoma filigerum, *Clap.* e *Lachm.* Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 30–36.

—— **5.** Intorno all' ontogenesi dell' Arcella vulgaris, *Ehr.* Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 331–343.

Cattaneo, *Giacomo.* **6.** Sull' anatomia e fisiologia dell' Acanthocystis flava, *Greeff.* Milano, Soc. Ital. Atti, 22, 1879, pp. 46–63.

—— **7.** Intorno a un caso singolare di *ovum in ovo.* Milano, Soc. Ital. Atti, 22, 1879, pp. 66–78.

—— **8.** Le individualità animali. Milano, Soc. Ital. Atti, 22, 1879, pp. 223–291.

—— **9.** Sugli organi riproduttori femminili dell' Halmaturus Bennettii, *Gould.* Milano, Soc. Ital. Atti, 24, 1881, pp. 228–251.

—— **10.** Le colonie lineari e la morfologia dei molluschi. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 682–685.

Cattani, *Giuseppina.* Ricerche intorno alla normale tessitura ed alle alterazioni sperimentali dei corpuscoli pacinici degli uccelli (corpuscoli dell' Herbst). [1884.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 18, 1883, pp. 321–355.

Cattie, *J. Th.* Ueber die Genitalien der männlichen Aale und ihre Sexualunterschiede. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 275–279; Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, Art. 1.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Chorda supraspinalis der Lepidoptera und des centralen, peripherischen und sympathischen Nervensystems der Raupen. [1880.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 35, 1881, pp. 304–320.

—— **3.** Notice sur deux monstruosités observées chez le Gallus domesticus, *L.* Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 5, 1883, pp. 119–126.

—— **4.** Ueber die Wasseraufnahme der Lamellibranchiaten. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 560–562.

—— **5.** Ueber das Gewebe der Epiphyse von Plagiostomen, Ganoiden und Teleostier.—Zur Vertheidigung. Zeitschr. Wissensch. Zool., 39, 1883, pp. 720–722.

Cattley, *Oswd. J.* Trade route to the Obi and Yenisei viâ the Kara Sea. Geogr. Soc. Proc., 2, 1880, pp. 639–642.

Cauchy, ——. Sur l'élimination d'une variable entre deux équations algébriques. Nouv. Ann. Math., 15, 1876, pp. 385–416, 433–451.

Caudéran, (*l'Abbé*) *Hippolyte.* **2.** *Note sur une formation d'eau douce dans la falaise sableuse du rivage océanique au Vieux-Soulac (Gironde). [1865.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 5, 1864, pp. 465–474.

Cauderay, *H.* **30.** Effets d'un coup de foudre sur une maison pourvue d'un paratonnerre. [1872.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 12, 1874, pp. 170–174.

—— **31.** Note sur deux perfectionnements destinés à augmenter la régularité des horloges électriques. [1873.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 12, 1874, pp. 436–437.

Cauderay, *H.* **32.** Contrôleur électrique des rondes du guet et des gardiens de nuit. [1874.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 276–282.

Cauderay, *Jules.* **2.** Amélioration apportée aux piles zinc-charbon. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 551–552.

—— **3.** Le téléphone et les courants de retour des lignes télégraphiques. [1880.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 154–156.

—— **4.** Les téléphones perfectionnés. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 482–484.

—— **5.** Description succincte d'un compteur d'électricité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 147–149.

Caufield, *F. B.* List of diurnal Lepidoptera of the Island of Montreal. Canadian Naturalist, 8, 1880, pp. 25–27.

Caulet, (*Dott.*). Della azione terapeutica del bifosfato di calce. Sperimentale, 35, 1875, pp. 103–104.

Cauvet, *D.* **24.** Sur l'absorption des liquides colorés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 52–54.

—— **25.** Note sur la direction des racines. Mém. Méd. Militaires, 32, 1876, pp. 383–388.

—— **26.** Sur l'écorce de racine de grenadier du commerce. Mém. Méd. Militaires, 33, 1877, pp. 94–100.

Cauvin, (*Dr.*). Crâne Australien brachycéphale. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 132–133.

—— **2.** Sur les résultats d'une mission en Australie. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 261–262.

—— **3.** La race indigène de la Nouvelle-Galles du Sud. Archives de Méd. Navale, 36, 1881, pp. 303–312.

—— **4.** Sur les races de l'Océanie. (Analyse.) Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 245–256.

Cauvy, *B.* Note sur l'action que la terre des vignobles exerce sur les gaz sulfinés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 651–652.

—— **2.** Sur la réinvasion estivale des vignes phylloxérées, traitées par les insecticides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 505–506.

Cavafy, *John.* A note on Endothelium. Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 391–394.

—— **2.** Amœboid movements of the colourless blood-corpuscles in leuchæmia. [1880.] Med. Chir. Soc. Trans., 64, 1881, pp. 31–40; Med. Chir. Soc. Proc., 9, 1882, pp. 6–9.

Cavaillé-Coll, *A.* On musical pitch, the French diapason normal, Scheibler's tuning-forks, etc. Nature, 18, 1878, pp. 381–383.

Cavalleri, *Giovanni Maria.* **29.** Come possano alcuni animali avere la facoltà visiva degli oggetti nella completa oscurità. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 515–522.

Cavallero, *Agostino.* **3.** Freno idraulico di Agudio, Cail e Comp., e sua applicazione al locomotore funicolare Agudio. Torino, Accad. Sci. Atti, 10, 1875, pp. 577–631.

—— **4.** Arithmomètre de Thomas: principe fondamental, description et usage. Cuyper, Revue Univ., 8, 1880, pp. 309–346.

Cavalli, *Giovanni.* **17.** Sulla misura della densità e della impurità dell'aria locale. [1873.] Torino, Accad. Sci. Atti, 9, 1874, pp. 19–26.

—— **18.** Note sul bacino del Po in Piemonte concernenti la disposizione geologica dello strato di pudinga sotto il quale fu trovata, nello scavo di un pozzo della casa del Barone Casana, una daga di rame primitivo, e sulle abbondanti acque provenienti dalle grandi masse dei ghiacciai alpini che scorrono sotto tale strato. [1875.] Torino, Accad. Sci. Atti, 11, 1876, pp. 442–447.

—— **19.** Nota sulla resistenza dei solidi. Torino, Accad. Sci. Atti, 11, 1876, pp. 684–687.

—— **20.** Cenni intorno all' artiglieria di maggior potenza. [1877.] Torino, Accad. Sci. Atti, 12, 1876, pp. 261–282.

Cavanna, *G.* Sulla splacnologia di un Troglodites niger. Archivio Antropologia, 5, 1876, pp. 210–215.

Cavaroz, (*Dr.*). **5.** Découverte d'un atelier de silex travaillés dans le Jura. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 589–592.

Cavazzi, *Alfredo.* Nuovo metodo di analisi per la separazione del nichelio dal cobalto. Bologna, Accad. Sci. Mem., 8, 1877, pp. 123–128.

—— **2.** Analisi quantitativa dei miscugli, contenenti solfuri, carbonati, solfati e iposolfiti alcalini. Bologna, Accad. Sci. Mem., 10, 1879, pp. 423–429.

—— **3.** Determinazione del potere calorifico dei combustibili solidi idrogenati col processo Berthier. [1879.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 339–348.

—— **4.** Determinazione dell' ossigene attivo nel biossido di bario commerciale. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 667–676.

—— **5.** Azione del biossido di azoto sopra una soluzione di permanganato di potassio. Bologna, Accad. Sci. Mém., 2, 1880, pp. 147–155.

—— **6.** Nuovo metodo per separare l' iodio dal cloro e dal bromo. Osservazioni sul processo del Vortmann per separare il bromo dal cloro. [1881.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 2, 1880, pp. 453–459.

—— **7.** Determinazione del bromo in presenza di forti quantità di cloruri. [1882.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 3, 1881, pp. 181–192; Bologna, Rendiconto, 1882, pp. 46–49.

—— **8.** Sull' uso del solfato ferrico nell' assaggio degli ioduri mescolati con cloruri e bromuri al-

calini. [1882.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 3, 1881, pp. 589–596.

Cavazzi, *Alfredo.* **9.** Studio sopra alcune reazioni dell' idrogene fosforato gassoso. [1883.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1882, pp. 333–347; Bologna, Rendiconto, 1883, pp. 54–60.

—— **10.** Intorno al saggio chimico della meteorite caduta in Alfianello il giorno 16 Febbraio 1883. [1883.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1882, pp. 611–616; Bologna, Rendiconto, 1883, pp. 117–118.

—— **11.** Sopra alcuni nuovi composti del bismuto. Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1883, pp. 503–510.

—— **12.** Azione del gas idrogene fosforato sul tricloruro di bismuto. [1884.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1883, pp. 531–534.

Cavé, *Félix.* Baromètre-anémoscope. Les Mondes, 39, 1876, pp. 480–482.

Cavelier de Cuverville, ——. **3.** La science de la construction du navire considérée dans ses rapports avec les lois de la nature. Annales Génie Civil, 3, 1874, pp. 69–78, 724–734, 757–765; 4, 1875, pp. 34–43, 329–337, 576–582, 677–686; 5, 1876, pp. 164–170, 256–262.

—— **4.** La pêche du corail sur les côtes de l'Algérie. Revue Maritime et Colon., 45, 1875, pp. 404–443, 657–687.

Caventou, *Eugène.* **11.** Des produits de condensation du gaz de l'éclairage soumis à une haute pression. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 298–300.

Caverhill, *John.* The relative values of stored and unstored turnips in the feeding of sheep. Highland Soc. Trans., 15, 1883, pp. 149–153.

Cawley, *J.* On a curious actinic phenomenon. Chemical News, 44, 1881, pp. 51–52, 167.

Cayley, *Arthur.* **526.** *On a certain sextic torse. [1869.] Cambridge Phil. Soc. Trans., 11, 1871, pp. 507–523.

—— **527.** A memoir on the transformation of elliptic functions. [1873.] Phil. Trans., 164, 1874, pp. 397–456; Roy. Soc. Proc., 22, 1874, p. 56.

—— **528.** On Steiner's surface. [1873.] London Math. Soc. Proc., 5, 1874, pp. 14–25.

—— **529.** Address on presenting the gold medal of the Society to Prof. Simon Newcomb. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 224–233.

—— **530.** On the number of distinct terms in a symmetrical or partially symmetrical determinant. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 303–307.

—— **531.** Addition to the paper on the number of distinct terms in a symmetrical or partially symmetrical determinant. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, p. 335.

—— **532.** On certain constructions for bicircular quartics. London Math. Soc. Proc., 5, 1874, pp. 29–31.

Cayley, *Arthur.* **533.** A geometrical interpretation of the equations obtained by equating to zero the resultant and the discriminants of two binary quantics. London Math. Soc. Proc., 5, 1874, pp. 31–33.

—— **534.** A Smith's-prize paper and dissertation; solutions and remarks. Messenger of Math., 3, 1874, pp. 165–183; 4, 1875, pp. 6–8.

—— **535.** Note sur une formule d'intégration indéfinie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1624–1629.

—— **536.** On the mathematical theory of isomers. Phil. Mag., 47, 1874, pp. 444–447.

—— **537.** On the potentials of polygons and polyhedra. [1874.] London Math. Soc. Proc., 6, 1875, pp. 20–34.

—— **538.** On the group of points G_4^1 on a sextic curve with five double points. [1874.] Mathem. Annal., 8, 1875, pp. 359–362.

—— **539.** On a theorem in elliptic motion. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 337–339.

—— **540.** Note on the theory of precession and nutation. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 340–343.

—— **541.** On the analytical forms called "factions". Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 10.

—— **542.** On the analytical forms called trees, with applications to the theory of chemical combinations. Brit. Assoc. Rep., 1875, pp. 257–305; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1056–1059; Amer. Journ. Math., 4, 1881, pp. 266–268.

—— **543.** Report on mathematical tables. Brit. Assoc. Rep., 1875, pp. 305–336.

—— **544.** On the potential of the ellipse and the circle. London Math. Soc. Proc., 6, 1875, pp. 38–58.

—— **545.** Determination of the attraction of an ellipsoidal shell on an exterior point. London Math. Soc. Proc., 6, 1875, pp. 58–67.

—— **546.** Note on a point in the theory of attraction. London Math. Soc. Proc., 6, 1875, pp. 79–81.

—— **547.** On the expression of the coordinates of a point of a quartic curve as functions of a parameter. London Math. Soc. Proc., 6, 1875, pp. 81–85.

—— **548.** On the Mercator's-projection of a skew hyperboloid of revolution. Messenger of Math., 4, 1875, pp. 17–20.

—— **549.** On a differential equation in the theory of elliptic functions. Messenger of Math., 4, 1875, pp. 69–70, 110–113.

—— **550.** Note on a theorem of Jacobi's for the transformation of a double integral. Messenger of Math., 4, 1875, pp. 92–94.

Cayley, *Arthur.* **551.** Note on a process of integration. Messenger of Math., 4, 1875, pp. 149–150.

—— **552.** A Smith's-prize dissertation.—Bernoulli's numbers and their use in analysis. Messenger of Math., 4, 1875, pp. 157–160.

—— **553.** Theorem on the n-th roots of unity. Messenger of Math., 4, 1875, p. 171.

—— **554.** Note on the Cassinian. Messenger of Math., 4, 1875, pp. 187–188.

—— **555.** A memoir on prepotentials. Phil. Trans., 165, 1875, pp. 675–774; Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 447–451.

—— **556.** On a problem of projection. Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 19–29.

—— **557.** On the conic torus. Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 127–129.

—— **558.** On the motion of a rigid body about a fixed point. Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 158–171.

—— **559.** A geometrical illustration of the cubic transformation in elliptic functions. Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 211–216.

—— **560.** On the scalene transformation of a plane curve. Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 321–328.

—— **561.** On the mechanical description of a Cartesian. Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 328–330.

—— **562.** On an algebraical operation. Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 369–375.

—— **563.** On a system of equations connected with Malfatti's problem. [1875.] London Math. Soc. Proc., 7, 1876, pp. 38–42.

—— **564.** On three-bar motion. London Math. Soc. Proc., 7, 1876, pp. 136–166.

—— **565.** On the bicursal sextic. London Math. Soc. Proc., 7, 1876, pp. 166–172.

—— **566.** On an expression for $1 \pm \sin(2p+1)u$ in terms of $\sin u$. Messenger of Math., 5, 1876, pp. 7–8.

—— **567.** Synopsis of the theory of equations. Messenger of Math., 5, 1876, pp. 39–49.

—— **568.** On Aronhold's integration-formula. Messenger of Math., 5, 1876, pp. 88–90.

—— **569.** Note on Mr. Martin's paper, "On the integrals of some differentials". Messenger of Math., 5, 1876, p. 163.

—— **570.** Note on the demonstration of Clairaut's theorem. Messenger of Math., 5, 1876, pp. 166–167.

—— **571.** Addition to Mr. Glaisher's Note on Sylvester's paper, "Development of an idea of Eisenstein". [1875.] Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 83–84.

—— **572.** On spheroidal trigonometry. [1876.] Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, p. 92.

—— **573.** On the condition for the existence of a surface cutting at right angles a given set of lines. [1876.] London Math. Soc. Proc., 8, 1877, pp. 53–57.

Cayley, *Arthur.* **574.** On the theory of partial differential equations. [1876.] Mathem. Annal., 11, 1877, pp. 194–198.

—— **575.** On the number of the univalent radicals C_nH_{2n+1}. [1876.] Phil. Mag., 3, 1877, pp. 34–35.

—— **576.** Geometrical illustration of a theorem relating to an irrational function of an imaginary variable. [1876.] London Math. Soc. Proc., 8, 1877, pp. 212–214.

—— **577.** Note on a transformation of Lagrange's equations of motion. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 269–271.

—— **578.** Further investigations on the double ϑ-functions. Crelle, Journ. Math., 83, 1877, pp. 220–233.

—— **579.** On the general differential equation $\frac{dx}{\sqrt{X}} + \frac{dy}{\sqrt{Y}} = 0$, where X, Y are the same quartic functions of x, y, respectively. London Math. Soc. Proc., 8, 1877, pp. 184–199.

—— **580.** On the circular relation of Möbius. London Math. Soc. Proc., 8, 1877, pp. 220–225.

—— **581.** On the linear transformation of the integral $\int \frac{du}{\sqrt{U}}$. London Math. Soc. Proc., 8, 1877, pp. 226–229.

—— **582.** On compound combinations. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 113–114.

—— **583.** Note on the theory of elliptic integrals. Mathem. Annal., 12, 1877, pp. 143–146.

—— **584.** On some formulæ in elliptic integrals. Mathem. Annal., 12, 1877, pp. 369–374.

—— **585.** On the theory of the singular solutions of differential equations of the first order. Messenger of Math., 6, 1877, pp. 23–27.

—— **586.** On a differential equation in the theory of elliptic functions. Messenger of Math., 6, 1877, p. 29.

—— **587.** On a q-formula leading to an expression for E_1. Messenger of Math., 6, 1877, pp. 63–66.

—— **588.** Further note on Mr. Martin's paper "On the integrals of some differentials". Messenger of Math., 6, 1877, pp. 82–83.

—— **589.** On the flexure of a spherical surface. Messenger of Math., 6, 1877, pp. 88–90.

—— **590.** On a differential relation between the sides of a quadrangle. Messenger of Math., 6, 1877, pp. 99–101.

—— **591.** On a quartic curve with two odd branches. Messenger of Math., 6, 1877, pp. 107–108.

Cayley, *Arthur.* **592.** Note on magic squares. Messenger of Math., 6, 1877, p. 168.

—— **593.** A Smith's prize paper, 1877. Messenger of Math., 6, 1877, pp. 173–182.

—— **594.** Sur un exemple de réduction d'intégrales abéliennes aux fonctions elliptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 265–268, 373–376, 426–429, 472–475.

—— **595.** On the bicircular quartic.—Addition to Professor Casey's memoir: "On a new form of tangential equation." Phil. Trans., 167, 1877, pp. 441–460.

—— **596.** On the general equation of differences of the second order. Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 23–25.

—— **597.** On the quartic surfaces represented by the equation, symmetrical determinant = 0. Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 46–52.

—— **598.** On a quartic surface with twelve nodes. Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 103–106.

—— **599.** On a special surface of minimum area. Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 190–196.

—— **600.** On a sextic torse. Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 229–235.

—— **601.** On a torse depending on the elliptic functions. Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 235–241.

—— **602.** On certain octic surfaces. Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 249–264.

—— **603.** A memoir on differential equations. Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 292–339.

—— **604.** Addition on the bicircular quartic. Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 565–566.

—— **605.** Suggestion of a mechanical integrator for the calculation of $\int(Xdx+Ydy)$ along an arbitrary path. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 18–20; Messenger of Math., 7, 1878, pp. 92–95.

—— **606.** On the double θ-functions in connexion with a 16-nodal quartic surface. Crelle, Journ. Math., 83, 1877, pp. 210–219; London Math. Soc. Proc., 1877–78, pp. 29–30.

—— **607.** On the geometrical representation of imaginary variables by a real correspondence of two planes. London Math. Soc. Proc., 9, 1877–78, pp. 31–39.

—— **608.** Desiderata and suggestions. No. 1. The theory of groups. [1877.] London Math. Soc. Proc., 9, 1877–78, pp. 126–133; Amer. Journ. Math., 1, 1878, pp. 50–52.

—— **609.** On the 16-nodal quartic surface. [1877.] Crelle, Journ. Math., 84, 1878, pp. 238–241; 94, 1883, pp. 270–272.

—— **610.** A memoir on the double Θ-functions. [1877.] Crelle, Journ. Math., 85, 1878, pp. 214–245.

Cayley, *Arthur.* **611.** On a problem of arrangements. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 338–342.

—— **612.** Note on Mr. Muir's solution of a "problem of arrangement". [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 388–391.

—— **613.** Desiderata and suggestions. No. 2. The theory of groups: graphical representation. Amer. Journ. Math., 1, 1878, pp. 174–176.

—— **614.** On a sibi-reciprocal surface. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 309–313.

—— **615.** A theorem on groups. Mathem. Annal., 13, 1878, pp. 561–565.

—— **616.** Note on a system of algebraical equations. Messenger of Math., 7, 1878, pp. 17–18.

—— **617.** An illustration of the theory of the Θ-functions. Messenger of Math., 7, 1878, pp. 27–32.

—— **618.** On the triple theta-functions. Messenger of Math., 7, 1878, pp. 48–50.

—— **619.** [Addition to R. W. Genese's paper on the theory of envelopes.] Messenger of Math., 7, 1878, pp. 62–63.

—— **620.** Note on Arbogast's method of derivations. Messenger of Math., 7, 1878, p. 158.

—— **621.** Formulæ involving the seventh roots of unity. Messenger of Math., 7, 1878, pp. 177–182.

—— **622.** A problem in partitions. Messenger of Math., 7, 1878, pp. 187–188.

—— **623.** On the distribution of electricity on two spherical surfaces. Phil. Mag., 5, 1878, pp. 54–60.

—— **624.** Addition to memoir on the transformation of elliptic functions. Phil. Trans., 169, 1878, pp. 419–424; Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 177–179.

—— **625.** A tenth memoir on quantics. Phil. Trans., 169, 1878, pp. 603–661; Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 452–453.

—— **626.** On the game of mousetrap. Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 8–10.

—— **627.** Note on the theory of correspondence. Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 32–33.

—— **628.** Note on the construction of Cartesians. Quart. Journ. Math., 15, 1878, p. 34.

—— **629.** On the fleflecnodal planes of a surface. Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 49–51.

—— **630.** Note on a theorem in determinants. Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 55–57.

—— **631.** On a system of quadric surfaces. Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 124–125.

—— **632.** On the regular solids. Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 127–131.

—— **633.** On the Hessian of a quartic surface. Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 141–144.

Cayley, *Arthur.* **634.** On the derivatives of three binary quantics. Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 157–168.

—— **635.** Formulæ relating to the right line. Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 169–171.

—— **636.** On the function arc $\sin(x+iy)$. Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 171–174.

—— **637.** On a relation between certain products of differences. Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 174–175.

—— **638.** On Mr. Cotterill's goniometrical problem. Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 196–198.

—— **639.** On a functional equation. Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 315–325.

—— **640.** Note on the function

$$\Im x = a^2(c-x) \div \{c(c-x) - b^2\}.$$

Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 338–340.

—— **641.** Geometrical considerations on a solar eclipse. Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 340–347.

—— **642.** A theorem in elliptic functions. London Math. Soc. Proc., 10, 1878–79, pp. 43–48.

—— **643.** On a theorem relating to conformable figures. London Math. Soc. Proc., 10, 1878–79, pp. 143–146.

—— **644.** On the centro-surface of an ellipsoid. [1870.] Cambridge Phil. Soc. Trans., 12, 1879, pp. 319–365; Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 159–160.

—— **645.** On Dr. Wiener's model of a cubic surface with 27 real lines; and on the construction of a double-sixer. [1871.] Cambridge Phil. Soc. Trans., 12, 1879, pp. 366–383; Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 219–220.

—— **646.** On the geometrical representation of Cauchy's theorems of root-limitation. [1874.] Cambridge Phil. Soc. Trans., 12, 1879, pp. 395–413; Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 332–334.

—— **647.** On compound combinations. [1877.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 6, 1879, pp. 99–100.

—— **648.** On the double Θ-functions. [1878.] Crelle, Journ. Math., 87, 1879, pp. 74–81.

—— **649.** On a theorem relating to covariants. [1878.] Crelle, Journ. Math., 87, 1879, pp. 82–83.

—— **650.** On the triple Θ-functions. [1878.] Crelle, Journ. Math., 87, 1879, pp. 134–138, 190–198.

—— **651.** On the tetrahedroid as a particular case of the 16-nodal quartic surface. [1878.] Crelle, Journ. Math., 87, 1879, pp. 161–164.

—— **652.** Algorithm for the characteristics of the triple Θ-functions. [1878.] Crelle, Journ. Math., 87, 1879, pp. 165–169.

—— **653.** New formulæ for the integration of $\frac{dx}{\sqrt{X}} + \frac{dy}{\sqrt{Y}} = 0$. [1878.] Messenger of Math, 8, 1879, pp. 60–62.

Cayley, *Arthur.* **654.** Calculation of the minimum N.G.F. of the binary seventhic. Amer. Journ. Math., 2, 1879, pp. 71–84.

—— **655.** Desiderata and suggestions. No. 3. The Newton-Fourier imaginary problem. Amer. Journ. Math., 2, 1879, p. 97; Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 231–232.

—— **656.** Desiderata and suggestions. No. 4. Mechanical construction of conformable figures. Amer. Journ. Math., 2, 1879, p. 186.

—— **657.** On the colouring of maps. Geogr. Soc. Proc., 1, 1879, pp. 259–261.

—— **658.** On the correspondence of homographies and rotations. Mathem. Annal., 15, 1879, pp. 238–240.

—— **659.** On the deformation of a model of a hyperboloid. Messenger of Math., 8, 1879, pp. 51–52.

—— **660.** A formula by Gauss for the calculation of log 2 and certain other logarithms. Messenger of Math., 8, 1879, pp. 125–126.

—— **661.** Note on a definite integral. On a formula in elliptic functions. Messenger of Math., 8, 1879, pp. 126–127.

—— **662.** Equation of the wave-surface in elliptic coordinates. Messenger of Math., 8, 1879, pp. 190–191.

—— **663.** On the kinematics of a plane. Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 1–8.

—— **664.** Note on the theory of apsidal surfaces. Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 109–112.

—— **665.** Application of the Newton-Fourier method to an imaginary root of an equation. Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 179–185.

—— **666.** On a covariant formula. Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 224–226.

—— **667.** Note on a hypergeometric series. Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 268–270.

—— **668.** Note on the octahedron function. Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 280–281.

—— **669.** On certain algebraical identities. Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 281–282.

—— **670.** On the binomial equation $x^p - 1 = 0$; trisection and quartisection. London Math. Soc. Proc., 11, 1879–80, pp. 4–17.

—— **671.** A theorem in spherical trigonometry. London Math. Soc. Proc., 11, 1879–80, pp. 48–50.

—— **672.** On a formula of elimination. London Math. Soc. Proc., 11, 1879–80, pp. 139–141.

—— **673.** Note sur la théorie des courbes de l'espace. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 135–139.

—— **674.** On a theorem of Abel's relating to

a quintic equation. [1878.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 155–159.

Cayley, *Arthur.* **675.** On the transformation of coordinates. [1878.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 178–184.

—— **676.** On the addition of the double Θ-functions. [1879.] Crelle, Journ. Math., 88, 1880, pp. 74–81.

—— **677.** Note on RIEMANN's paper: "Versuch einer allgemeinen Auffassung der Integration und Differentiation". Werke, pp. 331–344. [1879.] Mathem. Annal., 16, 1880, pp. 81–82.

—— **678.** On the finite groups of linear transformations of a variable. [1879.] Mathem. Annal., 16, 1880, pp. 260–263, 439–440.

—— **679.** A memoir on the single and double theta-functions. [1879.] Phil. Trans., 171, 1880, pp. 897–1002; Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 397–398.

—— **680.** On a theorem relating to the multiple theta-functions. Mathem. Annal., 16, 1880, pp. 115–122.

—— **681.** On the connection of certain formulæ in elliptic functions. Messenger of Math., 9, 1880, pp. 23–25.

—— **682.** On the matrix (a, b), and in connexion therewith the function $\frac{ax+b}{cx+d}$. Messenger of Math., 9, 1880, pp. 104–109.

—— **683.** The binomial equation of $x^p - 1 = 0$: quinquisection. London Math. Soc. Proc., 12, 1880–81, pp. 15–16.

—— **684.** On the flexure and equilibrium of a skew surface. London Math. Soc. Proc., 12, 1880–81, pp. 103–108.

—— **685.** On the geodesic curvature of a curve on a surface. London Math. Soc. Proc., 12, 1880–81, pp. 110–117.

—— **686.** On the Gaussian theory of surfaces. London Math. Soc. Proc., 12, 1880–81, pp. 187–192.

—— **687.** Addition to Mr. ROWE's memoir [on ABEL's theorem]. [1880.] Phil. Trans., 172, 1881, pp. 751–758.

—— **688.** On the 34 concomitants of the ternary cubic. Amer. Journ. Math., 4, 1881, pp. 1–15.

—— **689.** Tables for the binary sextic. Amer. Journ. Math., 4, 1881, pp. 379–384.

—— **690.** On a diagram connected with the transformation of elliptic functions. Brit. Assoc. Rep., 1881, p. 534.

—— **691.** A partial differential equation connected with the simplest case of ABEL's theorem. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 534–535.

—— **692.** A geometrical construction relating to imaginary quantities. Messenger of Math., 10, 1881, pp. 1–3.

Cayley, *Arthur.* **693.** On the theorem of the finite number of the covariants of a binary quantic. Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 137–147.

—— **694.** On SCHUBERT's method for the contacts of a line with a surface. Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 244–258.

—— **695.** On the theorems of the 2, 4, 8, and 16 squares. Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 258–276.

—— **696.** Specimen of a literal table for binary quantics, otherwise a partition table. Amer. Journ. Math., 4, 1881, pp. 248–255.

—— **697.** On the 8-square imaginaries. [1882.] Amer. Journ. Math., 4, 1881, pp. 293–296.

—— **698.** Note on LANDEN's theorem. [1881.] London Math. Soc. Proc., 13, 1882, pp. 47–48.

—— **699.** A memoir on the Abelian and Theta functions. Amer. Journ. Math., 5, 1882, pp. 137–179.

—— **700.** On a formula relating to elliptic integrals of the third kind. London Math. Soc. Proc., 13, 1882, pp. 175–176.

—— **701.** On a SMITH's prize question, relating to potentials. Messenger of Math., 11, 1882, pp. 15–18.

—— **702.** Illustration of a theorem in the theory of equations. Messenger of Math., 11, 1882, pp. 111–113.

—— **703.** Reduction of $\int \frac{dx}{(1-x^3)^{\frac{2}{3}}}$ to elliptic integrals. Messenger of Math., 11, 1882, pp. 142–143.

—— **704.** On the Jacobian sextic equation. Quart. Journ. Math., 18, 1882, pp. 52–65.

—— **705.** A solvible case of the quintic equation. Quart. Journ. Math., 18, 1882, pp. 154–157.

—— **706.** Table of $\Delta^m 0^n \div \Pi(m)$ up to $m=n=20$. [1879.] Cambridge Phil. Soc. Trans., 13, 1883, pp. 1–4; Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, p. 276.

—— **707.** On the Schwarzian derivative, and the polyhedral functions. [1880.] Cambridge Phil. Soc. Trans., 13, 1883, pp. 5–68; Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 349–351.

—— **708.** On the elliptic-function solution of the equation $x^3 + y^3 - 1 = 0$. [1881.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 106–109.

—— **709.** Note on ABEL's theorem. [1881.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 119–122.

—— **710.** Addition to Mr. J. HAMMOND's Paper "On an exceptional case in which the fundamental postulate of Prof. SYLVESTER's theory of tamisage fails". [1882.] London Math. Soc. Proc., 14, 1883, pp. 88–91.

—— **711.** Determination of the order of a

surface. [1882.] Messenger of Math., 12, 1883, pp. 29–32.

Cayley, *Arthur.* **712.** Presidential address to the British Association, Southport, September 1883.—Review of mathematical theories, and obligation of mathematics to other sciences. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 3–37; Nature, 28, 1883, pp. 491–496; Revue Scientif., 6, 1883, pp. 449–456.

—— **713.** On the bitangents of a plane quartic. Crelle, Journ. Math., 94, 1883, pp. 93–115.

—— **714.** A new form of equation of the 16-nodal quartic surface. Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, p. 321.

—— **715.** On the automorphic transformation of the binary cubic function. London Math. Soc. Proc., 14, 1883, pp. 103–108.

—— **716.** On Monge's "Mémoire sur la Théorie des Déblais et des Remblais". London Math. Soc. Proc., 14, 1883, pp. 139–142.

—— **717.** On Mr. Wilkinson's rectangular transformation. London Math. Soc. Proc., 14, 1883, pp. 222–229.

—— **718.** Note on a form of the modular equation in the transformation of the third order. Messenger of Math., 12, 1883, pp. 173–174.

—— **719.** Note on a system of equations. Messenger of Math., 12, 1883, pp. 191–192.

—— **720.** On curvilinear coordinates. Quart. Journ. Math., 19, 1883, pp. 1–22.

—— **721.** Note on the standard solutions of system of linear equations. Quart. Journ. Math., 19, 1883, pp. 38–40.

—— **722.** On seminvariants. Quart. Journ. Math., 19, 1883, pp. 131–138.

—— **723.** Note on Capt. P. A. MacMahon's paper: On the differential equation

$$X^{-\frac{2}{3}}dx + Y^{-\frac{2}{3}}dy + Z^{-\frac{2}{3}}dz = 0.$$

Quart. Journ. Math., 19, 1883, pp. 182–184.

—— **724.** On Mr. Anglin's formula for the successive powers of the root of an algebraical equation. Quart. Journ. Math., 19, 1883, pp. 223–224.

Cayley, (*Sir*) *George.* On aërial navigation. Aeronaut. Soc. Rep., 11, 1876, pp. 60–94.

Cazalis de Fondouce, *P.* **8.** Pierre taillée et pierre polie. Lacune qui aurait existé entre ces deux âges. Revue d'Anthropol., 3, 1874, pp. 613–632; Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 7 (Stockholm, 1874), 1876, pp. 112–132.

—— **9.** Érosion de cailloux quaternaires due à l'action du vent et du sable. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 646–649.

—— **10.** La question de l'homme tertiaire en Portugal. [1881.] Rev. Sci. Nat., 1 (1882), pp. 5–20.

—— **11.** De l'emploi de la callaïs dans l'Europe occidentale aux temps préhistoriques. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 9 (Lisbonne, 1880), 1884, pp. 314–329.

Cazalis de Fondouce, *P.* **12.** Action érosive du sable en mouvement sur des cailloux de la vallée du Rhône. [1880–1.] Montpellier, Acad. Mém., 10, 1884, pp. 103–109.

Cazeneuve, *Paul.* Microchemical examination of Angustura bark. [1874.] Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 7–8.

—— **2.** Notion chimique de la matière colloïde dans les kystes de l'ovaire. Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 415–416.

—— **3.** Recherches sur l'hématine. Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 309–324; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 485–491.

—— **4.** Métallisation des substances organiques, pour les rendre aptes à recevoir les dépôts galvaniques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1341–1342.

—— **5.** Analyse chimique d'un calcul rénal. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 294–295.

—— **6.** Action de l'hydrosulfite de soude sur l'hématosine du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 452–453; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 258–260.

—— **7.** Nouvelles observations sur l'écorce de Hoang-nau. Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 189–192.

—— **8.** Extraction de l'acide hippurique. Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 323–324.

—— **9.** Valeur des injections sous-cutanées de sang pour démontrer la transformation de l'hémoglobine en pigments biliaires et urinaires. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 250–252.

—— **10.** L'hématine peut-elle se transformer en hémoglobine? [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 252–253.

—— **11.** Sur la recherche toxicologique de l'acide salicylique. Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 221–222.

—— **12.** Nouvelles observations sur l'extraction et le dosage de l'acide hippurique. Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 309–311.

—— **13.** Étude critique sur le dosage des phosphates terreux dans l'urine. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 19–24.

—— **14.** Sur le dosage de la glycose dans le sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 595–598; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 399–402.

—— **15.** Sur le dosage du glucose dans le sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 864–866; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 504–506.

—— **16.** Sur l'action oxydante de l'oxyde de cuivre; transformation de l'acide acétique en

acide glycolique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, p. 525.

Cazeneuve, *Paul.* **17.** De l'influence du phosphore sur l'excrétion urinaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 990–992.

—— **18.** Sur l'oxydation de l'acide formique et de l'acide oxalique par l'oxyde de cuivre ammoniacal. Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 277–278; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 420–422.

—— **19.** Sur la fermentation lactique au sein des urines. Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 212–215.

—— **20.** Sur la décomposition des acétates de cuivre en présence de l'eau, sous l'influence d'une température élevée. Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 409–412.

—— **21.** Sur l'excrétion de l'acide urique chez les oiseaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1155–1157.

—— **22.** Sur une combinaison moléculaire de camphre et d'aldéhyde. Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 650–652; Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 37–38.

—— **23.** Sur la reconnaissance d'un alcool dénaturé. Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 494–498.

—— **24.** Sur la chloruration du camphre; formation du camphre bichloré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 730–732; Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 584–591; Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 454–457.

—— **25.** Sur un cas d'isomérie du camphre bichloré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1360–1363; Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 8–9.

—— **26.** Sur un nouveau camphre monochloré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1530–1532; Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 9–11; Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 174–176.

—— **27.** Sur un cas d'isomérie physique du camphre monochloré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1358–1361; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 116–119; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 130–131.

—— **28.** Camphre chloronitré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 589–592.

—— **29.** Sur la formation de l'acétylène aux dépens de l'iodoforme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1371–1373.

—— **30.** Sur quelques propriétés du camphre monochloré normal. Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 501–503.

—— **31.** Action de l'acide azotique fumant sur le camphre monochloré: formation du camphre chloronitré. Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 503–507; Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 231–235.

Cazeneuve, *Paul,* & **Caillol,** *O.* Note sur les digesteurs. Digesto-distillateur à déplacement continu pour l'extraction des principes immédiats. Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 265–272.

—— —— **2.** Extraction rapide de la caféine. Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 199–200.

—— —— **3.** Extraction et dosage de la pipérine dans les poivres. Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 290–291; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 421–422.

Cazeneuve, *Paul,* & **Chapuis,** *A.* Sur la purification possible des alcools dénaturés. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 126–130.

Cazeneuve, *Paul,* & **Cotton,** *S.* Recherche de l'alcool méthylique dans l'alcool vinique. Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 361–367.

—— —— **2.** Sur la reconnaissance de l'alcool dénaturé. [1880.] Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 102–104.

Cazeneuve, *Paul,* & **Daremberg,** *G.* Nature du liquide contenu dans les kystes spermatiques. Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 447–448; Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 136–137.

Cazeneuve, *Paul,* & **Didelot,** ——. Sur quelques propriétés physiques du camphre bichloré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1058–1059.

Cazeneuve, *Paul,* & **Imbert,** ——. Sur une combinaison d'hydrate de chloral et de camphre. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 209–210; Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 207–210.

Cazeneuve, *Paul,* & **Latour,** ——. Nature du principe astringent du bois d'acajou. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 118–120.

Cazeneuve, *Paul,* & **Lépine,** *R.* Sur la question de l'albumine rétractile. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 377–380.

—— —— **2.** Sur l'absorption par la muqueuse vésicale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 445–447.

Cazeneuve, *Paul,* & **Livon,** *Charles.* Nouvelles recherches sur la fermentation ammoniacale de l'urine et la génération spontanée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 571–574; Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 361–364; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 454–459; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 353–357.

—— —— **2.** Nouvelles recherches sur la physiologie de l'épithélium vésical. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 435–437.

Cazeneuve, *Paul,* & **Poncet,** *A.* Dangers de l'anesthésie par l'éther avec l'emploi du thermocautère Paquelin. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 19, 1879, pp. 195–200.

Cazeneuve, *Paul,* **Daremberg,** *C.,* & **Gautier,** *Arm.* Sur la matière dite colloïde des tissus en

voie de dégénérescence. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 100–104.

Cazeneuve, *Paul,* **Daremberg,** *C.,* & **Gautier,** *Arm.* **2.** Nature chimique de la matière dite colloïde contenue dans les kystes de l'ovaire. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 243–246.

Cazes, *E. A.* Étude sur l'extraction du sucre des mélasses et particulièrement sur les nouveaux procédés de MM. Margueritte et Lair. [1873.] Paris, Ingén. Civ. Mém., 1874, pp. 845–880.

Cazin, (*Dr.*). Le rachitisme et la syphilis. Paris, Soc. Chirurg. Bull. et Mém., 9, 1883, pp. 306–319.

Cazin, *Achille.* **36.** *Sur les phénomènes qui se passent dans un circuit voltaïque interrompu contenant une bobine. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 90–93, 98–99.

—— **37.** *Sur une nouvelle méthode pour trouver la position des pôles d'un aimant et évaluer son magnétisme en unités mécaniques. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 178–181.

—— **38.** *Sur un nouveau rhéophore. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 182–183.

—— **39.** *Sur les lois des électro-aimants. Paris, Soc. Philom. Bull., 8, 1872, pp. 57–58.

—— **40.** *Sur la quantité de magnétisme des électro-aimants cylindriques. Paris, Soc. Philom. Bull., 8, 1872, pp. 87–88.

—— **41.** *Sur l'énergie magnétique. Paris, Soc. Philom. Bull., 9, 1872 (pp. 171–173).

—— **42.** *Sur les étincelles électriques composées. Paris, Soc. Philom. Bull., 10, 1873, pp. 33, 38–39.

—— **43.** *Sur un nouvel interrupteur automatique du circuit voltaïque. Paris, Soc. Philom. Bull., 10, 1873, pp. 72–73.

—— **44.** *Sur un nouveau mode d'intermittence du courant voltaïque. Paris, Soc. Philom. Bull., 10, 1873, p. 82.

—— **45.** Sur la période variable à la fermeture d'un circuit voltaïque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 65–68; Paris, Soc. Philom. Bull., 10, 1873, pp. 58–60; Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 449–481.

—— **46.** Effets calorifiques du magnétisme dans un électro-aimant à plusieurs pôles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 845–847.

—— **47.** Sur la chaleur produite par le magnétisme. Paris, Soc. Philom. Bull., 11, 1874, pp. 25–27.

—— **48.** Mémoire sur les effets thermiques du magnétisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 290–294; Annales de Chimie, 6, 1875, pp. 493–554; Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 111–118.

Cazin, *Achille.* **49.** Observations magnétiques faites à l'Île Saint-Paul, en Novembre et Décembre 1874. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. 81, 1875, pp. 718–720; Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 71–73; Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, pp. 123–125.

—— **50.** Intensité de la pesanteur à l'Île Saint-Paul. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1248–1250; Paris, Soc. Philom. Bull., 13, 1876, pp. 68–69.

—— **51.** Sur les spectres de l'étincelle d'induction. Paris, Soc. Philom. Bull., 13, 1876, pp. 39–42, 63–64.

—— **52.** Sur le spectre de l'étincelle électrique dans un gaz comprimé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1151–1154; Paris, Soc. Phys. Séances, 1877, pp. 89–93; Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 271–276; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 153–156.

—— **53.** Sur la photographie du spectre de l'étincelle électrique. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 6–7, 94–95.

Cazin, *Achille,* & **Hirn,** *G. A.* **2.** *Expériences sur la pression et la température de la vapeur d'eau prises dans des conditions particulières. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 19–20.

Cazin, *Achille,* & **Lucas,** *Félix.* **3.** *Sur la durée des étincelles électriques. [1870.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 151–155.

—— —— **4.** *Sur la durée de l'étincelle d'une batterie électrique. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, p. 269.

—— —— **5.** Recherches expérimentales sur la durée de l'étincelle électrique. Paris, Mém. Savants Étrang., 22, 1876, *No.* 3.

Cazzaniga, *Paolo.* Sulla integrazione delle equazioni algebrico-differenziali di 1° ordine e di 1° grado mediante funzioni algebriche. Giornale di Matemat., 18, 1880, pp. 72–91.

—— **2.** Espressione di funzioni intere che in posti dati arbitrariamente prendono valori prestabiliti. Annali di Matemat., 10, 1880–82, pp. 279–290.

—— **3.** Il calcolo dei simboli d' operazione elementarmente esposto. Giornale di Matemat., 20, 1882, pp. 48–77, 194–229.

—— **4.** Sopra una formola di Cauchy, concernente lo sviluppo di funzioni in prodotti infiniti. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 273–279.

Cazzuola, *Ferdinando.* **3.** Osservazioni sopra alcuni saggi d' acclimatazione di piante nell' Orto Botanico Pisano. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 8, 1876, pp. 15–22.

Cazzuola, *Ferdinando,* & **Caruel,** *T.* Osservazioni sull' influenza della temperatura sulle piante, fatte nell' Orto Botanico Pisano. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 12, 1880, pp. 32–45.

Ceballos, *Estanislao.* Note sur un tumulus pré-

historique de Buenos-Ayres. Revue d'Anthropol., 1, 1878, pp. 577–583.

Ceccaldi, *Colonna.* Excursion dans le district d'Alessio et à Saint-Jean de Medua (Albanie). Paris, Soc. Géogr. Bull., 7, 1874, pp. 639–641.

Ceccherelli, *Andrea.* Untersuchung kranker Knochen. Medizin. Jahrbüch., 1874, pp. 156–160.

—— **2.** Ein Beitrag zur Kenntniss der entzündlichen Veränderung des Gehirns. Medizin. Jahrbüch., 1874, pp. 343–346.

Cecchi, *Filippo.* Sismografo elettrico a carte affumicate scorrevoli. Roma, Nuovi Lincei Atti, 29, 1876, pp. 421–428.

Čech, *Carl Otakar.* **4.** Ueber das Verhalten des Chloralhydrats bei der gleichzeitigen Einwirkung von Kaliumcyanid und Kaliumcyanat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1174–1176.

—— **5.** Eine dritte Bildungsweise der Viridinsäure. Prag, Sitzber., 1875, pp. 16–19; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, 1875, pp. 546–547.

—— **6.** Ueber die Amide des Chlorals. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 337–340.

—— **7.** Ueber das Trichloralcyanid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1020–1022.

—— **8.** Ueber Chloralcyanidcyanat und seine Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1253–1255.

—— **9.** Sur le cyanure-cyanate de chloral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 989–990.

—— **10.** Ueber eine färbende Eigenschaft der Viridinsäure. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 81–84.

—— **11.** Das Chloralcyanidcyanat und die Amide des Chlorals. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 267–281.

—— **12.** Das Trichloralcyanid, ein neues Cyanid des Chlorals. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 178–184.

—— **13.** Ueber die Einwirkung der Amine auf Chloral. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 878–880.

—— **14.** Ueber das Dichloracetanilid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1265–1267.

—— **15.** Zur Charakteristik des Monochloracetanilids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1376–1378.

—— **16.** Ueber das Verhalten des Taurins im Organismus der Vögel. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1461–1464.

—— **17.** Digestionsofen, Apparat zum Erhitzen von Substanzen in zugeschmolzenen Glasröhren unter erhöhtem Druck für analytische und synthetische Operationen. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 320–323.

Čech, *Carl Otakar.* **18.** Beiträge zur Kenntniss des Chloral-hydrats. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 299–312.

—— **19.** Ueber die Addition der Blausäure an Benzoylanilid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 246–249.

—— **20.** Vorläufige Mittheilung über die Einwirkung von Trichlormilchsäure auf Harnstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 726–728.

—— **21.** Die Kochsalzgewinnung in den Russischen Steppenseen. Wien, Geol. Jahrb., 28, 1878, pp. 619–640.

—— **22.** Notiz zur Kenntniss des Uranotils. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 211–212.

—— **23.** Untersuchung des wilden Kroatischen Hopfens. Dingler, Polytechn. Journ., 230, 1878, pp. 438–440; Moscou, Soc. Nat. Bull., 54, 1880 (*Part.* 2), pp. 199–227.

—— **24.** Analyse und Eigenschaften des Guslitzer Hopfens. Dingler, Polytechn. Journ., 237, 1880, pp. 158–160.

—— **25.** Oenochemische Untersuchung des Sumpfbrombeeren- und des Moosbeerenweines. Dingler, Polytechn. Journ., 238, 1880, pp. 174–176.

—— **26.** Zur Kenntniss des Zersetzungsprocesses im faulenden Hühnerei. Journ. Prakt. Chem., 22, 1880, pp. 338–344.

—— **27.** Ueber desinficirende Wirkungen der Chlorphenole. Journ. Prakt. Chem., 22, 1880, pp. 345–347.

—— **28.** Zur Kenntniss des Kaffeeöls. Journ. Prakt. Chem., 22, 1880, pp. 395–398.

—— **29.** Ueber den Farbstoff des Rubus Chamaemorus. Journ. Prakt. Chem., 22, 1880, pp. 399–400.

—— **30.** Oenochemische Untersuchung Russischer Weine. Pharm. Zeitschr. Russland, 19, 1880, pp. 548–562.

—— **31.** Principien der quantitativen Werthbestimmung des Hopfens. [1880.] Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 180–184.

—— **32.** Ueber die geographische Verbreitung des Hopfens im Alterthume. Moscou, Soc. Nat. Bull., 57, 1882 (*Part.* 1), pp. 54–83.

Čech, *Carl Otakar,* & **Dehmel,** *B.* Umwandlung des Cyanamids in Ammelid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 249–251.

Čech, *Carl Otakar,* & **Schwebel,** *P.* Zur Kenntniss der Dichloressigsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 288–290.

—— —— **2.** Ueber eine eigenthümliche Bildung von Isocyanphenyl. Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 16–17.

Čech, *Carl Otakar,* & **Steiner,** *A.* Notiz über Chlorbromessigsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, p. 1174.

—— —— **2.** Sur l'éther diéthylique de l'acide

xanthoacétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 155–156; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 902–903.

Ceci, *Antonio.* Ueber die hämorrhagische Infection. (Vorläufige Mittheilung.) Archiv Exper. Pathol., 13, 1881, pp. 461–465.

—— **2.** Contribuzione allo studio della fibra nervosa midollata ed osservazioni sui corpuscoli amilacei dell' encefalo e midollo spinale. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 9, 1881, pp. 81–101; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 75–77.

—— **3.** Dei germi ed organismi inferiori contenuti dalle terre malariche e comuni. [1882.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 11, 1881, pp. 143–258; Archiv Exper. Pathol., 15, 1882, pp. 153–234; 16, 1883, pp. 1–80.

Cederblom, *J. E.* **3.** Om komprimerad lufts användning in om den tekniska mekaniken. Jern-Kontorets Annal., 32, 1877, pp. 456–475; Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 37, 1878, pp. 23–25; 38, 1879, pp. 107–109.

Cederström, *Carl.* **2.** Anteckningar om norra Bohusläns Vertebrat-fauna. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 4, pp. 57–68; 36, 1879, *No.* 2, pp. 53–62.

Cederström, *G. C.* Iakttagelser om fiskarten Cobitis tænia, *Lin.* Stockholm, Öfversigt, 31, 1874, *No.* 9, pp. 47–53.

Cedervall, *Edvard Vilhelm.* Undersökningar öfver Araliaceernas stam: I. Om väfnaderna i stammen. II. Kärlknippenas förlopp. Lund, Univ. Acta, 14, 1877–78 (*Math. No. VI.*).

Čelakovský, *Ladislav.* **38.** Ueber die morphologische Bedeutung der Samenknospen. Flora, 57, 1874, pp. 113–119, 129–137, 145–150, 161–173, 178–185, 201–208, 215–221, 225–238, 240–252.

—— **39.** Ueber die verschiedenen Formen und die Bedeutung des Generationswechsels der Pflanzen. Prag, Sitzber., 1874, pp. 21–61.

—— **40.** Ueber die Inflorescenzen der Borragineen. Prag, Sitzber., 1874, pp. 73–78.

—— **41.** Vergrünungsgeschichte der Eichen von Alliaria officinalis, *Andrz.* Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 129–138, 145–152, 161–171, 177–182.

—— **42.** Zur Discussion über das Eichen. Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 193–201, 217–223.

—— **43.** Zwei Fragen der botanischen Nomenclatur. Flora, 58, 1875, pp. 2–6, 21–32.

—— **44.** Ueber den "eingeschalteten" epipetalen Staubgefässkreis. Flora, 58, 1875, pp. 481–489, 497–504, 513–524.

—— **45.** Ueber Placenten und Hemmungsbildungen der Carpelle. Prag, Sitzber., 1875, pp. 88–105.

—— **46.** Ueber terminale Ausgliederungen. Prag, Sitzber., 1875, pp. 255–282; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 13, 1876, pp. 394–397.

Čelakovský, *Ladislav.* **47.** Vergleichende Darstellung der Placenten in den Fruchtknoten der Phanerogamen. [1876.] Prag, Abhandl., 8, 1877 (*No.* 2).

—— **48.** Vergrünungsgeschichte der Eichen von Trifolium repens, *L.* Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 137–149, 153–164, 169–183.

—— **49.** Ueber den morphologischen Aufbau von Vincetoxicum und Asclepias. Flora, 60, 1877, pp. 2–9, 17–24, 39–45.

—— **50.** Kritische Bemerkungen zu Wigand's "Darwinismus", betreffend die Unterschiede der Darwin'schen Descendenzlehre und der "Genealogie der Urzellen". Prag, Sitzber., 1877, pp. 94–118.

—— **51.** [Ueber zwei neue Asiatische Pflanzenarten oder Rassen: Veronica cordata, Pirola secunda, *L.* β. borealis.] Prag, Sitzber., 1877, pp. 118–120.

—— **52.** Ueber den dreifachen Generationswechsel der Pflanzen. Prag, Sitzber., 1877, pp. 151–184.

—— **53.** Ueber Chloranthien der Reseda lutea, *L.* Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 246–268.

—— **54.** Ueber die morphologische Bedeutung der sog. Sporensprösschen der Characeen. Flora, 61, 1878, pp. 49–57, 73–76.

—— **55.** Ueber neue Pflanzenbastarde der Böhmischen Flora. Prag, Sitzber., 1878, pp. 11–22.

—— **56.** Teratologische Beiträge zur morphologischen Deutung des Staubgefässes. Pringsheim, Jahrb. Botan., 11, 1878, pp. 124–174.

—— **57.** Zur Gymnospermie der Coniferen. Flora, 62, 1879, pp. 257–264, 273–283.

—— **58.** Ueber vergrünte Eichen der Hesperis matronalis, *L.* Flora, 62, 1879, pp. 465–470, 497–505, 516–522, 529–539.

—— **59.** Ueber vergrünte Blüthen einer Hesperis matronalis. Prag, Sitzber., 1879, pp. 88–92.

—— **60.** Ueber die Blüthenwickel der Borragineen. Flora, 63, 1880, pp. 355–369.

—— **61.** Neue Beiträge zum Verständniss der Borragineenwickel. Flora, 64, 1881, pp. 465–478, 481–491.

—— **62.** Ueber einige Resultate der botanischen Durchforschung Böhmens. Prag, Sitzber., 1881, pp. 3–13.

—— **63.** Morphologische Beobachtungen. Prag, Sitzber., 1881, pp. 238–250.

—— **64.** Kterak se připojuje kalich brutnákovitých k listenci svému. Prag, Sitzber., 1881, pp. 254–260.

—— **65.** Resultate der botanischen Durchforschung Böhmens im Jahre 1881. Prag, Sitzber., 1881, pp. 360–395.

Čelakovský, *Ladislav.* **66.** Diagnosen einiger neuen Thymus-Arten. Flora, 65, 1882, pp. 563–565.

—— **67.** Ueber einige kritische Pflanzenarten; dann über die Schuppen der Zapfen der Coniferen. [1882.] (Bohemian.) Prag, Sitzber., 1883, pp. 352–357.

—— **68.** Zur Kritik der Ansichten von der Fruchtschuppe der Abietineen. Prag, Abhandl., 11, 1882, *No.* 6; Prag, Sitzber., 1883, pp. 357–370.

—— **69.** Ueber einige Arten resp. Rassen der Gattung Thymus. Flora, 66, 1883, pp. 120–128, 145–160, 165–173.

—— **70.** Resultate der botanischen Durchforschung Böhmens im Jahre 1882. [1883.] Prag, Sitzber., 1884 (*Math. Vortr.*), pp. 34–83.

—— **71.** Ueber die Wachsthumsverhältnisse rebenartiger Gewächse. [1883.] (Bohemian.) Prag, Sitzber., 1884 (*Math. Vortr.*), pp. 310–324.

—— **72.** Ueber das alte Herbar des Johann Beckovský. [1883.] (Bohemian.) Prag, Sitzber., 1884 (*Math. Vortr.*), pp. 409–416.

Celi, *Ettore.* Appareil pour expérimenter l'action de l'électricité sur les plantes vivantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 611–612; Annales de Chimie, 15, 1878, pp. 280–283.

—— **2.** Primi esperimenti intorno all' azione della elettricità sulla pianta vivente fatti nella R. Scuola Superiore d' Agricoltura in Portici. Napoli, Ist. Incorag. Atti, 15, 1878, pp. 435–438.

Cellérier, *Charles.* **9.** Note sur la surface des ondes. [1873.] Archives Sci. Phys. Nat., 49, 1874, pp. 5–23.

—— **10.** Note sur le mouvement simultané d'un pendule et de ses supports. Archives Sci. Phys. Nat., 54, 1875, pp. 121–134.

—— **11.** Remarques sur une simplification de la théorie des mouvements vibratoires. Archives Sci. Phys. Nat., 3, 1880, pp. 549–553; Phil. Mag., 10, 1880, pp. 57–60.

—— **12.** Note sur l'équilibre des solides de grandes dimensions. Archives Sci. Phys. Nat., 4, 1880, pp. 5–44.

—— **13.** Note sur la répartition des vitesses moléculaires dans les gaz. Archives Sci. Phys. Nat., 6, 1881, pp. 337–369; Phil. Mag., 13, 1882, pp. 47–67.

—— **14.** Nouveau mode de discussion de la propagation du mouvement dans un milieu élastique. Genève, Soc. Phys. Mém., 27, 1881, pp. 12–58.

—— **15.** Note sur l'extension d'une propriété des gaz aux liquides et aux solides. Archives Sci. Phys. Nat., 7, 1882, pp. 376–390.

—— **16.** Note sur les forces apparentes naissant du mouvement terrestre. Archives Sci. Phys. Nat., 9, 1883, pp. 69–88.

Cellérier, *Gustave.* Quelques théorèmes de thermodynamique et leur application à la théorie de la vapeur d'eau. Archives Sci. Phys. Nat., 6, 1881, pp. 126–153.

—— **2.** De la réfraction cométaire. Archives Sci. Phys. Nat., 8, 1882, pp. 281–296.

—— **3.** Réfraction cométaire. [1883.] Genève, Soc. Phys. Mém., 28, 1884, No. V.; Archives Sci. Phys. Nat., 9, 1883, pp. 425–431.

Cellérier, *Gustave,* & **Pictet,** *Raoul.* Méthode générale d'intégration continue d'une fonction numérique quelconque, à propos de quelques théorèmes fournis par l'analyse mathématique appliquée au calcul des courbes d'un nouveau thermographe. Deux mémoires. Archives Sci. Phys. Nat., 64, 1878, pp. 185–317; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1033–1035; Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 248–250.

—— —— **2.** Étude des variations de la force vive du système solaire. Archives Sci. Phys. Nat., 7, 1882, pp. 522–535.

Celli, *Angelo,* & **Guarnieri,** *Giuseppe.* Sopra talune forme cristalline che potrebbero simulare il bacillo del tubercolo. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 15, 1883, pp. 287–289.

Celli, *Angelo,* & **Marchiafava,** *E.* Sulle alterazioni dei globoli rossi nella infezione da malaria e sulla genesi della melanemia. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 18, 1883, pp. 381–401.

Celoria, *Giovanni.* **5.** Temperature estreme osservate in Milano dall' anno 1763. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 168–174.

—— **6.** Variazioni periodiche e non periodiche della temperatura nel clima di Milano. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 312–324.

—— **7.** Sull' eclissi solare totale del 3 Giugno 1239. [1875.] Milano, Ist. Lomb. Mem., 13, 1877, pp. 275–300.

—— **8.** Sugli eclissi solari totali del 3 Giugno 1239 e del 6 Ottobre 1241. [1876.] Milano, Ist. Lomb. Mem., 13, 1877, pp. 363–381.

—— **9.** Sulla distribuzione generale delle stelle nello spazio. Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877 (*Append.*), pp. 81–107.

—— **10.** Determinazione delle differenze di longitudine fra l' Osservatorio di Milano e quelli di Padova, di Monaco e di Vienna. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 124–127.

—— **11.** Sopra alcuni eclissi di Sole antichi e su quello di Agatocle in particolare. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 7, 1880, pp. 89–166; Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 89–92.

—— **12.** Sopra alcuni scandagli del cielo ese-

guiti all' Osservatorio Reale di Milano, e sulla distribuzione generale delle stelle nello spazio. [1877.] Milano, Ist. Lomb. Mem., 14, 1881, pp. 43–87.

Celoria, *Giovanni.* **13.** Differenze di longitudine fra gli Osservatorj di Genova, Milano, Napoli e Padova. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 320–325.

—— **14.** Latitudine di Milano dedotta da distanze zenitali osservate in prossimità del meridiano. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 700–706, 736–745.

Celoria, *Giovanni,* & **Respighi,** ——. Determinazione della differenza di longitudine fra Roma e Milano. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 308–310.

Centeno, *José.* Memoria geológico-minera de las Islas Filipinas. [1875.] España, Com. Geol. Bol., 3, 1876, pp. 181–234.

—— **2.** Informe sobre los temblores de tierra ocurridos en el mes de Julio de 1879 en el distrito de Surigao, isla de Mindanao. [1879.] España, Com. Geol. Bol., 9, 1882, pp. 215–221.

—— **3.** Memoria sobre los temblores de tierra ocurridos en Julio de 1880 en la isla de Luzón. [1881.] España, Com. Geol. Bol., 10, 1883, pp. 1–91.

Center, *W.* Note on reh or alkali soils and saline well waters. India, Geol. Survey Records, 13, 1880, pp. 253–273.

Centner, ——. [Flotation of cast iron on molten iron.] Nature, 15, 1877, pp. 529–530.

Ceradini, *Cesare.* Exposé élémentaire de la théorie de l'équilibre des terres privées de cohésion. Cuyper, Revue Univ., 40, 1876, pp. 378–427.

—— **2.** Équilibre et stabilité des fermes. Cuyper, Revue Univ., 9, 1881, pp. 73–122.

—— **3.** Stabilité des arcs métalliques et des voûtes. Cuyper, Revue Univ., 12, 1882, pp. 1–66.

Ceradini, *G.* **3.** Qualche appunto storico-critico intorno alla scoperta della circolazione del sangue. Genova, Mus. Civ. Annali, 7, 1875, pp. 207–419.

Ceraski, *W.* Ueber einen neuen Veränderlichen. Astr. Nachr., 94, 1879, col. 175–176; 98, 1881, col. 239–240.

—— **2.** Schreiben... [Neuer veränderlicher Stern.] Astr. Nachr., 97, 1880, col. 319–320; 98, 1881, col. 61–64.

—— **3.** Ueber die Berechnung der Beobachtungen von veränderlichen Sternen. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 299–302.

—— **4.** Ueber die Bestimmung der Vergrösserung eines Fernrohrs. Astr. Nachr., 101, 1882, col. 247–248.

Ceresole, *M.* Ueber Nitrosoaceton und Acetessigsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1326–1328.

Ceresole, *M.* **2.** Ueber die Acetessigsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1871–1878.

—— **3.** Ueber Diäthylacetessigsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 830–832.

—— **4.** Ueber Aether der Isonitrosoacetone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 833–836.

—— **5.** Ueber die Violursäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1133–1135.

Ceresole, *M.,* & **Meyer,** *Victor.* Ueber die Constitution der Nitrosokörper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 3067–3074.

Cerletti, ——. Studio della composizione dei vini. Polli, Annali, 62, 1876, pp. 89–95.

Cerruti, *Valentino.* Sopra un teorema del Sig. Menabrea [Principio di elasticità]. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 570–581.

—— **2.** Étude sur quelques propriétés du viriel. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 122–124.

—— **3.** Intorno ai movimenti non periodici di un sistema di punti materiali. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 244–249.

—— **4.** Intorno alle piccole oscillazioni di un corpo rigido interamente libero. [1876.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 345–370.

—— **5.** Considerazioni sui calori specifici. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 136–141.

—— **6.** Nuovo teorema generale di meccanica. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 2, 1878, pp. 75–76.

—— **7.** Sopra una trasformazione delle equazioni del moto di un punto materiale. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 196–197.

—— **8.** Sulle vibrazioni de' corpi elastici isotropi. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 8, 1880, pp. 361–389; 13, 1882, p. 123; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 241–242.

—— **9.** Ricerche intorno all' equilibrio de' corpi elastici isotropi. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 13, 1882, pp. 81–122.

Certes, *A.* Sur une méthode de conservation des Infusoires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 433–436.

—— **2.** Sur la glycogénèse chez les Infusoires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 77–80.

—— **3.** Sur l'analyse micrographique des eaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1435–1437.

—— **4.** Sur un procédé de coloration des Infusoires et des éléments anatomiques, pendant la vie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 424–426; Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 208–212.

—— **5.** Sur la vitalité des germes de l'Artemia salina et du Blepharisma lateritia. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 750–752.

—— **6.** Note sur les parasites et les commensaux

de l'huître. Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 552–557; 12, 1883, pp. 576–577.

Certes, *A.* **7.** Sur l'analyse micrographique des eaux. Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 777–795.

—— **8.** Sur les parasites intestinaux de l'huître. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 463–465.

Certo, *Luigi.* Lo spazio delle omologie affini di un piano posto in relazione con lo spazio delle coniche dello stesso piano. Giornale di Matemat., 20, 1882, pp. 321–345.

Cervello, *Vincenzo.* Ueber den wirksamen Bestandtheil der Adonis vernalis, *L.* [1881.] Archiv Exper. Pathol., 15, 1882, pp. 235–247.

—— **2.** Ueber die physiologische Wirkung des Paraldehyds und Beiträge zu den Studien über das Chloralhydrat. [1882.] Archiv Exper. Pathol., 16, 1883, pp. 265–290.

Cesari, *G.* Se il ferro costituisca la sostanza colorante del sangue. Polli, Annali, 69, 1879, pp. 95–97.

Cesáro, *Ernest.* Sur diverses questions d'arithmétique. [1882.] Liége, Soc. Sci. Mém., 10, 1883 (*No.* 6).

—— **2.** Démonstration élémentaire de la formule de Stirling. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 43–46.

—— **3.** Sur l'existence de certains polyèdres. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 46–47.

—— **4.** Propriétés d'une courbe de poursuite. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 85–89.

—— **5.** Théorème de géométrie. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 129–133.

—— **6.** Sur un théorème de M. Stieltjes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1029–1031.

Cesaro, *G.* Sur un silicate double de zinc et d'aluminium hydraté. [1883.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 10, 1882, pp. cxi–cxii.

—— **2.** Sur la probabilité de la voltzine cristallisée. [1883.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 10, 1882, pp. cxii–cxiii.

—— **3.** Mémoire traitant 1° De la koninckite, nouveau phosphate ferrique hydraté; 2° De la formule de la richellite; 3° De l'oxyfluorure de fer. [1884.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 11, 1883, pp. 247–278.

Cesaro, *G.*, & **Despret,** *G.* La richellite, nouvelle espèce minérale des environs de Visé. [1883.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 10, 1882, pp. 36–44.

Cesati, *Vincenzo.* For biography and list of works *see* Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 159–162; Napoli, Ist. Incorag. Atti, 2, 1883, *No.* 3.

—— **29.** *Nuovi cenni sulla Battarrea phalloides. Napoli, Rendiconto, 12, 1873, pp. 34–35.

Cesati, *Vincenzo.* **30.** Illustrazione dei generi Zurloa e Macria di Tenore. Napoli, Rendiconto, 13, 1874, p. 118.

—— **31.** Dell' ibridismo nel genere Achillea, e delle foglie gemmipare della Cardamine pratensis. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 6, 1874, pp. 243–249.

—— **32.** Molluschi raccolti nel R. Orto Botanico in Napoli. Bull. Malacol. Ital., 1, 1875, pp. 125–128.

—— **33.** [De Zurloa splendente, *Ten.*: de Macria (brasiliensi) callipticantha, *Ten.*] [1874.] Napoli, Accad. Atti, 6, 1875, *No.* 11.

—— **34.** Notizie micologiche: Battarreæ *sp.* an nova?—Puccinia malvacearum. Napoli, Rendiconto, 14, 1875, pp. 36–39, 85.

—— **35.** Le Felci, e gruppi affini, dell' Isola di Borneo. Napoli, Rendiconto, 15, 1876, pp. 136–137.

—— **36.** Prospetto delle Felci raccolte dal Sig. O. Beccari nella Polinesia durante il suo secondo viaggio di esplorazione in que' mari. Napoli, Rendiconto, 16, 1877, pp. 23–31.

—— **37.** Battarrea Guicciardiniana: nuova specie di fungo Italico. [1875.] Napoli, Accad. Atti, 7, 1878, *No.* 3.

—— **38.** Felci e specie nei gruppi affini raccolte a Borneo dal Signor Odoardo Beccari. [1876.] Napoli, Accad. Atti, 7, 1878, *No.* 8.

—— **39.** Mycetum in itinere Borneensi lectorum a cl. Od. Beccari. [1878.] Napoli, Accad. Atti, 8, 1879, *No.* 3.

—— **40.** Sul Coleus montanus, *Hochst.*, in pl. Abyssinicis Schimperianis, N. 2460. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 264–266.

—— **41.** Saggio di una bibliografia algologica Italiana. (Roma), Soc. Ital. Mem., 4, 1882, *No.* 7.

Cessac, *L. de*, & **Fouqué,** *F.* Sur une application du microscope à la céramique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1095–1096.

Cètre, ——. **2.** Appareil héliçoïdal des voûtes biaises à section droite circulaire. Annales Ponts et Chauss., 8, 1874, pp. 443–464.

Chabaneix, *J. B.* Deux nouveaux appareils pour le jaugeage des eaux courantes. Annales Génie Civil, 4, 1875, pp. 393–406.

Chabanel, *Charles.* Sur un problème d'analyse indéterminée relatif au tétraèdre. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 289–292.

Chabaud, *B.* Voyage horticole de Cannes à Nice. Belgique Horticole, 32, 1882, pp. 210–230.

Chabaud-Arnault, *Ch.* L'artillerie de gros calibre, la cuirasse et l'éperon dans les rencontres entre navires. Revue Maritime et Colon., 41, 1874, pp. 439–479.

Chabbas, *Joseph.* Ueber die Secretion des

humor aqueus in Bezug auf die Frage nach den Ursachen der Lymphbildung. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 143–153.

Chabbert, ——, & **Bochefontaine,** ——. Sur l'action physiologique du salicylate de soude. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 574–577.

Chaboz, ——. [Note au sujet de particularités des mœurs de la chenille de Plusia gamma.] Paris, Soc. Entom. Ann., 8, 1878, pp. cli–cliii.

Chabrier, ——, & **Leloir,** *H.* Altérations des nerfs cutanés, dans un cas de vitiligo. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1037–1038.

Chabrier, *Ch.* **10.** Sur la détermination directe du degré d'intensité des mélanges explosifs. Application de la méthode aux poudres à feu. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1138–1141.

—— **11.** Sur les propriétés spécifiques des poudres, corrélatives du mode de trituration, et sur la détermination du degré d'intimité des mélanges constituants des poudres à feu. Revue d'Artill., 4, 1874, pp. 396–406.

Chabry, *L.* Contribution à l'étude du mouvement des côtes et du sternum. Robin, Journ. Anat., 17, 1881, pp. 301–328.

—— **2.** Note sur quelques propriétés du bleu de prusse soluble. Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 503–509.

—— **3.** Mécanisme du saut. Robin, Journ. Anat., 19, 1883, pp. 538–550.

—— **4.** Sur le mécanisme de la natation des poissons. Robin, Journ. Anat., 19, 1883, pp. 582–585.

Chabry, *L.*, & **Boulart,** *R.* Note sur un fœtus de dauphin et ses membranes. Robin, Journ. Anat., 19, 1883, pp. 572–575.

Chabry, *L.*, & **Pouchet,** *G.* Notes sur le développement de l'organe adamantin. Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 384–385; 3, 1882 (*C. R.*), pp. 70–71, 321–322.

—— —— **2.** Sur l'évolution des dents des Balænides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 540–542.

Chace, *A. B.* A certain class of cubic surfaces treated by quaternions. Amer. Journ. Math., 2, 1879, pp. 315–323.

Chaffanjon, *J.* Observations sur l'Alligator mississipiensis. [1881.] Lyon, Soc. Linn. Ann., 28, 1882, pp. 83–96.

Chaignon, *H. de.* Note sur le forage de quelques puits en Bresse et sur quelques affleurements fossilifères. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 610–621.

Chaillé-Long-Bey, (*Colonel*) *C.* Voyage au lac Victoria N'Yanza, et au pays Niam-Niam. Paris, Soc. Géogr. Bull., 10, 1875, pp. 350–364.

Chaix, *Paul.* **17.** On recent measurements of the depth of Swiss lakes. Geogr. Soc. Proc., 22, 1878, pp. 456–459.

Chaker, ——, & **Jolyet,** ——. De l'acte de ronger, étudié chez les rats. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 73–74.

Challis, *James.* For biography *see* Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 160–179.

—— **226.** *On the planet within the orbit of Mercury, discovered by M. Lescarbault. [1860.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 1, 1866, pp. 219–222.

—— **227.** A theory of the source of terrestrial magnetism. [1873.] Phil. Mag., 47, 1874, pp. 14–22.

—— **228.** A theory of the effects produced by fog and vapour in the atmosphere on the intensity of sound. Phil. Mag., 47, 1874, pp. 277–281.

—— **229.** The hydrodynamical theory of the action of a galvanic coil on an external small magnet. Phil. Mag., 48, 1874, pp. 180–200, 350–363, 430–445.

—— **230.** On the mathematical principles of Laplace's theory of tides. Phil. Mag., 50, 1875, pp. 544–548.

—— **231.** A theory of Mr. Crookes's radiometer. [1875.] Phil. Mag., 1, 1876, pp. 395–397.

—— **232.** Supplementary discussion of the hydrodynamical theory of attractive and repulsive forces. Phil. Mag., 2, 1876, pp. 172–191.

—— **233.** Theoretical explanations of additional phenomena of the radiometer. Phil. Mag., 2, 1876, pp. 374–379.

—— **234.** A theory of the action of the cup-shaped radiometer with both sides bright. Phil. Mag., 3, 1877, pp. 278–281, 395–396.

—— **235.** Theoretical explanations of the actions of the radiometer, the otheoscope, and the telephone. Phil. Mag., 5, 1878, pp. 452–457.

—— **236.** On the indestructibility of matter. [1877.] Victoria Instit. Journ., 12, 1879, pp. 1–22.

—— **237.** On Newton's "Regula Tertia Philosophandi". [1879.] Phil. Mag., 9, 1880, pp. 21–35.

—— **238.** Supplement to researches on the hydrodynamical theory of the physical forces, including a theory of the microphone. Phil. Mag., 9, 1880, pp. 448–452.

—— **239.** Theoretical explanations of the rectilinear transmission and spontaneous diffusion of sound and light. Phil. Mag., 11, 1881, pp. 249–254.

Chalmé, ——. Laveur automatique. Assoc.

Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 275–278.

Chalmé, ——. **2.** Burette multiple à aspiration. Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 278–281.

—— **3.** Dosage de l'urée dans l'urine par l'hypobromite de soude (procédé ESBACH modifié). Thermo-baroscope pour la correction à faire dans la mesure des gaz. Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 281–284.

Chalmers, *Robert.* On the glacial phenomena of the Bay Chaleur region. [1881.] Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 37–54.

—— **2.** On the surface geology of the Baie de Chaleur region. [1882.] Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 193–212.

Chalon, *J.* Sur un procédé de préparation des diatomées. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 639–641.

Chambard, *Ernest.* Contribution à l'étude des lésions histologiques du foie consécutives à la ligature du canal cholédoque; altérations des cellules hépatiques. Paris, Labor. Histol. Trav., 1877–78, pp. 31–76.

—— **2.** Note sur un cas de cancer primitif de la peau (Carcinome réticulé). Paris, Labor. Histol. Trav., 1879–80, pp. 98–122.

—— **3.** Des formes anatomiques du xanthélasma cutané. Paris, Labor. Histol. Trav., 1879–80, pp. 133–164.

—— **4.** Myographie et dynamographie dans la paralysie générale. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 181–184.

—— **5.** Recherches myographiques et dynamométriques sur le tremblement et l'ataxie des paralytiques généraux. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 74–81.

—— **6.** Contribution à l'étude de la transformation cancéreuse des néoplasmes bénins de la peau. Ann. de Dermatol., 4, 1883, pp. 61–70.

Chamberland, *Ch.* Recherches sur l'origine et le développement des organismes microscopiques. Paris, École Norm. Annales, 7, 1878 (*Suppl.*).

—— **2.** Résistance des germes de certains organismes à la température de 100 degrés; conditions de leur développement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 659–661.

—— **3.** Rôle des êtres microscopiques dans la production des maladies. Revue Scientif., 3, 1882, pp. 450–460.

Chamberland, *Ch.*, & **Joubert,** *J.* Note sur la fermentation des fruits plongés dans l'acide carbonique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 354–355.

Chamberland, *Ch.*, & **Pasteur,** ——. Sur la non-récidive de l'affection charbonneuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 531–538.

Chamberland, *Ch.*, & **Roux,** *E.* De la non-existence du Microzyma cretæ. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1165–1166, 1347.

—— —— **2.** Sur l'atténuation de la virulence de la bactéridie charbonneuse, sous l'influence des substances antiseptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1088–1091.

—— —— **3.** Sur l'atténuation de la bactéridie charbonneuse et de ses germes sous l'influence des substances antiseptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1410–1412.

Chamberland, *Ch.*, & **Straus,** *I.* Passage de la bactéridie charbonneuse de la mère au fœtus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1290–1293; Archives de Physiol., 1, 1883, pp. 436–475.

Chamberland, *Ch.*, **Pasteur,** ——, & **Joubert,** ——. La théorie des germes et ses applications à la médecine et à la chirurgie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1037–1043; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 15–22; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 611–621.

—— —— **2.** Sur le charbon des poules. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 47–48.

Chamberlin, *B. B.* The minerals of the Weehawken tunnel. New York Acad. Trans., 2, 1883, pp. 88–90.

Chamberlin, *T. C.* **4.** On the extent and significance of the Wisconsin Kettle moraine. [1877.] Wisconsin Acad. Trans., 4, 1879, pp. 201–234.

—— **5.** On a proposed system of lithological nomenclature. [1879.] Wisconsin Acad. Trans., 5, 1882, pp. 234–247.

—— **6.** The bearing of some recent determinations on the correlation of the eastern and western terminal moraines. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 93–97.

—— **7.** Observations on the recent glacial drift of the Alps. Wisconsin Acad. Trans., 5, 1882, pp. 258–270.

—— **8.** Genetic classification of the stony drift clays. [1883.] Amer. Assoc. Proc., 32, 1884, pp. 208–209.

—— **9.** The terminal moraines of the later epoch. [1883.] Amer. Assoc. Proc., 32, 1884, pp. 211–212.

Chambers, *Charles.* To reference in No. 8 (*Vol.* 7), *add* Phil. Trans., 166, 1876, pp. 75–90.

—— **10.** On magnetic induction as affecting observations of the intensity of the horizontal component of the Earth's magnetic force. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 33–34.

Chambers, *Charles.* **11.** The meteorology of the Bombay presidency. Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 539–540.

—— **12.** On the geometrical representation of the equation of the second degree. [1877.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 58–66; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 6, 1879, pp. 192–200.

—— **13.** Sun-spots and terrestrial phenomena. On the variations of the daily range of I. atmospheric temperature, and II. the magnetic declination, as recorded at the Colaba Observatory, Bombay. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 231–264.

Chambers, *Charles & Fred.* To reference in Title (*Vol.* 7), *add* Phil. Trans., 165, 1875, pp. 361–402.

Chambers, *Fred.* **2.** The diurnal variations of the wind and barometric pressure. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 402–411.

—— **3.** Sun spots and weather. Nature, 18, 1878, pp. 567–568.

—— **4.** Diurnal variations of the barometric pressure in the British Isles. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 5, 1879, pp. 133–136.

—— **5.** Abnormal variations of barometric pressure in the tropics, and their relation to sun-spots, rainfall, and famines. [1880.] Nature, 23, 1881, pp. 88–91, 107–111, 400.

Chambers, *George F.* **9.** On red stars in Cygnus. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 103–104.

—— **10.** An antiquarian and general description of the county of Sussex. Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1876–7.

—— **11.** The climate and public health of Eastbourne during fifteen years contrasted with some other watering places. Eastbourne Nat. Hist. Soc. Trans., 1 (*part* 2), 1882, pp. 54–61.

Chambers, *V. T.* **2.** The Tineina of Colorado. U. S. Survey Bull., 3, 1877, pp. 121–145.

—— **3.** On the distribution of Tineina in Colorado. U. S. Survey Bull., 3, 1877, pp. 147–150.

—— **4.** New Entomostraca from Colorado. U. S. Survey Bull., 3, 1877, pp. 151–155.

—— **5.** Descriptions of new Tineina from Texas, and others from more northern localities. U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 79–106.

—— **6.** Tineina and their food-plants. U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 107–123.

—— **7.** Index to the described Tineina of the United States and Canada. U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 125–167.

Chambeyron, *L.* Note relative à la Nouvelle-Calédonie. Paris, Soc. Géogr. Bull., 9, 1875, pp. 566–586.

Chambeyron, *L.* **2.** Le grand récif au nord de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Soc. Géogr. Bull., 12, 1876, pp. 634–644.

Chambon, *E.* Ueber Phosphorverbindungen. I. Zur Kenntniss des Phosphoroxybromchlorids. [1875.] Jenaische Zeitschr., 10 (*Suppl.* 2), 1876, pp. 92–96.

—— **2.** Ueber Phosphorverbindungen. II. Ueber die Einwirkung von Phosphor-oxäthyl-Verbindungen auf Phosphorchloride und phosphorige Säure. [1875.] Jenaische Zeitschr., 10 (*Suppl.* 2), 1876, pp. 97–103.

Chambrelent, *J.*, & **Moussous,** *A.* Expériences sur le passage des bactéridies charbonneuses dans le lait des animaux atteints du charbon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1142–1145.

Chambrier, ——. Sur un nouvel électro-aimant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, p. 363.

Chambrun de Rosemont, *A. de.* **2.** *Sur le volcan du cap d'Ail (Italie). Paris, Soc. Géol. Bull., 1, 1873, pp. 27–30.

—— **3.** Sur la décomposition des dolomies de la côte de Nice sous l'influence des vagues. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 219–220.

—— **4.** Note sur le diluvium de la Haute-Tarentaise; preuves que les grands glaciers n'ont pas produit les grands cours d'eau. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 481–483.

—— **5.** La brèche quaternaire de Santenay. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 692–695.

—— **6.** Sur le delta du Var et la période pluviaire. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 799–802.

Champain, (*Col.*) *J. U. Bateman.* On the various means of communication between Central Persia and the sea. Geogr. Soc. Proc., 5, 1883, pp. 121–129.

Champeil, ——. Note sur le tissu réticulé des granulations tuberculeuses du poumon. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 199–204.

Champernowne, *Arthur.* To reference in Title (*Vol.* 7), *add* Geol. Mag., 1, 1874, p. 5.

—— **2.** On a contortion of the limestone at Torquay and the presence of Calceola sandalina at its base. Devon. Assoc. Trans., 6, 1874, pp. 548–551.

—— **3.** On the succession of the palæozoic deposits of South Devon. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 66–67.

—— **4.** Notes on the Devonians and Old Red Sandstone of North and South Devon. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 193–199.

—— **5.** Note on some Devonian Stromatoporidæ from Dartington, near Totnes. [1878.] Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 67–68.

—— **6.** The Devonian question. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 125–127.

Champernowne, *Arthur.* **7.** Notes on the structure of the palæozoic districts of West Somerset. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 532–547.

—— **8.** Upper Devonian in Devonshire. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 359–362.

—— **9.** The Ashburton limestone: its age and relations. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 410–416.

—— **10.** Note on a find of Homalonotus in red beds at Torquay. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 487–489.

Champigny, ——. Analyse du liquide d'un kyste. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 95–99.

Champion, *Geo. C.* **3.** More tropical notes. [1881–82.] Entom. Month. Mag., 18, 1882, p. 214; 19, 1883, pp. 226–229.

—— **4.** Tropical collecting. Entom. Month. Mag., 20, 1884, pp. 172–175, 199–205, 248–250.

Champion, *P.* **10.** Méthode générale pour la transformation des alcools en éthers nitriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1150–1153.

Champion, *P.*, & **Pellet,** *H.* To reference in No. 4 (*Vol.* 7), *add* Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 439–444.

—— —— To references in Nos. 5 and 6 (*Vol.* 7), *add* Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 391–393.

—— —— To reference in No. 7 (*Vol.* 7), *add* Annal. Phys. Chem. (*Ergänz.* VI.), 1874, pp. 174–175.

—— —— **8.** De la décomposition de la liqueur de Fehling; dosage du glucose en présence du sucre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 181–185; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 263–266.

—— —— **9.** De l'équivalence des alcalis dans la betterave. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1014–1017.

—— —— **10.** Équivalence chimique des alcalis dans les cendres de divers végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1588–1591.

—— —— **11.** Quantités d'azote et d'ammoniaque contenues dans les betteraves. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, p. 537; Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 1186–1190.

—— —— **12.** Note sur les composés explosifs; influence de l'amorce sur le coton-poudre comprimé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 982–984; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 193–196.

—— —— **13.** Influence de l'effeuillage sur le poids et la richesse saccharine des betteraves. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1212–1214.

—— —— **14.** Note sur l'emploi de la liqueur de Fehling. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 444–445; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 43–44.

Champion, *P.*, & **Pellet,** *H.* **15.** Note sur les sulfures et phosphures de cuivre. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 446–447.

—— —— **16.** Note sur la décomposition de l'iodure et du chlorure d'azote. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 447–448.

—— —— **17.** Acide nitrocitrique. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 448–449.

—— —— **18.** De la substitution des alcalis dans les êtres vivants (animaux et plantes); loi des équivalents chimiques. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 302–303.

—— —— **19.** Influence de l'asparagine contenue dans les jus sucrés (betteraves et cannes) sur l'essai saccharimétrique; destruction du pouvoir rotatoire de l'asparagine; méthode de dosage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 819–821.

—— —— **20.** De la substitution équivalente des matières minérales qui entrent dans la composition des végétaux et des animaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 485–488.

—— —— **21.** Dosage de l'azote nitrique dans les substances organiques. Composition chimique de divers cotons-poudres (coton comprimé d'Abel, papier-collodion, collodion). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 707–709.

—— —— **22.** Dosage de l'arsenic par les liqueurs titrées. Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 541–544.

—— —— **23.** Sur le dosage du phosphore et de l'arsenic par le molybdate d'ammoniaque. [1876.] Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 6–7.

—— —— **24.** Sur la composition de coton-poudre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 609–611.

Champion, *P.*, **Pellet,** *H.*, & **Grenier,** ——. **2.** Application de l'électricité à l'inflammation des fourneaux de mine, torpilles, etc., et à l'industrie minière.—Appareils et amorces électriques. Annales de Chimie, 5, 1875, pp. 28–114.

Champneys, *Francis Henry.* **3.** The septum atriorum of the frog and the rabbit. Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 340–352; Medizin. Jahrbüch., 1874, pp. 67–71.

—— **4.** Pigmentation of face and other parts, especially in women. St. Barthol. Hosp. Rep., 15, 1879, pp. 233–249.

—— **5.** On artificial respiration in stillborn children.—The amount of ventilation secured by different methods: An experimental inquiry. [1880.] Med. Chir. Soc. Trans., 64, 1881, pp.

41–86; Med. Chir. Soc. Proc., 9, 1882, pp. 12–13.

Champneys, *Francis Henry.* **6.** Second communication on artificial respiration in stillborn children.—The expansibility of various parts of the lungs: An experimental inquiry. Med. Chir. Soc. Trans., 64, 1881, pp. 87–101; Med. Chir. Soc. Proc., 9, 1882, pp. 69–71.

—— **7.** Third communication on artificial respiration in stillborn children.—Mediastinal emphysema and pneumo-thorax in connection with tracheotomy: An experimental inquiry. Med. Chir. Soc. Trans., 65, 1882, pp. 75–86; Med. Chir. Soc. Proc., 9, 1882, pp. 112–114; 1 (*No.* 4), pp. 181–183.

Champomier, *J. J.* Sur les ressources que pourraient trouver les départements de Puy-de-Dôme, de l'Allier, du Cher et du Loir-et-Cher dans la dérivation des eaux de l'Allier. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 180–192.

Champouillon, ——. **6.** Sur les propriétés des huîtres dites Portugaises. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1111–1112.

—— **7.** Sur l'absorption des eaux minérales par la surface cutanée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1011–1013.

Champvallier, *L. de.* Sur le téléphone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 364–366.

Chance, *Alex. M.* The recovery of sulphur: Schaffner and Helbig's process. Soc. Chem. Ind. Journ., 1, 1882, pp. 264–269.

—— **2.** The utilisation of waste products (gaseous, liquid, and solid) in the soda industry. Birmingham Phil. Soc. Proc., 3, 1883, pp. 408–424.

—— **3.** The present position and prospects of the Schaffner and Helbig sulphur-recovery process. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 202–209.

Chance, *George H.* Adhesive gold. British Journ. Dental Sci., 17, 1874, pp. 419–421.

Chance, *H. Martyn.* The millstone grit in England and Pennsylvania. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 134–135.

—— **2.** La construction des coupes géologiques. Cuyper, Revue Univ., 10, 1881, pp. 576–584.

—— **3.** An analysis of the fire-damp explosions in the anthracite coal mines, from 1870 to 1880. [1881.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 405–407.

—— **4.** The auriferous gravels of North Carolina. [1881.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 477–481.

Chance, *James T.* Dioptric apparatus in lighthouses for the electric light. Instit. Civ. Engin. Proc., 57, 1879, pp. 168–183.

Chancel, *Gustave.* **37.** Sur la gomme du vin et sur son influence sur la détermination du glucose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 46–48.

Chancel, *Gustave.* **38.** Recherche et détermination des principales matières colorantes employées pour falsifier les vins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 348–351; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 262–264.

—— **39.** Recherches sur les acides nitrogénés dérivés des acétones. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1405–1408; 94, 1882, pp. 399–403; Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 435–436; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 228–231; Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 271–272.

—— **40.** Méthode expéditive pour la détermination de la densité des gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 626–631.

—— **41.** Nouvelle méthode de synthèse des acides alkylnitreux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1466–1470.

—— **42.** Note sur la préparation de l'iodure de propyle. Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 648–649.

Chancourtois, *A. E. Béguyer de.* To reference in No. 15 (*Vol.* 7), *add* Paris, Soc. Géogr. Bull., 7, 1874, pp. 291–297.

—— **16.** Carte géologique détaillée de la France. Système et mode d'application de la légende géologique générale. Annales des Mines, 5, 1874, pp. 493–529.

—— **17.** Programme d'un système de géographie fondé sur l'usage exclusif des mesures décimales, d'un méridien 0° international et des projections stéréographique et gnomonique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 794–797; Paris, Soc. Géogr. Bull., 8, 1874, pp. 240–258.

—— **18.** Sur la classification chronologique des formations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 89–93.

—— **19.** Instruction pour la pratique du dessin géométrique sur la sphère et pour son application en géographie et en géologie. Annales des Mines, 8, 1875, pp. 122–129.

—— **20.** Sur le Réseau pentagonal de M. Élie de Beaumont. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 328–343.

—— **21.** Observations sur l'exploration géologique du Pas-de-Calais et sur la question du tunnel. [1875.] Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 61–67.

—— **22.** Sur l'intervention du cyanogène dans la minéralisation du fer. [1876.] Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 108–110.

—— **23.** Sur la question du fer natif. [1876.] Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 110–111.

—— **24.** Sur les faits qui rendent probable l'intervention du cyanogène dans la formation

des roches granitoïdes. [1876.] Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 138–140.

Chancourtois, *A. E. Béguyer de.* **25.** Sur les alignements géologiques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 600–604.

—— **26.** Moyens simples d'imiter la formation des chaînes de montagnes sur un globe et celle des cirques volcaniques sur un plan, conformément à la théorie des soulèvements. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1091–1092.

—— **27.** Imitation automatique des chaînes de montagnes sur un globe, d'après le principe de la théorie des soulèvements. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 81–82.

—— **28.** Sur les alignements géologiques relevés dans les environs de Vernon. Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 703–706.

—— **29.** Observations au sujet de la circulaire du gouvernement des États-Unis, concernant l'adoption d'un méridien initial commun et d'une heure universelle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 182–185.

—— **30.** Sur un moyen de prévoir les dégagements de grisou. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1319–1320.

—— **31.** Étude des questions de l'unification du méridien initial et de la mesure des temps, poursuivie au point de vue de l'adoption du système décimal complet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1379–1383.

—— **32.** Sur un moyen de constater par enregistrement continu les petits mouvements de l'écorce terrestre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1857–1859.

—— **33.** Sur les moyens employés pour constater, par enregistrement continu, les petits mouvements de l'écorce du globe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 502–503.

Chandelon, *Théodore.* Recherches sur une annexe du tube digestif des Tuniciers. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 39, 1875, pp. 911–949.

—— **2.** Sur l'influence du courant sanguin et de l'afflux nerveux sur le contenu en glycogène des muscles. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 42, 1876, pp. 885–893; Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 626–630.

—— **3.** Note sur le dosage volumétrique du phénol. Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 69–77.

—— **4.** Action des hypochlorites alcalins sur le phénol. Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 116–124.

—— **5.** Ueber die durch Einwirkung alkalischer Hypochlorite auf Phenol gebildeten Chlorphenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1749–1753.

Chandelux, *A.* Recherches histologiques sur les tubercules sous-cutanés douloureux. Archives de Physiol., 9, 1882, pp. 639–683.

Chandler, *Charles F.* **10.** The chemistry of gas lighting. American Chemist, 6, 1876, pp. 242–251, 285–294.

Chandler, *S. C.* (*jun.*). Observations of variable stars in 1875. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 97–104.

—— **2.** On two new instruments for the determination of time and latitude. [1880.] Amer. Assoc. Proc., 29, 1881, pp. 152–158.

—— **3.** Swift's comet (*e*) 1880, and its identity with comet III. 1869. [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 327–330.

—— **4.** On the probable period of Swift's comet. [1880.] Astr. Nachr., 99, 1881, col. 45–46.

—— **5.** Elements of Pechüle's comet (*f*) 1880. [1880.] Astr. Nachr., 99, 1881, col. 109–110.

—— **6.** Elemente des Cometen *b* 1881. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 121–122.

—— **7.** On the periodicity of comet (Denning) 1881 V. [1881.] Astr. Nachr., 101, 1882, col. 93–94.

—— **8.** On the variability of DM. + 23°1599. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 139–140.

—— **9.** On Sawyer's variable. DM. + 1°3408, 1855: $17^h9^m11^s$ + 1°22′·6. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 371–376.

—— **10.** On the period of R Hydræ. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 225–234.

—— **11.** On the orbit of the great comet (September 1882). Astr. Nachr., 103, 1882, col. 347–348, 381–382.

—— **12.** [Letter on comet *b* 1882.] [1882.] Nature, 27, 1883, pp. 81–82.

—— **13.** Elemente des Cometen 1883 Brooks-Swift. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 127–128.

—— **14.** On the variability of 36 (Uran. Argentina) Ceti. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 333–336.

—— **15.** Results of tests with the almucantar, in time and latitude. [1883.] Amer. Assoc. Proc., 32, 1884, pp. 88–89.

Chandraśekhara Bánurji. The Kaimúr Range. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 46, 1877 (*Part* 1), pp. 16–36.

Chandrikoff, *M.*, & **Fabritius,** *W.* Meridianbeobachtungen des grossen Cometen *b* 1881 auf der Sternwarte Kijef. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 205–206.

Chanlaroff, *M.* Verhalten von Thiacetsäure gegen Schwefelcyanäthyl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1987–1989.

Channing, *William F.* Meteorological peculiarities of New England. [1874.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, p. 154.

Chanoine, (*Lieut-Col.*). Les travaux géodésiques de la Société Impériale Géographique de Russie,

en Asie. Paris, Soc. Géogr. Bull., 14, 1877, pp. 624–638.

Chansselle, *Jules,* & **Loriol,** *L. de.* Notes d'un voyage dans le bassin houiller de la Ruhr. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 4, 1875, pp. 481–556, 821–874; 6, 1877, pp. 561–607; 7, 1878, pp. 751–818.

Chantérac, *Ch. de.* Étude sur la formation des îles et récifs madréporiques des mers de l'Océanie et de l'Inde. Revue Maritime et Colon., 44, 1875, pp. 626–637.

Chantran, *Samuel.* **5.** Observations sur la formation des pierres chez les écrevisses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 655–657.

—— **6.** Sur le mécanisme de la dissolution intra-stomacale des concrétions gastriques des écrevisses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1230–1231.

Chantre, *Ernest.* **5.** L'âge de la pierre et l'âge du bronze en Troade et en Grèce. Lyon, Soc. Agric. Annales, 7, 1874, pp. 865–883.

—— **6.** Note sur un nouveau gisement de la Mollasse marine à Lyon. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 206–207; Lyon, Soc. Agric. Annales, 7, 1874, pp. li–lii.

—— **7.** Les nécropoles du premier âge de fer des Alpes Françaises. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 771–781; Lyon, Soc. Agric. Annales, 10, 1877, pp. 935–958.

—— **8.** Recherches paléoethnologiques dans la Russie méridionale et spécialement au Caucase et en Crimée. Lyon, Soc. Agric. Annales, 3, 1880, pp. 1079–1101.

—— **9.** Les anciens glaciers du bassin du Rhône. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 582–584.

—— **10.** Les nécropoles préhistoriques du Caucase renfermant des crânes macrocéphales. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 831–837; Revue d'Anthropol., 4, 1881, pp. 247–254; Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 9 (Lisbonne, 1880), 1884, pp. 452–461.

Chantre, *Ernest,* & **Falsan,** *A.* **3.** Monographie géologique des anciens glaciers et du terrain erratique de la partie moyenne du bassin du Rhône. Lyon, Soc. Agric. Annales, 7, 1874, pp. 611–864; 10, 1877, pp. 117–441; 1, 1878, pp. 509–874; 2, 1879, pp. 205–474.

Chantre, *Ernest,* & **Lortet,** (*Dr.*). *Études paléontologiques dans le bassin du Rhône.—Période quaternaire. Lyon, Mus. Hist. Nat. Archives, 1, 1872, pp. 59–130.

—— —— **2.** La faune et le climat du bassin du Rhône pendant l'époque quaternaire. Revue Scientif., 10, 1876, pp. 361–369.

—— —— **3.** Études paléontologiques dans le bassin du Rhône.—Période tertiaire. Recherches sur les Mastodontes et les faunes mammalogiques qui les accompagnent. Lyon, Mus. Hist. Nat. Archives, 2, 1878, pp. 285–311.

Chantrell, *G. F.* **3.** Recent observations on the development of animal life in vegetable protoplasm. [1876.] Monthly Microsc. Journ., 17, 1877, pp. 54–55.

Chanute, *Octave.* Notes on the weight of rails and the breaking of iron rails. [1874.] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 3, 1875, pp. 111–117.

Chapel, ——. Sur la coïncidence des phénomènes lumineux crépusculaires avec le passage des essaims cosmiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1450–1451.

Chapel, (*Capt.*). Sur le calcul des éléments balistiques. [1881.] Revue d'Artill., 17, 1880, pp. 437–453; 18, 1881, pp. 484–487.

—— **2.** Note sur une percussion spéciale aux armes rayées. Revue d'Artill., 18, 1881, pp. 497–503.

—— **3.** Sur une propriété des projectiles discoïdes pouvant servir de base à l'établissement d'une arme nouvelle. Revue d'Artill., 20, 1882, pp. 415–423.

Chapelas, ——. **55.** Sur la direction du vent en haute et en basse région, pendant la tempête du 13 Avril 1874. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1164–1165.

—— **56.** Observation faite à Paris, des étoiles filantes du mois d'Août 1874; marche du phénomène depuis 1837 jusqu'à 1874. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 545–547.

—— **57.** Étoiles filantes de Novembre 1874. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1165–1166.

—— **58.** Note sur des courants de directions différentes dans le ciel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1176–1177.

—— **59.** Sur les étoiles filantes du mois d'Août 1875. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 376–379.

—— **60.** Observations des étoiles filantes pendant les nuits des 9, 10 et 11 Août 1876. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 491–492.

—— **61.** Sur un maximum d'étoiles filantes déjà signalé, pendant le mois de Décembre 1876. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1306–1307.

—— **62.** Observations des étoiles filantes du mois d'Août. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 450–451.

—— **63.** Les étoiles filantes du mois d'Août 1879. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, p. 456.

—— **64.** Sur les étoiles filantes des 9, 10 et 11 Août 1880. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, p. 399.

Chapelas, ——. **65.** Les étoiles filantes du mois d'Août 1881. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 353–354.

Chapelle, *F.*, & **Saint-Cyr,** *F.* Le colostrum et la fièvre de lait chez les femelles de nos animaux domestiques, particulièrement chez la vache. Lyon, Soc. Agric. Annales, 3, 1880, pp. 143–175; 4, 1881, pp. 143–166.

Chaper, *Maurice.* De l'état auquel se trouve l'or dans certains minerais des États-Unis. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 605–606.

—— **2.** Note sur quelques faits observés dans le massif de l'Oural entre le 58e et le 59e degrés de latitude Nord. [1879.] Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 110–133.

Chaperon, *G.* Nouvelle machine magnéto- ou dynamo-électrique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 417–418.

—— **2.** Essai d'application du principe de Carnot aux actions électrochimiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 786–789.

Chaperon, *G.*, & **Lalande,** *F. de.* Nouvelle pile à oxyde de cuivre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 164–166; Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 173–176; Annales Télégraph., 10, 1883, pp. 235–241; Telegr. Journ., 13, 1883, pp. 59–60.

Chaplain-Duparc, ——, & **Lartet,** *Louis.* Sur une sépulture des anciens troglodytes des Pyrénées, superposée à un foyer contenant des débris humains associés à des dents sculptées de lion et d'ours. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1234–1236; Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 516–525; Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 7 (Stockholm, 1874), 1876, pp. 302–310.

Chaplin, *Thomas.* **2.** Results of meteorological observations taken at Jerusalem, in Syria, at 9 a.m., from March 1872 to December 1881. [1882.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 6, 1883 (?), pp. 60–62.

Chaplin, *W. S.* An examination of the earthquakes recorded at the Meteorological Observatory, Tôkiyô. Japan, Asiat. Soc. Trans., 6, 1878, pp. 353–355.

—— **2.** The relation between the tensile strengths of long and short bars. Van Nostrand's Engin. Mag., 23, 1880, pp. 441–444.

Chapman, *Edward J.* **55.** Note on the cause of tides. Phil. Mag., 48, 1874, pp. 157–158; Canadian Journal, 14, 1875, pp. 279–280.

—— **56.** An outline of the geology of Ontario, based on a sub-division of the province into six natural districts. Canadian Journal, 14, 1875, pp. 580–588.

—— **57.** On the reactions of metallic thallium before the blowpipe. Phil. Mag., 2, 1876, pp. 397–398.

Chapman, *Edward J.* **58.** On some blowpipe reactions. Phil. Mag., 2, 1876, pp. 459–466; Chemical News, 35, 1877, pp. 13–14, 26–27, 36–37; Canadian Journal, 15, 1878, pp. 249–258.

—— **59.** On the leading geological areas of Canada. [1876.] Canadian Journal, 15, 1878, pp. 13–22, 92–121.

—— **60.** An additional note on the function of salt in sea water. [1877.] Canadian Journal, 15, 1878, pp. 329–331.

—— **61.** Analyses of iron ores and ankerites from the Acadia Mines of Londonderry, Nova Scotia. [1877.] Canadian Journal, 15, 1878, pp. 414–416.

—— **62.** On the probable nature of the supposed fossil tracks known as Protichnites and Climactichnites. [1877.] Canadian Journal, 15, 1878, pp. 486–490.

Chapman, *Henry C.* **3.** On Echinorhynchus moniliformis. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, p. 76.

—— **4.** On the generative apparatus of the Tebennophorus Carolinensis. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 79–80.

—— **5.** Disposition of the Latissimus dorsi, etc., in Ateles Geoffroyi, *Kuhl*, and Macacus Rhesus, *Desmarest.* Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, p. 94.

—— **6.** Flexor brevis digitorum in Ateles Geoffroyi, *Rube.* Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 94–95.

—— **7.** Rete mirabile in Bradypus didactylus. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, p. 95.

—— **8.** The placenta and generative apparatus of the elephant. Philad., Acad. Nat. Sci. Journ., 8, 1874–81, pp. 413–423.

—— **9.** Observations on the structure of the manatee. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 452–462.

—— **10.** Description of a new Tænia from Rhea Americana [T. tauricollis]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, p. 14.

—— **11.** Description of a monstrosity. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 24–26.

—— **12.** On the structure of the gorilla. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 385–394.

—— **13.** On the structure of the chimpanzee. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 52–63.

—— **14.** Notes on the Amphiuma. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 144–145.

—— **15.** Placenta of Macacus cynomologus. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 146–147.

—— **16.** On the structure of the orang outang. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 160–175.

—— **17.** Observations upon the hippopotamus. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1881, pp. 126–148.

Chapman, *Henry C.* **18.** On a fœtal kangaroo and its membranes. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1881, pp. 468–471; Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 338–340.

Chapman, *John H.* On the sanitary arrangements of dwellings. Dublin Journ. Med. Sci., 68, 1879, pp. 273–279.

Chapman, *Martin.* On the permanency of solar and stellar heat. [1880.] New Zealand Institut. Trans., 13, 1881, pp. 97–100.

Chapman, *T. Algernon.* **10.** *On columnar ground ice. Woolhope Field Club Trans., 1870, pp. 63–67.

—— **11.** *On the habits of Platypus cylindrus, *Fabr.* Woolhope Field Club Trans., 1870, pp. 109–115.

—— **12.** *The life history of Rhipiphorus paradoxus. Woolhope Field Club Trans., 1870, pp. 129–141.

—— **13.** *On Geotrupes stercorarius and one of its parasites (Aphodius porcus). Woolhope Field Club Trans., 1872–3, pp. 91–93.

—— **14.** On the Chrysides parasitic on Odynerus spinipes. [1877.] Cardiff, Nat. Soc. Trans., 9, 1878, pp. 91–100.

—— **15.** On the economy, &c., of Bombylius. Entom. Month. Mag., 14, 1878, pp. 196–200.

—— **16.** On the pupation of the Nymphalidæ. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1879, pp. 78–79.

Chapmann, *Th.*, & **Wanklyn,** *Alfred.* Sur l'analyse des eaux. Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 7–30.

Chapochnikoff, *N.* Liste des Tenthredinides des environs de Lissino. (*Russ.*) [1883.] Soc. Entom. Ross. Horae, 18, 1884, pp. 3–10.

Chapoteaut, *P.* Sur le suc gastrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1722–1723; 95, 1882, pp. 140–141.

—— **2.** Sur l'essence de santal. Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 303–305; Polli, Annali, 74, 1882, pp. 352–355.

Chapoteaux, ——, & **Dusart,** ——. Sur un nouveau mode de traitement des plantes antiscorbutiques. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 463–465.

Chappell, *Wm.* Just intonation, &c. Nature, 15, 1877, pp. 196–197, 291–292, 430.

—— **2.** Music a science of numbers. [1877.] Nature, 17, 1878, pp. 32–35.

Chappuis, ——. Die morphologische Stellung der kleinen hintern Kopfmuskeln. Zeitschr. Anat., 2, 1877, pp. 287–297.

Chappuis, *E.* Action de l'ozone sur les germes contenus dans l'air. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 290–291.

Chappuis, *J.* Sur le spectre d'absorption de l'ozone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 985–986; 94, 1882, pp. 858–860.

Chappuis, *J.* **2.** Quelques faits pour servir à l'histoire de la phosphorescence. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 419–420.

—— **3.** Sur les spectres d'absorption de l'ozone et de l'acide pernitrique. Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 130–139; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 494–504.

—— **4.** Sur le spectre d'absorption de l'acide pernitrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 946–948.

—— **5.** Étude spectroscopique sur l'ozone. Paris, École Norm. Annales, 11, 1882, pp. 137–186.

Chappuis, *J.*, & **Hautefeuille,** *P.* Recherches sur l'ozone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 228–230; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 2–10.

—— —— **2.** Recherches sur l'effluve électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 281–283.

—— —— **3.** Sur la liquéfaction de l'ozone et sur sa couleur à l'état gazeux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 522–525; Chemical News, 42, 1880, pp. 179–180; Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 408–410; 3, 1881, pp. 48–51.

—— —— **4.** Recherches sur la transformation de l'oxygène en ozone par l'effluve électrique en présence d'un gaz étranger. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 762–765.

—— —— **5.** Sur la liquéfaction de l'ozone en présence de l'acide carbonique et sur sa couleur à l'état liquide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 815–817.

—— —— **6.** De la recherche des composés gazeux et de l'étude de quelques-unes de leurs propriétés à l'aide du spectroscope. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 80–82.

—— —— **7.** Quelques faits pour servir à l'histoire de la nitrification. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 134–137.

—— —— **8.** Sur la rétrogradation produite par l'effluve électrique dans la transformation de l'oxygène en ozone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 646–649.

—— —— **9.** Sur l'acide pernitrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1111–1114.

—— —— **10.** Sur la liquéfaction de l'ozone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1249–1251; Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 128–130; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 493–494.

—— —— **11.** Sur la composition et l'équivalent en volume de l'acide pernitrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1306–1310.

Chappuis, *J.*, & **Rivière,** *Ch.* Sur les indices de réfraction des gaz à des pressions élevées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 699–701.

Chappuis, *J.*, & **Rivière,** *Ch.* **2.** Sur les indices de réfraction des gaz comprimés. Paris, Soc. Phys. Séances, 1883, pp. 193–196.

Chappuis, *Pierre.* Ueber die Verdichtung der Gase auf Gasoberflächen. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 1–29, 671–675; Archives Sci. Phys. Nat., 3, 1880, pp. 439–460.

—— **2.** Ueber die Absorption der Kohlensäure durch Holzkohle und deren Abhängigkeit von Druck und Temperatur. [1880.] Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 161–180.

—— **3.** Ueber die Wärmeerzeugung bei der Absorption der Gase durch feste Körper und Flüssigkeiten. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 21–38.

Chapuis, *A.* Des causes d'erreurs qui peuvent survenir dans la recherche toxicologique des sels de zinc. Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 379–381.

—— **2.** Observations relatives à un procédé de dosage du plomb dans le sous-azotate de bismuth. Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 542–543.

Chapuis, *A.*, & **Cazeneuve,** *P.* Sur la purification possible des alcools dénaturés. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 126–130.

Chapuis, *A.*, & **Linossier,** ——. De la présence du plomb dans le sous-nitrate de bismuth. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 169–171; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 156–159.

Chapuis, *Félicien.* **4.** Diagnoses de Cryptocéphalides inédits appartenant à la faune de l'Australie. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 18, 1875, pp. lxxiv–lxxxiv, xc–cii; 19, 1876, pp. xxxvii–xlv.

—— **5.** Relevé des Hispides des Îles Philippines avec les descriptions de quelques espèces inédites. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 19, 1876, pp. xvii–xxviii.

—— **6.** Diagnoses des espèces du genre Aulacophora recueillies aux Îles Philippines par le Dr. Semper. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 19, 1876, pp. xcix–ci.

—— **7.** Espèces inédites de la tribu des Hispides. [1876.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 20, 1877, pp. 1–33, 47–57.

—— **8.** Synopsis des espèces du genre Paropsis. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 20, 1877, pp. 67–101.

—— **9.** Cryptocéphalides inédits du Musée Civique de Gènes. Genova, Mus. Civ. Annali, 9, 1877, pp. 335–350.

—— **10.** [Description de deux genres nouveaux de la famille des Phytophages: Ragiosoma madagascariense, *Von Heyden*, mss., Xiphispa Coquerelii, *L. Fairmaire.*] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878, pp. cxliii–cxlvi.

—— **11.** Cryptocéphalides Australiens du Musée Godeffroy. Journ. Mus. Godeffroy, 1879, Heft 14, pp. 75–79.

Chapuis, *Félicien.* **12.** Phytophages Abyssiniens du Musée Civique d'Histoire Naturelle de Gènes. Genova, Mus. Civ. Annali, 15, 1880, pp. 5–31.

Charbonnel-Salle, *Louis.* Recherches expérimentales sur l'excitation électrique des nerfs moteurs et l'électrotonus. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 12, 1881, Art. 1.

—— **2.** Recherches anatomiques et physiologiques sur le mécanisme de la respiration chez les Chéloniens. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 15, 1883, Art. 6; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1803–1804.

Charbonnier, ——. *Note sur l'Oba (Irvingia Barteri), fam. des Simaroubées. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 5, 1870, pp. 225–229.

Charcot, *J. M.* Della bile e della secrezione biliare. Polli, Annali, 63, 1876, pp. 89–95.

—— **2.** Les localisations cérébrales. Revue Scientif., 11, 1876, pp. 457–467.

—— **3.** [Nouveaux faits relatifs aux localisations cérébrales.] [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 254–257.

Charcot, *J. M.*, & **Gombault,** *A.* Note sur les altérations du foie consécutives à la ligature du canal cholédoque. Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 272–299.

—— —— **2.** Contributions à l'étude anatomique des différentes formes de la cirrhose du foie. Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 453–489.

—— —— **3.** Note sur la structure et le mode de formation des cellules géantes dans le tubercule. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 281–285.

—— —— **4.** Note relative à l'étude anatomique de la néphrite saturnine expérimentale. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 126–154.

Charcot, *J. M.*, & **Regnard,** ——. Sur l'action physiologique de l'aimant et des solénoïdes. Les Mondes, 47, 1878, pp. 565–570.

Charcot, *J. M.*, & **Richer,** *Paul.* Contribution à l'étude de l'hypnotisme chez les hystériques.—Du phénomène de l'hyperexcitabilité neuromusculaire. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 133–137.

—— —— **2.** Contribution à l'étude de l'hypnotisme chez les hystériques. De quelques caractères de la contracture provoquée dans l'état d'hyperexcitabilité neuro-musculaire. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 139–144.

Chard, *J. S.* New method of determining true north or south. [1882.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 17, 1883, pp. 127–130.

Chardon, *Alfred.* The oleo-resin of the sunflower (Helianthus annuus). [1873.] Pharmaceut. Journ., 4, 1874, p. 322.

Chardon, *Alfred.* **2.** Das Pyroxylin für den Emulsionsprocess. Wien, Photogr. Correspond., 14, 1877, pp. 189–193.

—— **3.** Darstellung der Bromsilber-Emulsion. Wien, Photogr. Correspond., 14, 1877, pp. 212–221.

—— **4.** Verfahren mit Bromsilber-Gelatine. Wien, Photogr. Correspond., 16, 1879, pp. 118–126.

Chardonneau, *F.* Note sur les bois flottés de la Mer Arctique. Annales Hydrograph., 37, 1874, pp. 107–111.

Chardonnet, *E. de.* Sur la transparence actinique de quelques milieux, et en particulier sur la transparence actinique des miroirs de Foucault et leur application en photographie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 406–408; 94, 1882, pp. 1171–1173, 1468–1470; Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 170–178; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 305–312.

—— **2.** Action des courants téléphoniques sur le galvanomètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, p. 857.

—— **3.** Étude expérimentale de la réflexion des rayons actiniques: influence du poli spéculaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 449–451; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 549–552.

—— **4.** Sur la pénétration des radiations actiniques dans l'œil de l'homme et des animaux vertébrés, et sur la vision des radiations ultra-violettes. Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 219–225; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 441–444, 509–511.

Charié-Marsaines, ——. Durcissement du bois de chêne dans l'eau. Annales Ponts et Chauss., 13, 1877, pp. 509–510.

Charin, *R.* Zur Geologie des Gouv. Jekaterinoslaw, Kreis Werchnedneprowsk. [1882.] Dorpat, Sitzber., 6, 1884, pp. 234–240.

Charles, *J. J.* **2.** Notes of abnormalities in the arteries of the upper extremity. Journ. Anat. Physiol., 9, 1875, pp. 180–181.

—— **3.** On the mode of propagation of nervous impulses. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 131–139.

—— **4.** Untersuchungen über die Gase der Lebergalle. Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 201–218; Journ. Anat. Physiol., 16, 1882, pp. 283–299.

Charlon, *E.* Note sur la découverte de l'étain oxydé en Toscane. Annales des Mines, 9, 1876, pp. 119–122.

Charnay, *Désiré.* À travers la Pampa. [1876.] Paris, Soc. Géogr. Bull., 13, 1877, pp. 57–71.

—— **2.** De la civilisation Nahua, de l'âge probable et de l'origine des monuments du Mexique et de l'Amérique centrale. Paris, Soc. Géogr. Bull., 2, 1881, pp. 369–386.

Charnoz, *J.* Note sur l'emploi de la règle à calcul. Revue Maritime et Colon., 57, 1878, pp. 493–518.

Charousset, ——. Rendement des machines électriques installées aux mines de la Péronnière. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 12, 1883, pp. 197–215.

Charousset, ——, & **Bague,** ——. Application de l'électricité comme transmission de force aux mines de la Péronnière. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 11, 1882, pp. 5–88.

Charpentier, *Augustin.* De la vision avec les diverses parties de la rétine. Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 894–945.

—— **2.** Sur la distinction entre les sensations lumineuses et les sensations chromatiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1272–1274.

—— **3.** Sur la production de la sensation lumineuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1341–1344.

—— **4.** Sur la limite de petitesse des objets visibles. Nancy, Soc. Sci. Bull., 4 (12e *Année*), 1879, pp. 27–29.

—— **5.** Sur la quantité de lumière perdue pour la mise en activité de l'appareil visuel, et ses variations dans différentes conditions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 189–191.

—— **6.** Sur la sensibilité de l'œil à l'action de la lumière colorée plus ou moins additionnée de lumière blanche, et sur la photométrie des couleurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 299–301.

—— **7.** Nouvel instrument pour l'exploration de la sensibilité rétinienne. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 97–100.

—— **8.** Le sens de la lumière et le sens des couleurs. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 918–921.

—— **9.** Sur la sensibilité de l'œil aux différences de lumière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 49–51.

—— **10.** Sur la sensibilité différentielle de l'œil pour de petites surfaces lumineuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 240–241.

—— **11.** Sur les variations de la sensibilité lumineuse, suivant l'étendue des parties rétiniennes excitées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 995–997.

—— **12.** Sur la sensibilité visuelle et ses rapports avec la sensibilité lumineuse et la sensibilité chromatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1075–1077.

—— **13.** Sur la sensibilité aux différences de lumière. Nancy, Soc. Sci. Bull., 5 (13e *Année* 1880), 1881, pp. 4–5.

Charpentier, *Augustin.* **14.** Sur la sensibilité de l'œil pour des objets de petite surface. Nancy, Soc. Sci. Bull., 5 (13e *Année*, 1880), 1881, pp. 32–33.

—— **15.** Sur la quantité de lumière nécessaire pour percevoir la couleur d'objets de différentes surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 92–94.

—— **16.** Illumination violette de la rétine, sous l'influence d'oscillations lumineuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 355–357.

—— **17.** Illusion relative à la grandeur et à la distance des objets dont on s'éloigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 741–742.

—— **18.** 1°. Sur la quantité de lumière nécessaire pour distinguer plusieurs points lumineux; 2°. sur le ton propre des voyelles. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (14e *Année*, 1881), 1882, pp. 5–7.

—— **19.** Sur la durée de la perception lumineuse dans la vision directe et dans la vision indirecte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 96–99.

—— **20.** Sur la visibilité des points lumineux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 148–150.

—— **21.** Recherches sur la vitesse des réactions d'origine rétinienne. Archives de Physiol., 1, 1883, pp. 599–635.

—— **22.** La perception des couleurs et la perception des formes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 858–860.

—— **23.** La perception des couleurs et la perception des différences de clarté. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1079–1081.

—— **24.** La perception du blanc et des couleurs complexes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1239–1241.

—— **25.** Nouvelles recherches sur la perception des différences de clarté. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1373–1375.

—— **26.** Influence de la couleur sur la perception des différences de clarté. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1431–1433.

—— **27.** Sur la photométrie physiologique et sur une nouvelle méthode photométrique. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (16e *Année*, 1883), 1884, pp. xxvi–xxviii.

Charpentier, *Augustin*, & **Couty,** *Louis.* Recherches sur les effets cardio-vasculaires des excitations des sens. Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 525–583.

—— —— **2.** De l'influence des excitations des organes des sens sur le cœur et sur les vaisseaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 161–163.

Charpentier, *A.*, & **Landolt,** *E.* Des sensations de lumière et de couleur, dans la vision directe et dans la vision indirecte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 495–497.

Charpentier, *L.* Entraînement de l'air. Les Mondes, 37, 1875, pp. 576–579.

Charpentier, *Paul.* **5.** Ersparniss an Brennmaterial bei allen Feuerungen, durch die Umwandlung der Brennstoffe in die Form von Gasen und durch Verbrennung derselben unter einem constanten Volumen. [*Transl.*] Dingler, Polytechn. Journ., 211, 1874, pp. 421–445.

—— **6.** Nouvelles méthodes d'analyse volumétrique pour le dosage rapide de l'argent, du mercure et de l'azote. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1880 (2), pp. 30–40.

—— **7.** Sur le rendement maximum que peut atteindre un moteur à vapeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 782–785.

Charpy, (*Capt.*). Essai sur le renflouage d'un navire coulé. Revue Maritime et Colon., 68, 1881, pp. 119–134.

Charpy, *Adrien.* **2.** Structure et accroissement des épithéliums de la cornée et de la peau. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 17, 1877, pp. 8–26.

Charpy, *Léon.* Note sur l'industrie du marbre à Saint-Amour et sur les gisements de marbres dans le département du Jura. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, 1880, pp. 247–260.

Charpy, *Léon*, & **Tribolet,** *M. de.* Note sur la présence du terrain crétacé moyen et supérieur à Cuiseaux (Saône-et-Loire). [1881.] Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 147–152.

Charrin, ——, & **Capitan,** ——. Microbes dans les oreillons. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 358–359.

—— —— **2.** Microbes dans la fièvre jaune. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 411–412.

Charteris, *Matthew.* **2.** Health resorts at home and abroad. Glasgow Med. Journ., 17, 1882, pp. 268–274, 331–340.

Charve, *Léon.* De la réduction des formes quadratiques ternaires positives et de son application aux irrationnelles du troisième degré. Paris, École Norm. Annales, 9, 1880 (*Suppl.*).

—— **2.** De la réduction des formes quadratiques quaternaires positives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 782–783; Paris, École Norm. Annales, 11, 1882, pp. 119–136.

—— **3.** Table des formes quadratiques quaternaires positives réduites dont le déterminant est égal ou inférieur à 20. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 773–775.

Charves, ——. Démonstration de la périodicité des fractions continues, engendrées par les racines d'une équation du deuxième degré. Bull. Sci. Math. Astron., 1, 1877, pp. 41–43.

Chase, *A. W.* **4.** The gravel deposit of Gold Bluff. California Acad. Proc., 5, 1873–74, p. 246; Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 379–384.

—— **5.** On the use of giant powder (dynamite) for obtaining specimens of fish at sea. [1874.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 334–337.

—— **6.** Notes on subterranean fishes in California. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, p. 74.

—— **7.** On the habits of the California wood-rat. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 73–74.

Chase, *H. E.* Shell-heaps near Provincetown, Mass. Smithsonian Rep., 1882, pp. 799–802.

—— **2.** Notes on the Wampanoag Indians. Smithsonian Rep., 1883, pp. 878–907.

Chase, *Pliny Earle.* To reference in No. 67 (*Vol.* 7), *add* Franklin Instit. Journ., 67, 1874, pp. 156–157.

—— **79.** Velocity of primitive undulations. Amer. Assoc. Proc., 23, 1874 (*Pt.* 1), pp. 99–104; Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 366–371.

—— **80.** Cosmical mechanism. Des Moines, Analyst, 1 [1874], pp. 73–75.

—— **81.** Cosmical activity of light. Phil. Mag., 50, 1875, pp. 250–253.

—— **82.** Origin of attractive force. [1874.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 111–113.

—— **83.** Cosmical thermodynamics. [1874.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 141–147.

—— **84.** Cosmical evolution. [1874.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 159–161.

—— **85.** Jupiter-cyclical rainfall. [1874.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 193–195.

—— **86.** Cyclical rainfall at Barbadoes. [1874.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 195–216.

—— **87.** Gravitating waves. [1875.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 344–346.

—— **88.** Lunar-monthly rain-fall in the United States. [1875.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 416–418.

—— **89.** Further relations of magnetic, gravitating, and luminous force. [1875.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 607–609.

—— **90.** Planetary illustrations of the creative fiat. [1875.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 609–612.

—— **91.** Yearly rainfall in the United States. [1875.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 613–614.

—— **92.** The beginnings of development. [1875.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 622–631.

—— **93.** Further dynamic co-ordinations. [1875.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 651–658.

—— **94.** On the nebular hypothesis. "In the beginning."—1. Mass and position. [1875.] Phil. Mag., 1, 1876, pp. 315–319.

Chase, *Pliny Earle.* **95.** On the nebular hypothesis.—2. Interaction. Phil. Mag., 1, 1876, pp. 507–510.

—— **96.** On the nebular hypothesis.—3. Our binary star and its attendants. Phil. Mag., 2, 1876, pp. 29–36.

—— **97.** On the nebular hypothesis.—4. Correlations of central force. Phil. Mag., 2, 1876, pp. 198–202.

—— **98.** Nebular action in the solar system. [1876.] Amer. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 184–192.

—— **99.** On some fundamental propositions of central force. [1876.] Amer. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 298–310.

—— **100.** On centres of aggregation and dissociation. Amer. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 496–508.

—— **101.** The gamut of light. Franklin Instit. Journ., 74, 1877, p. 148; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 396–397.

—— **102.** The music of the spheres. Franklin Instit. Journ., 74, 1877, pp. 161–168.

—— **103.** Planetary mechanics. Franklin Instit. Journ., 74, 1877, pp. 281–287.

—— **104.** Elementary spectral harmonies. Franklin Instit. Journ., 74, 1877, p. 288; 75, 1878, pp. 20–26.

—— **105.** Music of the moons. Franklin Instit. Journ., 74, 1877, pp. 352–354, 403–406.

—— **106.** On the nebular hypothesis.—5. Æthereal nodes. Phil. Mag., 3, 1877, pp. 203–211.

—— **107.** On the nebular hypothesis.—6. Momentum and vis-viva. Phil. Mag., 4, 1877, pp. 291–298.

—— **108.** On the velocity of infinite fall. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 265–266.

—— **109.** Further illustrations of central force. [1877.] Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 98–112.

—— **110.** Results of wave interferences. [1877–8.] Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 294–307.

—— **111.** Criteria of the nebular hypothesis. Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 341–345.

—— **112.** Astronomical forecasts. Franklin Instit. Journ., 76, 1878, pp. 314–320.

—— **113.** On the nebular hypothesis: No. 7. Undulation. Phil. Mag., 5, 1878, pp. 292–297.

—— **114.** On the nebular hypothesis: No. 8. Criteria. Phil. Mag., 5, 1878, pp. 362–367.

—— **115.** On the nebular hypothesis.—9. Radia-

tion and rotation. Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 701–704; Phil. Mag., 6, 1878, pp. 128–132.

Chase, *Pliny Earle.* **116.** Watson's intra-mercurial planet. Phil. Mag., 6, 1878, p. 320.

—— **117.** On the nebular hypothesis.—10. Predictions. Phil. Mag., 6, 1878, pp. 448–454.

—— **118.** New estimate of Sun's distance. Phil. Mag., 7, 1879, p. 377.

—— **119.** Harmonic and "basic" lines and tendencies. Franklin Instit. Journ., 78, 1879, pp. 28–35.

—— **120.** Approximate quadratures of the circle. Franklin Instit. Journ., 78, 1879, pp. 45, 105; 79, 1880, pp. 409–410; 81, 1881, p. 379; Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, p. 281.

—— **121.** Crucial harmonies. [1878.] Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 34–36.

—— **122.** The limiting constant of gravitation. [1878.] Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 41–43.

—— **123.** Further confirmations of predictions. [1879.] Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, p. 209.

—— **124.** Solar records. [1879.] Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 224–232.

—— **125.** Astronomical approximations. I. Apparent semi-diameter of the Sun, and nebular origin of the terrestrial day. [1879.] Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 380–381.

—— **126.** Astronomical approximations. II. Velocity of light, and Kirkwood's analogy. III. Controlling centres. Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 425–435.

—— **127.** Sur les positions des principales planètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 912–913.

—— **128.** Radio-dynamic facts. [1880.] Franklin Instit. Journ., 82, 1881, pp. 274–278.

—— **129.** Atomic phyllotaxy. Chemical News, 44, 1881, p. 265.

—— **130.** The moons of Mars, and the nebular hypothesis. Des Moines, Analyst, 8, 1881, pp. 56–57.

—— **131.** The moon of Earth and Jupiter. Franklin Instit. Journ., 81, 1881, pp. 308–309.

—— **132.** Radio-dynamics. Franklin Instit. Journ., 82, 1881, pp. 57–65, 123–132.

—— **133.** Weighing the Sun by a soap bubble. Franklin Instit. Journ., 82, 1881, pp. 462–463.

—— **134.** Confirmation of the nebular hypothesis. Phil. Mag., 11, 1881, p. 226.

—— **135.** Astronomical approximations. IV. Nodal estimation of the velocity of light. [1880.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 4–9.

—— **136.** Astronomical approximations. V. Cometary paraboloids. [1880.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1061–1064; Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 18–20.

Chase, *Pliny Earle.* **137.** Astronomical approximations. VI. Cosmical determination of Joule's equivalent. [1880.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 20–21.

—— **138.** Relations of chemical affinity to luminous and cosmical energies. [1880.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 21–25.

—— **139.** List of papers communicated [by himself] to the American Philosophical Society. [1880.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 184–190.

—— **140.** Photodynamics. [1881.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 203–209.

—— **141.** Photodynamic notes. [1881–82.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 262–274, 354–377, 446–472, 567–612; 20, 1883, pp. 237–283, 406–438, 566–598.

—— **142.** Planetary mass and vis viva. Des Moines, Analyst, 9, 1882, pp. 48–51.

—— **143.** Radio-dynamics: universal phyllotaxy. Franklin Instit. Journ., 83, 1882, pp. 433–437.

—— **144.** Conservation of solar energy. Franklin Instit. Journ., 84, 1882, pp. 55–56; Nature, 26, 1882, p. 176; Phil. Mag., 14, 1882, pp. 322–324; Amer. Assoc. Proc., 31, 1883, pp. 108–109.

—— **145.** The photodynamic paraboloid. [1881.] Phil. Mag., 13, 1882, pp. 74–75.

—— **146.** Photodynamic virials in the solar system. Franklin Instit. Journ., 85, 1883, pp. 349–356.

—— **147.** Anticyclonic storms. Franklin Instit. Journ., 85, 1883, pp. 420–422.

Chasles, *Michel.* For biography and list of works *see* Bologna, Rendiconto, 1881, pp. 37–70; Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. i–iii.

—— **178.** Considérations sur le caractère propre du principe de correspondance. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 577–585.

—— **179.** Sur les polygones inscrits ou circonscrits à des courbes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 922–928.

—— **180.** Questions relatives à des séries de triangles semblables assujettis à trois conditions communes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1373–1381.

—— **181.** Détermination du nombre des triangles semblables qui satisfont à quatre conditions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1599–1607.

—— **182.** Sur les séries de triangles semblables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 877–885.

—— **183.** Nouveaux théorèmes sur les séries de triangles semblables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1427–1435.

—— **184.** Théorèmes généraux sur le déplacement d'une figure plane sur son plan. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 346–352.

—— **185.** Généralisation de la théorie des nor-

males des courbes géométriques, où l'on substitue à chaque normale un faisceau de droites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 505–512.

Chasles, *Michel.* **186.** Application de la méthode de correspondance à des questions de grandeur de segments sur les tangentes des courbes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 253–259.

—— **187.** Théorèmes dans lesquels entre une condition d'égalité de deux segments rectilignes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 355–360.

—— **188.** Nouveaux théorèmes relatifs à des conditions d'égalité de grandeur de segments rectilignes sur les tangentes des courbes géométriques d'ordre et de classe quelconques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 643–649.

—— **189.** Détermination de la classe de courbes enveloppes qui se présentent dans les questions d'égalité de grandeur de deux segments faits sur des tangentes de courbes géométriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 757–762.

—— **190.** Théorèmes dans lesquels se trouve une condition d'égalité de deux segments pris sur des normales et des tangentes des courbes d'ordre et de classe quelconques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 993–999.

—— **191.** Théorèmes dans lesquels se trouvent des couples de segments ayant un rapport constant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1221–1227.

—— **192.** Théorèmes relatifs au déplacement d'une figure plane dont deux points glissent sur deux courbes d'ordres et de classe quelconques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 431–437.

—— **193.** Théorèmes relatifs à des courbes d'ordre et de classe quelconques, dans lesquels on considère des couples de segments rectilignes ayant un produit constant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1399–1405.

—— **194.** Lieux géométriques et courbes enveloppes satisfaisant à des conditions de produit constant de deux segments variables.—Généralisation de quelques théorèmes exprimés en rayons vecteurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1463–1469.

—— **195.** Théorèmes relatifs à des couples de segments rectilignes, ayant un rapport constant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 97–101.

—— **196.** Théorèmes relatifs à des courbes d'ordre et de classe quelconques, dans lesquels on considère des couples de segments rectilignes faisant une longueur constante. Exemples de la variété de solutions différentes que fournit, dans chaque question, le principe de correspondance. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 467–472, 495–501, 519–524.

Chasles, *Michel.* **197.** Théorèmes relatifs à des systèmes de trois segments ayant un produit constant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 589–594.

—— **198.** Rectification d'une erreur qui entache des théorèmes sur les systèmes de deux ou trois segments faisant un produit constant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 641–647.

—— **199.** Théorèmes relatifs à des systèmes de trois segments formant une longueur constante. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 757–762, 867–873.

—— **200.** Théorèmes relatifs à des couples de segments faisant une longueur constante, pris l'un sur une tangente d'une courbe, et l'autre sur une normale d'une autre courbe, les deux courbes étant d'ordre et de classe quelconques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1123–1129.

—— **201.** Théorèmes concernant des couples de segments pris l'un sur une tangente d'une courbe et l'autre sur une oblique d'une autre courbe, et faisant ensemble une longueur constante, les courbes étant d'ordre et de classe quelconques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1195–1201.

—— **202.** Théorèmes relatifs à des séries de triangles de même périmètre, satisfaisant à quatre autres conditions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 55–61.

—— **203.** Théorèmes relatifs à des séries de triangles isopérimètres qui ont un côté de grandeur constante, et satisfont à trois autres conditions diverses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 471–477, 627–632, 1051–1055.

—— **204.** Deux lois générales des courbes géométriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 971–974.

—— **205.** Une loi générale des courbes géométriques, concernant l'intervention commune de chaque point d'une courbe et de la tangente de ce point, dans les questions de lieux géométriques ou de courbes enveloppes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 362–367.

—— **206.** Deux lois générales des courbes géométriques d'ordre et de classe m et n. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 460–466.

—— **207.** *Mémoire de géométrie sur la construction des normales à plusieurs courbes mécaniques. [1829.] Paris, Soc. Math. Bull., 6, 1878, pp. 208–251.

Chassagne, *Amédée.* Contribution à l'ethnographie de la Basse-Bretagne (1874–79). Revue d'Anthropol., 4, 1881, pp. 439–447.

Chassagne, *Amédée,* & **Dally,** (*Dr.*). Recherches

anthropométriques sur les effets de la gymnastique d'entraînement. Revue d'Anthropol., 3, 1880, pp. 230–264.

Chassaniol, *A.*, & **Guyot,** *F.* Quelques notes de géographie médicale recueillies à Taïti (1876–1877). Archives de Méd. Navale, 29, 1878, pp. 61–71.

Chastaing, *P.* Étude sur la part de la lumière dans les actions chimiques et en particulier dans les oxydations. Annales de Chimie, 11, 1877, pp. 145–223.

—— **2.** Sur les combinaisons de l'uranium avec les pyrophosphates et les métaphosphates alcalins. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 20–23.

—— **3.** Sur la fonction complexe et sur la constitution de la morphine. Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 19–24.

—— **4.** Sur la formule de la pilocarpine. Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 336–338.

—— **5.** Sur quelques produits d'oxydation de la morphine. Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 338–343.

—— **6.** Action de l'acide azotique monohydraté sur la morphine : production d'acide picrique. Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 139–143.

—— **7.** Sur la fonction complexe de la morphine et sa transformation en acide picrique ; de sa solubilité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, p. 44.

—— **8.** Recherches sur la pilocarpine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 223–224 ; Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 662–667.

—— **9.** Action de l'acide nitrique fumant, et action de l'acide chlorhydrique sur la pilocarpine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 968–970.

—— **10.** Action du brome sur la pilocarpine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1435–1437.

Château, *Léon.* Appareils employés à la désinfection de la fabrication de l'ammoniaque par la distillation des eaux-vannes à la Compagnie Urbaine à Arcueil. Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 195–197.

Chateau, *Théodore.* **3.** Étude historique et chimique pour servir à l'histoire de la fabrication du rouge turc ou d'Adrianople. Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 7–21, 152–170, 301–318, 401–417, 500–514, 547–554, 786–793, 965–970, 1012–1025.

—— **4.** Étude pratique pour servir à l'histoire chimique du collage et de la charge du papier. Annales Génie Civil, 7, 1878, pp. 729–779.

Chatel, *Victor.* **2.** La maladie des romaines, la hernie (galles) des racines des choux, du colza et des navets. Les Mondes, 48, 1879, pp. 201–205.

Chatelanat, *H.* Notes sur les migrations des poissons du lac Léman. [1874.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 36–38.

—— **2.** Notice sur la pisciculture dans le canton de Vaud. [1879.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 521–532.

—— **3.** Effets sous-lacustres du cyclone du 20 Février 1879. [1879.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 533–535.

Chatelin, *L. N. H. A.* Godsdienst en bijgeloof der Niassers. Batavia, Tijdschr., 26, 1881, pp. 109–167.

Chatin, *Adolphe.* **114.** Organogénie comparée de l'androcée dans ses rapports avec les affinités naturelles (classes des Cruciférinées, Lirioïdées, Broméliοïdées et Joncinées). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 121–125.

—— **115.** Organogénie comparée de l'androcée, considérée dans ses rapports avec les affinités naturelles (classe des Caryophyllinées). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 174–178.

—— **116.** Organogénie comparée de l'androcée, dans ses rapports avec les affinités naturelles (classe des Polygonoïdées et des Cactoïdes). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 254–257.

—— **117.** Organogénie comparée de l'androcée, dans ses rapports avec les affinités naturelles (classes des Crassulinées et des Saxifraginées). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 324–327.

—— **118.** Organogénie comparée de l'androcée, dans ses rapports avec les affinités naturelles (Francoacées, Philadelphées, Ribésiées, classe des Géranioïdées). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 480–483.

—— **119.** Organogénie comparée de l'androcée dans ses rapports avec les affinités naturelles (classe des Œnothérinées). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 544–548.

—— **120.** Organogénie comparée de l'androcée, dans ses rapports avec les affinités naturelles (classe des Personnées). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 621–625.

—— **121.** Organogénie comparée de l'androcée, dans ses rapports avec les affinités naturelles (classe des Sélaginoïdées et des Verbéninées). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 692–696.

—— **122.** De quelques faits généraux qui se dégagent de l'androgénie comparée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 817–821, 887–890, 1028–1032.

—— **123.** Organogénie comparée de l'androcée dans ses rapports avec les affinités naturelles (classes des Polygalinées, et des Æsculinées). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1280–1284.

—— **124.** Sur la présence générale du nitrate

de potasse dans les plantes. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 101–103.

Chatin, *Adolphe.* **125.** Le chêne pubescent et la truffe. Belgique Horticole, 26, 1876, pp. 27–29.

—— **126.** Des causes d'insuccès dans la recherche des minimes quantités d'iode. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 128–132.

—— **127.** Sur l'existence d'un appareil préhenseur ou complémentaire d'adhérence, dans les plantes parasites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 261–264.

Chatin, *Joannes.* To reference in No. 1 (*Vol.* 7) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 13–15.

—— To reference in No. 2 (*Vol.* 7) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 8, 1872, pp. 29–38.

—— To reference in No. 4 (*Vol.* 7) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 9, 1872 (pp. 163–170).

—— To reference in No. 6 (*Vol.* 7) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 8, 1872, pp. 107–115.

—— To reference in No. 7 (*Vol.* 7) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 10, 1873, pp. 27–32.

—— To reference in No. 9 (*Vol.* 7) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 10, 1873, pp. 77–81.

—— **10.** *Sur les glandes périnéales des civettes et de la genette du Sénégal. Paris, Soc. Philom. Bull., 10, 1873, pp. 42–47.

—— **11.** *Sur la localisation des principes colorants dans les feuilles. Paris, Soc. Philom. Bull., 10, 1873, pp. 101–106.

—— **12.** Recherches pour servir à l'histoire anatomique des glandes odorantes des Mammifères (Carnassiers et Rongeurs). [1873.] Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 19, 1874 (*Art.* 1).

—— **13.** Études sur le développement de l'ovule et de la graine dans les Scrofularinées, les Solanacées, les Borraginées, et les Labiées. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 19, 1874, pp. 1–107.

—— **14.** Études sur des Helminthes nouveaux ou peu connus : Cyathostoma Tadornæ, Sclerostoma pelecani, Amphibdella torpedinis. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 1, 1874 (*Art.* 6) ; Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 463–465.

—— **15.** Note sur les appendices Wébériens du Castor. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 1, 1874 (*Art.* 10) ; Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 12–13 ; Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 19–20.

—— **16.** Sur le liquide cavitaire du Syngame. Paris, Soc. Philom. Bull., 11, 1874, pp. 39–41 ; Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 194–197.

—— **17.** Sur la présence de la chlorophylle dans le Limodorum abortivum. Revue Sci. Nat., 3, 1874–75, pp. 236–240 ; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 471–472.

—— **18.** Études histologiques et histogéniques sur les glandes foliaires intérieures et quelques productions analogues. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 2, 1875, pp. 199–221.

Chatin, *Joannes.* **19.** Études ostéologiques sur les fosses nasales des Quadrumanes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 793–799.

—— **20.** Études helminthologiques (deuxième série). [I. Spiroptera Erinacei. II. Spirura stellionis. III. Hedruris Hipsirhinæ.] Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 801–805.

—— **21.** Sur la structure des glandes à castoreum. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 826–827.

—— **22.** Sur le développement et la structure des glandes foliaires intérieures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 502–504.

—— **23.** Sur la glande commissurale de la taupe. Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 20–21.

—— **24.** Sur les fosses nasales du fourmilier Tamandua. Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 60–61.

—— **25.** Sur les artères intestinales du Castor gallicus. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 337–338.

—— **26.** Sur les mouvements périodiques des feuilles dans l'Abies Nordmanniana. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 171–172 ; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, p. 416.

—— **27.** Sur la structure du bâtonnet optique chez les Crustacés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1052–1054.

—— **28.** Des relations qui existent entre les bâtonnets des Arthropodes et les éléments optiques de certains vers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1248–1250.

—— **29.** Sur les bâtonnets des Crustacés et des vers. Paris, Soc. Philom. Bull., 13, 1876, pp. 21–27 ; Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877, pp. 123–129.

—— **30.** Sur les glandes anales du Sarcophile ursien (Sarcophilus ursinus, *Fr. Cuv.*). Paris, Soc. Philom. Bull., 13, 1876, pp. 54–55.

—— **31.** Sur l'interprétation des stries du bâtonnet optique chez les Crustacés. Paris, Soc. Philom. Bull., 13, 1876, pp. 66–68.

—— **32.** Sur la constitution de l'appareil femelle et le mode d'union des œufs chez le Tænia cucumerina. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 281–283.

—— **33.** Sur un Nématoïde observé dans l'œil de la mouche. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 305–306.

—— **34.** Recherches pour servir à l'histoire du bâtonnet optique chez les Crustacés et les vers. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 5, 1877 (*Art.* 9) ; (*Zool.*), 7, 1878 (*Art.* 1).

—— **35.** Sur la coloration des éléments optiques chez la Locusta viridissima. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 447–448 ; Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, p. 542.

—— **36.** Sur la structure et les rapports de la

choroïde et de la rétine chez les Mollusques du genre Pecten. [1877.] Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 8–14.

Chatin, *Joannes.* **37.** Recherches histologiques et physiologiques sur le nerf ophthalmique des Pecten. [1877.] Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 45–48.

—— **38.** Sur une forme rare de l'organe hépatique chez les vers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 974–975.

—— **39.** Morphologie générale des organes des sens. Revue Scientif., 14, 1878, pp. 700–702.

—— **40.** Sur des filaires observées dans les muscles de l'otarie. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 204–205.

—— **41.** Étude anatomique et zoologique de l'Ascaride du lion. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 266–267.

—— **42.** Kystes et parasites du Callychtys asper. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 277–278.

—— **43.** Sur une forme rare des éléments musculaires chez les Nématoïdes. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 278–279.

—— **44.** Étude anatomique et zoologique sur l'Ascaride de l'Orang-Outang. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 384–387.

—— **45.** Recherches histologiques sur la limitante olfactive des Mammifères. [1878.] Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 24–27.

—— **46.** Sur la valeur fonctionnelle de la membrane basilaire dans l'organe de Corti. [1878.] Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 28–30.

—— **47.** De l'appareil spécial de nutrition des espèces parasites phanérogames. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 108–111.

—— **48.** Origine et valeur morphologique des différentes pièces du labium chez les Orthoptères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 652–653.

—— **49.** Recherches sur le grand sympathique des insectes. [1879.] Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 11–15.

—— **50.** Contribution à l'étude de l'armature buccale chez les Acariens. [1879.] Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 15–18.

—— **51.** De la dispersion qui s'observe à la surface du Peigne et des causes anatomiques de ce phénomène. [1879.] Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 27–30.

—— **52.** Description d'une nouvelle espèce de Ténia: T. cyclocephala. [1879.] Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, p. 31.

—— **53.** Sur l'identité des cellules de Claudius et des cellules du sillon. [1879.] Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 31–32.

—— **54.** Études analytiques sur le rostre des Anoplures. [1879.] Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 59–60.

Chatin, *Joannes.* **55.** Sur la valeur comparée des impressions monochromatiques chez les Invertébrés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 41–43.

—— **56.** Sur l'embryon cilié de la Bilharzie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 554–555.

—— **57.** Anomalie du système sous-intestinal chez l'Arénicole des Pêcheurs. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 81–83.

—— **58.** Sur la constitution de l'armature buccale chez les Tabanides. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 104–105.

—— **59.** Sur les variations objectives de l'Erythropsine. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 105–109.

—— **60.** Morphologie des pièces mandibulaires dans l'ordre des Chilognathes. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 117–120.

—— **61.** Du revêtement épithélial de l'otocyste chez les Annélides. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 130–132.

—— **62.** Le courant de Dewar chez les insectes. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 189–192.

—— **63.** Observations sur les canaux excréteurs du Tænia expansa. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 192–194.

—— **64.** Contribution à l'étude des phénomènes de la vision chez les Gastéropodes pulmonés. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 1–4.

—— **65.** Sur la grande volute du Flamant rose (Phœnicopterus ruber, *L.*). [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 36–37.

—— **66.** Observations sur les calyces pigmentaires des bâtonnets rétiniens dans le Nephrops Norwegicus. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 37–38.

—— **67.** Action des lumières colorées sur l'appareil optique des crustacés. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 224–226.

—— **68.** Double monstruosité chez une Agaricinée. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 279–280.

—— **69.** Du vitellogène dans la forme Diporpa comparée à la forme Diplozoon. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 310–312.

—— **70.** Sur le mode de propagation du syngame. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 394–395.

—— **71.** De la terminaison des nerfs dans le groin de la taupe. [1880.] Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 11–14.

—— **72.** Observations sur le développement et l'organisation du Proscolex de la Bilharzia Hæmatobia. Ann. Sci. Nat., 11, 1881 (*Zool.*), Art. 5.

—— **73.** Observations sur l'enkystement de la Trichine spirale. Ann. Sci. Nat., 11, 1881 (*Zool.*), Art. 10.

Chatin, *Joannes.* **74.** Contribution à l'étude de la trichinose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 463–465.

—— **75.** Sur la présence de la trichine dans le tissu adipeux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 737–739.

—— **76.** Trichines enkystées dans les parois intestinales du porc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1065–1066.

—— **77.** Sur la formation du kyste dans la trichinose musculaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1528–1530.

—— **78.** De la signification du Pont de Sylvius dans l'encéphale des oiseaux. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 57–58.

—— **79.** Observations sur le Strongle paradoxal. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 58–59.

—— **80.** Sur le mode de locomotion et de pénétration des Linguatules. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 66–67.

—— **81.** Développement de l'ovule de la Trichine spirale. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 413–421.

—— **82.** Histologie du névraxe chez les Géphyriens armés. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 421–423.

—— **83.** Observations sur le Spiroptera Erinacei. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 13, 1882 (*Art.* 13); Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 180–183.

—— **84.** Notes anatomiques sur une Linguatule observée chez l'Alligator Lucius. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 14, 1882 (*Art.* 2).

—— **85.** Note sur la structure du noyau dans les cellules marginales des tubes de Malpighi chez les insectes et les Myriapodes. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 14, 1882 (*Art.* 3).

—— **86.** Rapport sur un mémoire relatif aux propriétés hygiéniques et économiques du maïs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1156–1160.

—— **87.** Sur la différenciation du protoplasma dans les fibres nerveuses des Unionides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1723–1726.

—— **88.** Sur l'existence des cônes dans la rétine de la souris. Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 128–130.

—— **89.** Étude morphologique du labre de l'Eucère. Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 130–132.

—— **90.** Contribution à l'étude anatomique de la Lagena chez les vertébrés anallantoïdiens. Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 176–180.

—— **91.** De la myéline dans les fibres nerveuses des Lamellibranches. Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 198–200.

—— **92.** Structure des éléments musculaires chez les Distomiens. Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 200–202.

Chatin, *Joannes.* **93.** Recherches pour servir à l'histoire du noyau dans l'épithélium auditif des Batraciens. (Extrait.) Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 16, 1883 (*Art.* 2).

—— **94.** Sur les bâtonnets antennaires du Vanessa Io. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 677–679.

—— **95.** Sur un Nématode parasite de l'oignon vulgaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1503–1505.

—— **96.** Sur l'anatomie comparée des fosses nasales chez les rongeurs. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 103–107.

—— **97.** Recherches histologiques sur la trichinose musculaire chez l'homme. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 107–112.

—— **98.** Observations morphologiques sur les origines de l'artère récurrente chez les Myriapodes. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 112–114.

—— **99.** Sur les noyaux d'origine du stomato-gastrique chez les insectes. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 135–138.

Chatrian, *N.*, & **Jacobs,** ——. Application de la loi des couleurs complémentaires à la décoloration passagère des diamants teintés de jaune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 759–760.

Chatterjee, *S. C.* The effect of lunar influence on disease. Indian Med. Gaz., 15, 1880, pp. 154–156.

Chattock, *A. P.* On a method of determining experimentally the constant of an electro-dynamometer. [1883.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 332–336.

Chaudelux, (*Dr.*). Note sur la structure des corps jaunes de Dalton. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 266–269.

Chaudoir, (*Baron*) *Maximilien de.* For biography and list of works, *see* Paris, Soc. Entom. Annales, 1, 1881, pp. 181–188.

—— **55.** *Essai monographique sur le genre Cymindis proprement dit. Berlin Entom. Zeitschr., 17, 1873, pp. 53–120.

—— **56.** Supplément à l'Essai sur les Féronies de l'Australie publié dans le Bulletin des Naturalistes de Moscou en 1865, T. 2, p. 56, accompagné d'observations sur la synonymie. Genova, Mus. Civ. Annali, 6, 1874, pp. 569–601.

—— **57.** Matériaux pour servir à l'étude des Féroniens. Moscou, Soc. Nat. Bull., 48, 1874, pp. 1–34.

—— **58.** Genres aberrants du groupe des Cymindides. Moscou, Soc. Nat. Bull., 49, 1875 (*Pt.* 2), pp. 1–61.

—— **59.** Monographie des Brachynides. [1874.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 19, 1876, pp. 11–104.

Chaudoir, (*Baron*) *Maximilien de.* **60.** Notes et additions au mémoire de M. Reed sur les Carabiques du Chili. 1re Partie. [1874.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 19, 1876, pp. 105–124.

—— **61.** Monographie du genre Pœcilus. Abeille, 14, 1876, pp. 1–54.

—— **62.** Synonymische Bemerkungen. Deutsch. Entom. Zeitschr., 20, 1876, pp. 345–348.

—— **63.** Monographie des Chléniens. Genova, Mus. Civ. Annali, 8, 1876, pp. 5–315.

—— **64.** Monographie des Siagonides. Moscou, Soc. Nat. Bull., 50, 1876, pp. 62–125.

—— **65.** Catalogue des Cicindélètes et des Carabiques, recueillis par M. Achille Raffray, en Abyssinie, avec la description des espèces nouvelles. Rev. et Mag. de Zool., 4, 1876, pp. 329–388.

—— **66.** Étude monographique des Masoréides, des Tetragonodérides et du genre Nematotarsus. Moscou, Soc. Nat. Bull., 51, 1876 [–7] (*Pt.* 2), pp. 1–84.

—— **67.** Note sur quelques espèces de Carabes plats du Caucase. Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, pp. 69–76.

—— **68.** Genres nouveaux et espèces inédites de la famille des Carabiques. Moscou, Soc. Nat. Bull., 52, 1877, pp. 188–268.

—— **69.** Révision des genres Onychopterygia, Dicranoncus et Colpodes. [1877.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. 275–382.

—— **70.** Essai monographique sur les Panagéides. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878, pp. 83–186.

—— **71.** Les Harpaliens d'Australie d'après la collection de M. Le Comte de Castelnau et de la sienne. Genova, Mus. Civ. Annali, 12, 1878, pp. 475–517.

—— **72.** Descriptions de genres nouveaux et d'espèces inédites de la famille des Carabiques. Moscou, Soc. Nat. Bull., 53, 1878 (*Pt.* 2), pp. 1–80.

—— **73.** Énumération des Cicindélètes et des Carabiques recueillis par M. A. Raffray, dans les îles de Zanzibar et de Pemba, ainsi qu'à Bagamoyo, Mombaze et sur les montagnes de Schimba, avec la description des espèces nouvelles. Rev. et Mag. de Zool., 6, 1878, pp. 69–103, 145–161, 175–194.

—— **74.** Monographie des Scaritides (Scaritini). 1re Partie. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 22, 1879, pp. 124–182, 242.

—— **75.** Monographie des Scaritides (Scaritini). 2me Partie. [1879.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 23, 1880, pp. 5–130.

—— **76.** Essai monographique sur les Morionides. Moscou, Soc. Nat. Bull., 55, 1880, pp. 317–384.

—— **77.** [Descriptions de six nouvelles espèces de Carabiques du genre Pasimachus: P. tolucanus, P. quadricollis, P. (Molobrus) cardioderus, P. (M.) intermedius, P. aurocinctus, P. (M.) metallicus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. lxxxv–lxxxviii.

Chaudoir, (*Baron*) *Maximilien de.* **78.** Monographie des Oodides. [*Posthumous.*] Paris, Soc. Entom. Annales, 2, 1882, pp. 317–378, 485–554.

Chaumont, *F. de.* *See* **François de Chaumont.**

Chautard, *Jules.* **28.** Recherches sur le spectre de la chlorophylle. Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 1–56.

—— **29.** De l'emploi de l'appareil à interférences de Quincke pour la construction d'un pyromètre acoustique. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 78–79.

—— **30.** Pyromètre acoustique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 128–129; Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 158–160.

—— **31.** Nouvelles bandes surnuméraires produites dans les solutions de chlorophylle, sous l'influence d'agents sulfurés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 414–416.

—— **32.** Action exercée par un électro-aimant sur les spectres des gaz raréfiés, traversés par des décharges électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1123–1124.

—— **33.** Action des aimants sur les gaz raréfiés renfermés dans des tubes capillaires et illuminés par un courant induit. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1161–1164.

—— **34.** Phénomènes magnéto-chimiques produits au sein des gaz raréfiés dans les tubes de Geissler, illuminés à l'aide de courants induits. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 75–77.

—— **35.** Actions magnétiques exercées sur les gaz raréfiés des tubes de Geissler. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 272–274.

—— **36.** Action du magnétisme sur le spectre des gaz raréfiés illuminés par une décharge d'induction. Paris, Soc. Phys. Séances, 1876, pp. 26–30.

—— **37.** Quelques mots sur les raies de la chlorophylle et leurs applications. Paris, Soc. Phys. Séances, 1876, pp. 31–37.

Chautard, *P.*, & **Clermont,** *Ph. de.* Sur l'oxydation de l'acide pyrogallique dans un milieu acide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1189–1192.

—— —— **2.** De l'oxydation du pyrogallol en présence de la gomme arabique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1254–1256.

—— —— **3.** Sur la purpurogalline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1362–1364.

Chauveau, *A.* **35.** *Transmission de la tuberculose par les voies digestives. Expériences nouvelles. Assoc. Franç. Compt. Rend., 2, 1873, pp. 717–722.

Chauveau, *A.* 36. L'agent pyohémique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 1027–1035.

—— **37.** De l'excitation électrique unipolaire des nerfs. Comparaison de l'activité des deux pôles pendant le passage des courants de pile. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 779–782.

—— **38.** Comparaison des excitations unipolaires de même signe, positif ou négatif; influence de l'accroissement du courant de la pile sur la valeur de ces excitations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 824–827.

—— **39.** De la contraction produite par la rupture du courant de la pile, dans le cas d'excitation unipolaire des nerfs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1038–1041.

—— **40.** Étude comparée des flux électriques dits instantanés et du courant continu, dans le cas d'excitation unipolaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1193–1196.

—— **41.** Des conditions physiologiques qui influent sur les caractères de l'excitation unipolaire des nerfs, pendant et après le passage du courant de pile. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 73–76.

—— **42.** Procédés et appareils pour l'étude de la vitesse de propagation des excitations dans les différentes catégories de nerfs moteurs chez les Mammifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 95–99.

—— **43.** Vitesse de propagation des excitations dans les nerfs moteurs des muscles de la vie animale, chez les animaux mammifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 138–142.

—— **44.** Vitesse de propagation des excitations dans les nerfs moteurs des muscles rouges de faisceaux striés, soustraits à l'empire de la volonté. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 238–242.

—— **45.** De la prédisposition et de l'immunité pathologiques. Influence de la provenance ou de la race sur l'aptitude des animaux de l'espèce ovine à contracter le sang de rate. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 498–502.

—— **46.** Nouvelles expériences sur la résistance des moutons Algériens au sang de rate. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1396–1400.

—— **47.** Des causes qui peuvent faire varier les résultats de l'inoculation charbonneuse sur les moutons Algériens. Influence de la quantité des agents infectants. Applications à la théorie de l'immunité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1526–1530.

—— **48.** Nature de l'immunité des moutons Algériens contre le sang de rate. Est-ce une aptitude de race? Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 33–36.

Chauveau, *A.* 49. Du renforcement de l'immunité des moutons Algériens, à l'égard du sang de rate, par les inoculations préventives. Influence de l'inoculation de la mère sur la réceptivité du fœtus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 148–151.

—— **50.** Sur la résistance des animaux de l'espèce bovine au sang de rate et sur la préservation de ces animaux par les inoculations préventives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 648–651.

—— **51.** Étude expérimentale de l'action exercée sur l'agent infectieux, par l'organisme des moutons plus ou moins réfractaires au sang de rate; ce qu'il advient des microbes spécifiques, introduits directement dans le torrent circulatoire par transfusions massives de sang charbonneux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 680–684.

—— **52.** Ferments et virus: Discours. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 11–31; Revue Scientif., 1, 1881, pp. 482–492.

—— **53.** De l'atténuation des effets des inoculations virulentes par l'emploi de très petites quantités de virus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 844–848.

—— **54.** Étude expérimentale des conditions qui permettent de rendre usuel l'emploi de la méthode de M. Toussaint pour atténuer le virus charbonneux et vacciner les espèces animales sujettes au sang de rate. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1694–1698.

—— **55.** Études sur le chauffage des virus. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 23, 1883, pp. 3–18.

—— **56.** Du rôle respectif de l'oxygène et de la chaleur dans l'atténuation du virus charbonneux par la méthode de M. Pasteur. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 23, 1883, pp. 47–57.

—— **57.** De l'atténuation directe et rapide des cultures virulentes par l'action de la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 553–557.

—— **58.** De la faculté prolifique des agents virulents atténués par la chaleur, et de la transmission par génération de l'influence atténuante d'un premier chauffage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 612–616.

—— **59.** Du rôle de l'oxygène de l'air dans l'atténuation quasi instantanée des cultures virulentes par l'action de la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 678–682.

—— **60.** Du rôle respectif de l'oxygène et de la chaleur dans l'atténuation du virus charbonneux par la méthode de M. Pasteur. Théorie générale de l'atténuation par l'application de ces deux agents aux microbes aérobies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1471–1479.

—— **61.** De l'inoculation préventive avec les

cultures charbonneuses atténuées par la méthode des chauffages rapides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1242–1245.

Chauveau, *A.* **62.** De la préparation et du mode d'emploi des cultures atténuées par le chauffage, pour servir aux inoculations préventives contre le charbon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1397–1400.

Chauvet, *Gustave.* **3.** Fouille de sept tumulus de la pierre polie (la Boixe). Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 851–853.

—— **4.** Trépanations préhistoriques. Sur la station néolithique d'Entre-Roche, près Angoulême. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 12–13.

—— **5.** Sur le travail de l'os. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 111–112.

—— **6.** I. La station moustérienne de la Quina. II. Deux dolmens en bois à Fouqueure (Charente). Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 601–604.

—— **7.** Lasso préhistorique. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 390–392.

Chauvin, *C.* Étude sur les dynamites. Revue Maritime et Colon., 44, 1875, pp. 273–306.

Chauvin, *Eug.* Perfectionnement de la cheminée d'appartement. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 240–243.

Chauvin, *Marie von.* Ueber die Verwandlung der Mexicanischen Axolotl in Amblystoma. Zeitschr. Wissensch. Zool., 27, 1876, pp. 522–535.

—— **2.** Ueber das Anpassungsvermögen der Larven von Salamandra atra. Zeitschr. Wissensch. Zool., 29, 1877, pp. 324–351.

—— **3.** Vorläufige Mittheilung über die Fortpflanzung des Proteus anguineus. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 330–332.

—— **4.** Ueber die Fortpflanzung des Amblystoma. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 513–515.

—— **5.** Die Art der Fortpflanzung des Proteus anguineus. Zeitschr. Wissensch. Zool., 38, 1883, pp. 671–685.

Chavane, *A.*, & **Richet,** *Ch.* Nouveau procédé pour le dosage immédiat des matières dites extractives de l'urine. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 269–271.

Chavanne, *Josef.* **3.** Das Arktische Festland und Polarmeer. Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 241–252.

—— **4.** Die Resultate der 2. Österr.-Ungar. Nordpolar Expedition in ihrer Beziehung zum gegenwärtigen Standpunkte der Kenntniss Arktischer Geographie. Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 386–389.

—— **5.** Die 2. Österr.-Ungar. Nordpol-Expedition in Beziehung zu der ins Eismeer setzenden Strömung aus Süden, genannt Golfström, alias Nordatlantische Triftströmung, &c. Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 389–392.

Chavanne, *Josef.* **6.** Die Nordpolfrage und die Ergebnisse der zweiten Österr.-Ungar. Nordpolar-Expedition. Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 421–425.

—— **7.** Die Österreichisch-Ungarische Nordpolexpedition und die Polarfrage. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 17, 1874, pp. 433–439.

—— **8.** Die Eisverhältnisse im Arktischen Polarmeere und ihre periodischen Veränderungen. Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 134–142, 245–280.

—— **9.** Die geographische Ausstellung auf dem zweiten Internationalen Geographen-Congresse. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 18, 1875, pp. 451–476, 481–540.

—— **10.** Central-Afrika nach dem gegenwärtigen Stande der geographischen Kenntnisse. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 19, 1876, pp. 409–479.

—— **11.** Das Nordlicht und seine Beziehungen zu den Temperatur- und Eisverhältnissen der Arktischen Polarregion. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 16, 1876, pp. 439–478.

—— **12.** Die Englische Nordpol-Expedition 1875–6 und der Stand der Polarfrage. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 20, 1877, pp. 69–104.

—— **13.** Die mittlere Höhe Afrika's. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 24, 1881, pp. 340–377.

—— **14.** Festschrift aus Veranlassung der fünfundzwanzigjährigen Jubelfeier der Kais. Königl. Geographischen Gesellschaft in Wien im Dec. 1881. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 24, 1881 (*Suppl.*).

Chavanne, *Josef*, & **Hellwald,** *Fried. v.* Die Verhandlungen des Internationalen Congresses für Geographische Wissenschaften in Paris [1875]. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 18, 1875, pp. 422–450.

Chavannes, *F. L. Fréd.* Analyse indéterminée du 2e degré.—Résolution en nombres entiers de l'équation $x^2 + y^2 = N$. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 474–509.

Chavannes, *Roger.* Recherches sur les condensateurs chantants. [1879.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 244–246.

—— **2.** Théorie élémentaire des machines magnéto- et dynamo-électriques. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 597–624.

Chavannes, *Sylvius.* **5.** Note sur le gypse et la corgneule des Alpes Vaudoises. [1872.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 12, 1874, pp. 109–130, 465.

—— **6.** [Sur les gypses et les cargneules; leur origine, etc.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 58, 1875, pp. 49–50.

—— **7.** Note sur le gypse et la corgneule des

Alpes Bernoises. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 60, 1877, pp. 215–226.

Chavannes, *Sylvius.* **8.** [Sur quelques excavations dans les terrains gypseux des environs d'Ollon et de Bex.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 15, 1878 (*Proc.-Verb.*), pp. 81–87.

Chavanon, *A.*, & **Rigollot,** *H.* Projection des phénomènes acoustiques. Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 553–556.

Cheeseman, *Thomas F.* **3.** Description of a new species of Senecio: S. myrianthos. New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, p. 348.

—— **4.** On the fertilization of Acianthus and Cyrtostilis. New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, pp. 349–352.

—— **5.** On Pterostylis squamata in New Zealand. New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, pp. 352–353.

—— **6.** Notes on the sword fish (Ziphias gladius). New Zealand Instit. Trans., 8, 1875, pp. 219–220.

—— **7.** On the Mollusca of Auckland Harbour. New Zealand Instit. Trans., 8, 1875, pp. 304–311.

—— **8.** Description of a new species of Hymenophyllum: H. cheesemani. New Zealand Instit. Trans., 8, 1875, pp. 330–331.

—— **9.** On the fertilization of Selliera. New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, pp. 542–545.

—— **10.** Notes on the fertilization of Glossostigma. New Zealand Instit. Trans., 10, 1877, pp. 353–356.

—— **11.** Description of a new species of Polypodium: P. phymatodes. New Zealand Instit. Trans., 10, 1877, pp. 356–357.

—— **12.** Fertilisation of Glossostigma. [Letter to C. Darwin.] [1877.] Nature, 17, 1878, pp. 163–164.

—— **13.** Descriptions of three new species of opisthobranchiate Mollusca, from New Zealand: Pleurobranchus ornatus, Pleurobranchæa novæzælandiæ, Aclesia glauca. [1877.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 378–380; Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 275–277.

—— **14.** On the occurrence of the Australian genus Poranthera in New Zealand. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 432–433.

—— **15.** Notice of the occurrence of Juncus tenuis, *Willd.*, (and of the genus Kyllinga) in New Zealand. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 433–435.

—— **16.** On the botany of the Pirongia mountain. [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 317–323.

—— **17.** On the occurrence of the genus Sporadanthus in New Zealand. [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 324–325.

—— **18.** On some new species of nudibranchiate Mollusca: Doris rubicunda, D. (?) flabellifera, Chromodoris aureo-marginata, Doridopsis citrina. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 222–224.

Cheeseman, *Thomas F.* **19.** On a new genus of opisthobranchiate Mollusca: Melanochlamys. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, p. 225.

—— **20.** On the fertilization of Thelymitra. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 291–296.

—— **21.** Description of a new species of Loranthus: L. adamsii. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 296–297.

—— **22.** On two species of nudibranchiate Mollusca: Doris luctuosa, *n. sp.*; Doridopsis mammosa, *Abr.* [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 213–215.

—— **23.** Notice of the occurrence of the Eastern Golden Plover (Charadrius fulvus) in the Auckland district. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 264–265.

—— **24.** Notice of the occurrence of the Australian Roller (Eurystomus pacificus) in New Zealand. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 265–266.

—— **25.** On some additions to the flora of New Zealand: Ligusticum deltoideum, Poranthera alpina, Carex cinnamomea, *nn. spp.* [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 299–301.

—— **26.** Contributions to a flora of the Nelson Provincial District. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 301–329.

—— **27.** On two new Planarians from Auckland Harbour. Thysanozoon aucklandica, Leptoplana (?) brunnea. New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 213–214.

—— **28.** The naturalized plants of the Auckland Provincial District. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 268–298.

—— **29.** On some recent additions to the flora of New Zealand. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 298–301.

—— **30.** Notice of the discovery of the genus Rhagodia in New Zealand. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 408–409.

—— **31.** Additions to the New Zealand flora. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 409–413.

—— **32.** A revision of the New Zealand species of Carex. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 414–442.

Cheesman, *Louis M.* Ueber die Messung von Wechselströmen durch Anwendung eines Galvanometers mit schräg gegen die Windungsebene gestellter Nadel. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 741–746.

—— **2.** Ueber den Einfluss der mechanischen Härte auf die magnetischen Eigenschaften des Stahles und des Eisens. [1881.] Annal. Phys.

Chem., 15, 1882, pp. 204–224; Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 180–194.

Chefdebien, —— *de.* Sur l'augmentation du débit des sources. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 966–968.

Chelini, *Domenico.* For biography and list of works *see* Roma, Nuovi Lincei Atti, 32, 1879, pp. 152–165; Bull. Sci. Math. Astron., 3, 1879, pp. 228–238; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 54–59.

—— **38.** Sopra alcuni punti notabili nella teoria elementare de' tetraedri e delle coniche. Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1874, pp. 223–253; Bologna, Rendiconto, 1874, pp. 77–78.

—— **39.** Intorno ai poligoni inscritti e circoscritti alle coniche. Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1874, pp. 353–357.

—— **40.** Sopra i sistemi materiali di egual momento d' inerzia. Giornale di Matemat., 12, 1874, pp. 201–205.

—— **41.** Intorno ai principii fondamentali della dinamica con applicazioni al pendolo ed alla percussion de' corpi, secondo Poinsot. [1876.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 6, 1875, pp. 409–459; Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 54–63.

—— **42.** Sopra alcune questioni dinamiche. Memoria che fa seguito a quella intorno ai principii fondamentali della dinamica. Bologna, Accad. Sci. Mem., 8, 1877, pp. 273–306.

Chelius, *Carl.* Die Quarzite und Schiefer am Ostrand des Rheinischen Schiefergebirges und deren Umgebung. Bonn, Nat. Hist. Verhandl., 38, 1881, pp. 1–42.

Chemin, *O.* Mémoire sur un nouveau bélier aspirateur de M. de Caligny pouvant tirer l'eau de toutes les profondeurs. Annales Ponts et Chauss., 17, 1879, pp. 258–276.

Cheney, *Margaret S.*, & **Richards,** *Ellen Swallow.* A new and ready method for the estimation of nickel in pyrrhotites and mattes. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 178–181; Chemical News, 36, 1877, pp. 161–162.

Chenhall, *James Warne.* The treatment of complex ores and condensation of lead fumes. Instit. Civ. Engin. Proc., 74, 1883, pp. 229–237.

Chéreau, *A.* Histoire d'un livre: Michel Servet et la circulation pulmonaire. Revue Scientif., 17, 1879, pp. 63–70.

Chernoff, *D.* The manufacture of steel and mode of working it. (*Transl.*) Franklin Instit. Journ., 72, 1876, pp. 177–186, 242–253; St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 6, 1877, pp. 609–637; Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 37, 1878, pp. 73–74, 81–84, 133–134; Instit. Mechan. Engin. Proc., 1880, pp. 286–307.

—— **2.** On the structure of cast-steel ingots. (*Transl.*) Instit. Mechan. Engin. Proc., 1880, pp. 152–183; Kärnten, Berg-Verein Zeitschr., 12, 1880, pp. 307–328.

Chernoff, *E.* On magnetising iron while casting. Telegr. Engin. Journ., 8, 1879, pp. 148–150.

Cherrill, (*Rev.*) *A. K.* *On flint-flakes. Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1872 (March).

—— **2.** *On the theory of Parhelia. Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1873 (Feb.).

—— **3.** Difficulties in the theory of evolution. Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1873–4, pp. 13–16.

—— **4.** On the eye, considered as an optical instrument. Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1874–5 (May).

Chervet, *A.* Sur un nouvel électromètre capillaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 669–672.

—— **2.** Sur la distribution du potentiel dans des masses liquides de forme déterminée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 709–710.

Chervin, *Arthur.* Sur un essai de géographie médicale de la France. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 794–803.

—— **2.** Sur des fouilles exécutées en Russie. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 526–529.

—— **3.** Sur un projet de relevés anthropologiques appliqué, dans les écoles de Bruxelles, par M. Janssens. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 597–600.

—— **4.** Sur des crânes provenant des tumulus de Russie. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 602–604.

—— **5.** Sur les Esthoniens. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 212–213.

—— **6.** Sur les modifications à apporter au système de recensement de la population. [Rapport.] Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 459–469.

—— **7.** Physiologie du bégayement. Revue Scientif., 19, 1880, pp. 106–114.

—— **8.** Étude des résultats généraux du dénombrement de la population de 1881. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 438–451.

—— **9.** Géographie médicale du département de Seine-Inférieure. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 64–82.

—— **10.** Étude statistique sur la taille dans le département de la Seine-Inférieure. [Résumé.] Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 603–604.

Chester, *Albert H.* **2.** On the identity of the so-called peganite of Arkansas with the variscite of Breithaupt and callainite of Damour. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 295–296.

—— **3.** On a fibrous variety of sepiolite from Utah. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 296–297.

—— **4.** On the crystallization of variscite. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, p. 207.

—— **5.** On certain artificial crystals of gold

and gold amalgam. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 29–32.

Chester, *F. D.* On bowlder drift in Delaware. [1882.] Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 18–21.

—— **2.** Observations upon stratified drift in Delaware. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 436–440.

Chevalet, (*Dr.*). Des phlegmons angioleucitiques du membre supérieur. Archives Gén. de Méd., 26, 1875, pp. 51–77, 176–203.

Chevallier, *A.* **54.** *Observations pratiques sur le sirop de gomme. Sa préparation et sa conservation. [1872.] Journ. Chimie Méd., 7, 1873, pp. 481–489.

—— **55.** *Phosphorescence de la viande. Journ. Chimie Méd., 7, 1873, pp. 44–45.

—— **56.** *De l'empoisonnement par les sels de zinc. Journ. Chimie Méd., 7, 1873, pp. 58–62.

—— **57.** De l'action de l'eau sur le plomb. Journ. Chimie Méd., 8, 1874, pp. 157–161.

—— **58.** Mémoire sur le poivre, ses altérations, ses falsifications. Journ. Chimie Méd., 10, 1876, pp. 40–48.

—— **59.** Della birra di latte. Polli, Annali, 64, 1877, pp. 89–92.

—— **60.** Del vino e delle sue falsificazioni. Polli, Annali, 64, 1877, pp. 271–275.

—— **61.** Sull' aceto. Polli, Annali, 65, 1877, pp. 142–146, 275–279.

Chevallier, *A.*, & **Chevallier,** *A.* (*fils*). **2.** Étude sur le sang. Journ. Chimie Méd., 8, 1874, pp. 466–471, 561–572.

Chevallier, *A.* (*fils*). **10.** *Des boues, de leur emploi comme engrais, des inconvénients qu'elles peuvent présenter sous le rapport de l'hygiène publique. Journ. Chimie Méd., 7, 1873, pp. 129–135.

—— **11.** *Dangers que présente dans l'alimentation l'emploi de tuyaux de plomb pour la conduite des eaux. Moyens indiqués pour les éviter. Journ. Chimie Méd., 7, 1873, pp. 136–138.

Chevallier, (*Rev.*) *Temple.* For biography *see* Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 137–139.

Chevassu, (*Dr.*). Note sur les prolongements protoplasmiques des corpuscules étoilés des os. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 194–198.

Chevilliet, ——. Note sur l'attraction proportionnelle à la distance. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 97–99.

—— **2.** Note sur le développement en série de arc sin x au moyen de la formule de Maclaurin. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 209–212.

—— **3.** Sur le degré d'exactitude de la formule de Simpson, relative à l'évaluation approchée des aires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1841–1843.

Chevilliet, ——. **4.** Sur l'erreur de la formule de Poncelet relative à l'évaluation des aires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 823–826.

Chevreul, *Michel Eugène.* **190.** Observations relatives aux études de M. Boussingault sur la transformation du fer en acier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1510–1512.

—— **191.** Huitième note sur le guano. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 273–276.

—— **192.** Neuvième note sur le guano. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 493–496.

—— **193.** [Observations à propos d'une communication de M. Jacquemin, sur la teinture par l'acide picrique.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 525–526.

—— **194.** La science devant la grammaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 626–633.

—— **195.** Note à propos de la communication de M. Menier "Sur la pulvérisation des engrais et sur les meilleurs moyens d'accroître la fertilité des terres". Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 362–364.

—— **196.** Études des procédés de l'esprit humain dans la recherche de l'inconnu, à l'aide de l'observation et de l'expérience, etc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 693–700.

—— **197.** Note sur l'explication de nombreux phénomènes qui sont une conséquence de la vieillesse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1414–1419, 1542–1546; 81, 1875, pp. 5–10, 61–64.

—— **198.** Quelques remarques sur une note historique relative à J.-B. van Helmont, à propos de la définition et de la théorie de la flamme par M. Melsens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 307–312.

—— **199.** Deuxième note sur van Helmont: De l'influence de son *blas* sur le monde terrestre et des *espèces* de ses trois *monarchies*. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 360–364.

—— **200.** Examen d'un bois dit pétrifié par du sous-carbonate de chaux, trouvé à Bourbonne-les-Bains dans un puisard Romain, et remis à M. Chevreul par M. Daubrée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1006–1008.

—— **201.** Note sur l'affinité capillaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 682–686.

—— **202.** Remarques sur une note récente de M. Radziszewski, relative à la phosphorescence de corps organiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 323–325.

—— **203.** Sur un phénomène de l'insolation de l'œil, qui n'a point encore été expliqué. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 895–900.

—— **204.** Mémoire sur les combinaisons du

chlorhydrate d'ammoniaque avec les chlorures de potassium et de sodium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 493–496; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 384–388.

Chevreul, *Michel Eugène.* **205.** Résumé d'une histoire de la matière. (Premier article.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 733–738.

—— **206.** Sur une des causes de la coloration en rouge des feuilles du Cissus quinquefolia. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, p. 738.

—— **207.** Résumé d'une histoire de la matière. (Deuxième article.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 769–775.

—— **208.** Résumé d'une histoire de la matière. (Troisième article.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 826–831.

—— **209.** Résumé d'une histoire de la matière. (Quatrième article.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 875–880.

—— **210.** Résumé d'une histoire de la matière. (Cinquième article.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 920–925.

—— **211.** Résumé d'une histoire de la matière depuis les philosophes Grecs jusqu'à Lavoisier inclusivement. Paris, Acad. Sci. Mém., 39, 1877, pp. 321–750.

—— **212.** Sur les phénomènes qui se rattachent à la vision d'objets colorés en mouvement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 621–622.

—— **213.** Très-court extrait d'un opuscule intitulé: "De la vision des couleurs et particulièrement de l'influence exercée sur la vision d'objets colorés qui se meuvent circulairement quand on les observe comparativement avec des objets en repos identiques aux premiers." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 854–858.

—— **214.** Deuxième note sur la vision des couleurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 985–991.

—— **215.** Sur les cubes ou prismes de M. Rohart propres à la destruction du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1431–1432.

—— **216.** Sur la vision des couleurs et particulièrement de l'influence exercée sur la vision d'objets colorés qui se meuvent circulairement, quand on les observe comparativement avec des corps en repos identiques aux premiers. [Troisième Extrait.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 576–578, 707–713; 88, 1879, pp. 929–940.

—— **217.** Sur les draps de laine teints en noir-bleuâtre, avec l'intention de remplacer les draps bleus d'indigo employés dans les uniformes de l'armée Française. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 513–514.

—— **218.** Observations à propos de la dernière note de M. Trécul, relative à la chlorophylle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 917–918.

Chevreul, *Michel Eugène.* **219.** Complément des études sur la vision des couleurs. De l'influence exercée sur la vision par des objets colorés se mouvant circulairement autour d'un axe perpendiculaire à leur plan quand on les observe comparativement avec des objets en repos identiques aux premiers. Paris, Acad. Sci. Mém., 41, 1879, *No.* 7.

—— **220.** Note relative à la communication, faite dans la séance dernière par M. Bouley, d'expériences de M. Toussaint sur l'infection produite par des jus de viandes chauffés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, p. 293.

—— **221.** Recherches relatives à la vision des couleurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 956–959.

—— **222.** Mémoire sur la vision des couleurs matérielles en mouvement de rotation, et sur les vitesses respectives, évaluées en chiffres, de cercles dont une moitié diamétrale est colorée et l'autre moitié est blanche; vitesses correspondant à trois périodes de leur mouvement à partir de l'extrême vitesse jusqu'au repos. [Extraits.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1086–1110; 96, 1883, pp. 18–29.

—— **223.** L'ère chrétienne. Les Mondes, 6, 1883, pp. 413–423.

—— **224.** Considérations générales sur les méthodes scientifiques et applications à la méthode *a posteriori* de Newton et à la méthode *a priori* de Leibnitz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1521–1545.

—— **225.** [Observations sur des expériences sur des poussières de guano.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1876–1878.

—— **226.** Sur la coexistence, dans un échantillon de guano, du carbonate d'ammoniaque effervescent avec l'eau et du sulfate de potasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 786–787.

—— **227.** [Observations, à propos d'une lettre de A. Laugier, sur ses propres recherches concernant la vision et divers autres phénomènes.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1518–1520.

—— **228.** Mémoire sur la vision des couleurs matérielles en mouvement de rotation et des vitesses numériques de cercles, dont une moitié diamétrale est colorée et l'autre blanche, vitesses correspondant à trois périodes de leur mouvement à partir de l'extrême vitesse jusqu'au repos. [1880–81.] Paris, Acad. Sci. Mém., 42, 1883, *No.* 4.

Chevreux, *Édouard.* Crustacés amphipodes et isopodes des environs du Croisic. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 517–520.

Chevrolat, *Auguste.* **109.** Mémoire sur les Cléonides. Liége, Soc. Sci. Mém., 5, 1873, *No.* 6.

—— **110.** Révision des Cébrionides. [1873.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. 9–38, 363–426, 507–540.

—— **111.** Coleopterorum specierum novarum descriptiones. [Asida serripes, Plagiographus arciferus, Porocleonus alboguttatus.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 3, 1874, pp. 157–159.

—— **112.** [Diagnose d'une nouvelle espèce de Coléoptère: Orchestes montanus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, p. xxx.

—— **113.** [Description d'une nouvelle espèce de Zabrus d'Espagne: Z. Theveneti.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. lxxviii–lxxix.

—— **114.** Catalogue des Clérides de sa collection. Rev. et Mag. de Zool., 2, 1874, pp. 252–329.

—— **115.** Description d'une nouvelle espèce d'Othnius [O. mexicanus] et d'un nouveau genre de la famille des Othnidæ [Polypria], l'une et l'autre du Mexique. Rev. et Mag. de Zool., 2, 1874, pp. 329–331.

—— **116.** Nouvelle espèce d'Échinotus, genre voisin des Sepidium. [E. natalensis.] Rev. et Mag. de Zool., 2, 1874, p. 331.

—— **117.** [Remarques sur le travail de M. Henri Tournier sur les Tychiides.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875, pp. lviii–lix.

—— **118.** [Trois nouvelles espèces de Rhyzodes: Rh. Montrouzieri, Rh. luscus, Rh. philippensis.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875, pp. clxxxii–clxxxiii.

—— **119.** [Descriptions de nouvelles espèces de Cléonides.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876, pp. cxlvi–cl.

—— **120.** [Nouvelle espèce de Cebrio des environs d'Alger: C. hirundinis.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876, pp. clxxxvi–clxxxvii.

—— **121.** [Description de Curculionites provenant des captures de M. le Dr. Gundlach à l'île de Porto-Rico.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876, pp. ccxxvii–ccxxix.

—— **122.** Essai monographique du genre Macromerus, *Schönherr.* Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 20, 1877, pp. 102–111.

—— **123.** Descriptions de nouvelles espèces de Coléoptères. I. Essai monographique du genre Piazorhinus. II. Description de trois nouvelles espèces du genre Loboderes, *Schr.* [Epilobaspis flavicornis, E. catoleucus, E. maculiventris.] III. Description d'un nouveau genre de Curculionide (Thrichonotus). Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. 97–104.

—— **124.** Descriptions de Coléoptères nouveaux ou peu connus. I. Descriptions d'un sous-genre nouveau de Coléoptères hétéromères de la famille des Anthicides [Microhoria] et indication des espèces qui s'y rapportent. II. Descriptions de Curculionides nouveaux. III. Descriptions de nouvelles espèces du genre Otidocephalus. IV. Description d'un nouveau genre [Diplogrammus] de Coléoptères Curculionides créé aux dépens du genre Cryptorhynchus, *Schönherr.* [1875–7.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. 167–182.

Chevrolat, *Auguste.* **125.** Diagnoses de nouvelles espèces de Curculionides du genre Ambates. Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. 341–346.

—— **126.** [Descriptions d'espèces nouvelles d'Hétéromères provenant de l'île de Porto-Rico, recueillis par M. le Dr. Gundlach.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. viii–xi.

—— **127.** [Description d'une nouvelle espèce de Paris, Prionien exotique (Selenoptera lateralis).] Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. xxxi–xxxii.

—— **128.** [Bruchides nouveaux.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. lxxxix–xc, xcviii–xcix, cvi, cxiv–cxv, cxxv, cxxxiv–cxxxv.

—— **129.** [Diagnoses de deux Curculionides nouveaux, propres à la Nouvelle-Calédonie: Conopsis dispar, C.? maculipes.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. cxvii–cxviii.

—— **130.** [Note relative à la synonymie des genres Polygramma et Leptinotarsa.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. cxlii–cxliv.

—— **131.** [Description de deux Curculionides nouveaux propres à l'Amérique méridionale: Haplopus glaucus, Tylopterus leucozona.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. clxvi–clxvii.

—— **132.** Curculionides nouveaux de Chine et du Japon. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878, pp. xxxi–xxxii.

—— **133.** Descriptions de Curculionides nouveaux du genre Polyclœis, *Boheman.* [1. Polyclœis curvispinis; 2. P. Mellyi; 3. P. Africanus.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878, pp. xli–xlii.

—— **134.** Diagnoses d'espèces nouvelles de Diapérides. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878, pp. xcvii–c, cxlvii–cliii.

—— **135.** Diagnoses de Phaleria nouvelles. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878, pp. ccxlvii–ccxlix.

—— **136.** [Description d'un genre de Curculionide: Ischionoplus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. ix–x.

—— **137.** [Note sur un nouveau genre de Curculionide (Rhinospathe), suivie de remarques sur deux espèces de Polyteles de la même famille.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. xix–xx.

—— **138.** Description de deux nouveaux genres de Curculionides [Omogonus, Rhinolius] et citation d'un troisième genre [Atractomerus, *Dup. et Chevr.*] publié, mais non mentionné dans les catalogues. Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. xxix–xxxi.

Chevrolat, *Auguste.* **139.** [Diagnose d'une nouvelle espèce de Coléoptère hétéromère : Evoplus quadricornis.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. xxxviii–xxxix.

—— **140.** [Descriptions de quatre Curculionides nouveaux du genre Siderodactylus (S. curtus, S. albilatera, S. puberulus, S. trisulcatus) et diagnose d'un groupe générique (Leptoscapus) formé aux dépens du même genre.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. xlv–xlvii.

—— **141.** [Descriptions de quatre Curculionides nouveaux, dont l'un est le type d'un genre nouveau dans le groupe des Megalostylus : Apotomoderus albicans, Megalostylus villosus, M. splendidus, Temnoscapus (*n. g.*) fissirostris.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. liv–lv.

—— **142.** [Description d'un nouveau genre de Curculionides (Decophthalmus) et d'une espèce de Megalostylus, de la même famille (M. farinosus).] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. lxv–lxvi.

—— **143.** [Description d'une seconde espèce du genre Ischnodactylus, tribu des Diapérides, dans l'ancienne division des Hétéromères : I. Batesi.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, p. lxxxviii.

—— **144.** [Diagnose d'un nouveau genre (Rhopalotria) de Curculionide de la division des Oxycorynides.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, p. xcvii.

—— **145.** [Diagnoses de trois nouvelles espèces de Curculionides : Otidocephalus ruficollis, O. seniculus, Acicnemis lateralis.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. ciii–civ.

—— **146.** [Descriptions d'une nouvelle espèce de Gyioperus (G. niveiventris) et de deux genres nouveaux de Curculionides des tribus des Antliarhinides et des Ulomascides (Hoplorhinus, Euryscapus).] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. cvii–cix.

—— **147.** [Diagnoses de cinq espèces de la tribu des Cholides, appartenant au genre Erethistes, *Pascoe :* E. carbonarius, bifasciatus, Duponti, uterinus, basalis.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. cxvi–cxviii.

—— **148.** [Nouveau genre de Curculionide de la tribu des Cholides : Kangoropus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. cxxvi–cxxvii.

—— **149.** [Nouveau genre de Curculionides de la tribu des Cholides : Thoracus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. cxxxiii–cxxxiv.

—— **150.** [Trois nouvelles espèces de Curculionides de la division des Cholides : Callinotus geminatus, Solenopus nitidicollis, Homalonotus Lherminieri.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. cxl–cxli.

—— **151.** [Description de trois Homalonotus et d'un Polyderces, de la tribu des Cholides, parmi les Curculionides : H. distinctus, nodipennis, complanatus ; P. luctuosus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. clxi–clxii.

Chevrolat, *Auguste.* **152.** [Descriptions de nouvelles espèces de Curculionides de la tribu des Cholides : Dionychus 12-guttatus, D. albonotatus, D. Rojasi, D. carinatus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. v–vi.

—— **153.** [Description de deux nouvelles espèces de Curculionides de la tribu des Cholides (Arcbarias glandulosus, A. hypocrita), et d'un nouveau genre (Sternoxus) de la même tribu.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. xv–xvi.

—— **154.** [Deux descriptions d'espèces nouvelles de Curculionides, de la tribu des Cholides, se rapportant au genre Sternoxus : S. nivisparsus, S. nigrofasciatus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. xxviii–xxix.

—— **155.** [Description d'un nouveau genre (Pseudosclerosomus) et de deux nouvelles espèces de Curculionides de la tribu des Cholides : P. rufosetosus, Aphyorhamphus biflexuosus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. xxxii–xxxiii.

—— **156.** [Description de deux nouveaux genres de Curculionides de la division des Cholides : Gymnonotus, Lonchocerus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. xxxix–xl.

—— **157.** [Description de deux nouveaux genres et de deux nouvelles espèces de Curculionides de la division des Cholides : Platypachys trifasciatus, Acrotomopus graniger.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. xliii–xlv.

—— **158.** [Description de quatre espèces de Nettarhinus, genre de Curculionides : N. Rojasi, N. denticollis, N. collaris, N. bisignatus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. liv–lvi.

—— **159.** [Description d'un nouveau genre (Pocoesthes) de Curculionides de la division des Alcidides, *Lacordaire ;*—diagnose de l'espèce typique : P. frigidus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. lxiv–lxv.

—— **160.** [Descriptions de trois Curculionides nouveaux se rapportant au genre Timorus : T. saltator, T. personatus, T. Pluto.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. lxxi–lxxii.

—— **161.** [Diagnoses de nouvelles espèces de la famille des Curculionides : Plectrophorus bifasciatus, P. unicolor, P. acuminatus, P. impressicollis, P. albilabris.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. lxxvii–lxxviii.

—— **162.** [Sur un genre (Hoplopactus) et deux nouvelles espèces de Coléoptères de la famille des Curculionides : H. inustus, H. impuber.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. lxxxiv–lxxxv.

—— **163.** [Description d'un nouveau genre de Curculionides, voisin de celui des Conotrachelus, *Latr.*:Trichodocerus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. xcii–xciii.

—— **164.** [Descriptions de quatre nouvelles espèces de Curculionides des Antilles, appartenant

au genre Exophthalmus : E. sulphuratus, E. hieroglyphicus, E. maculosus, E. martinicensis.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. xcvii–xcviii.

Chevrolat, *Auguste.* **165.** [Sur deux nouvelles espèces de Coléoptères de la famille des Curculionides : Lembodes furcicollis, Hadropus ? brevipennis.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. cv–cvi.

—— **166.** [Quelques remarques sur les mœurs de divers Coléoptères.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. cxiii–cxiv.

—— **167.** [Description de quatre Brachyderes nouveaux, provenant d'Espagne : B. circumcinctus, B. cinctellus, B. apicalis, B. cinereus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. cxix–cxxi.

—— **168.** [Description de trois Platyaspites et d'un Lembodes nouveaux, Coléoptères de la famille des Curculionides : P. limbatus, P. validus, P. lateralis, L. albosignatus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. cxxvi–cxxvii.

—— **169.** [Description de cinq nouvelles espèces Européennes de Curculionides : Strophosomus ocularis, Metallites lusitanicus, Polydrosus ionicus, Otiorhynchus tricarinatus, Acalles rufipes.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. cxxxix–cxl.

—— **170.** [Description de deux nouvelles espèces de Curculionides de la division des Érirrhinides : Phytotribus lineatus, P. rectirostris.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. cxliv–cxlv.

—— **171.** [Descriptions de nouvelles espèces de Curculionides.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. cxlviii–cl.

—— **172.** [Description de trois nouvelles espèces de Curculionides du genre Pantoteles : P. diplostigma, P. melanostictus, P. ? variabilis.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. clxii–clxiv.

—— **173.** [Description de Curculionides Asiatiques nouveaux du genre Pholicodes : P. argentatus, P. persicus, P. murinus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. clxix–clxx.

—— **174.** Essai sur la tribu des Erodiscides et descriptions de nouvelles espèces de cette division des Curculionites suivies de quelques remarques sur le genre Otidocephalus. [1878.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. 5–12.

—— **175.** [Description d'un Curculionide se rapportant probablement au genre Aomus : A. ventricosus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. v–vi.

—— **176.** [Descriptions de trois Eupholus nouveaux, famille des Curculionides : E. Raffrayi, E. Guerini, E. Desmaresti.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. xvi–xvii.

—— **177.** [Descriptions de trois Curculionides nouveaux de la Guadeloupe : Hammacerus Delauneyi, Macromerus cultricollis, Peredinetus insignis.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. xxvi–xxvii.

Chevrolat, *Auguste.* **178.** [Descriptions d'un Cléride et de deux Calandrides nouveaux : Taneroclerus Girodi, Sphenophorus tetraspilosus, S.? erythrurus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. xxxi–xxxii.

—— **179.** [Description de deux nouvelles espèces de Curculionides du genre Tanymecus : T. oculatus, T. vagabundus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, p. xxxviii.

—— **180.** [Description d'un nouveau genre de Curculionide, division des Cryptorhynchides : Atenismus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. l–li.

—— **181.** [Diagnoses de trois nouvelles espèces de Curculionides : Epicærus similis, E. luctuosus, E. Carteri.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. lxi–lxii.

—— **182.** [Descriptions de quatre nouvelles espèces de Curculionides du genre Cleogonus : C. marginesulcatus, C. distinctus, C. columbianus, C. proximus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. lxvi–lxvii.

—— **183.** [Description de deux Curculionides nouveaux : Ectatorhinus rugaticollis, Conotrachelus puniceomaculatus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. lxxiii–lxxiv.

—— **184.** [Descriptions d'espèces nouvelles de Curculionides (Eupholus Raffrayi, E. Thomsoni) et remarques sur deux espèces de la même famille.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. xc–xci.

—— **185.** [Description de deux genres de Curculionides créés aux dépens du genre Cryptorhynchus : Discophorus, Graphonotus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. xcv–xcvii.

—— **186.** [Descriptions de deux Curculionides nouveaux : Ladoice viridisparsa, L. funebris.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. cii–ciii.

—— **187.** [Description d'un nouveau genre de Curculionides, voisin des Sympiezoscelus, *Waterhouse :* Hemilius.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. cxi–cxii.

—— **188.** [Descriptions de trois nouveaux Curculionides : Macromerus funebris, Rhinochenus scutellaris, R. triangulifer.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. cxiii–cxiv.

—— **189.** [Description de deux nouvelles espèces de Curculionides : Pachyonyx mucoreus, P. quadridens.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, p. cxvii.

—— **190.** [Description de nouvelles espèces de Curculionides : Oxyrhynchus hydropicus, Mesocordylus subparallelus, M. cœlomerus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. cxxiv–cxxv.

—— **191.** [Descriptions de quatre Curculionides d'Europe et d'Asie : Styphlus extensus, S. pilosus, S. Lederi, Ptochus lateralis.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. cxxxiv–cxxxv.

—— **192.** [Diagnoses de trois nouvelles espèces de Curculionides, division des Cholides : Ere-

thistes fasciatomaculatus, Callinotus protensus, C. discoideus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. cxlii–cxliii.

Chevrolat, *Auguste.* **193.** Descriptions d'espèces et de genres nouveaux de Curculionites. I. Nouvelles espèces du genre Artipus. II. Un genre et un sous-genre formés aux dépens des Tanymecus, et espèces qui s'y rapportent. [1879–80.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. 253–260.

—— **194.** Description de Curculionides de Zanguebar. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 25, 1881, pp. 85–93.

—— **195.** Descriptions de genres nouveaux et d'espèces nouvelles de Coléoptères. (Curculionites et Longicornes.) [1880.] Paris, Soc. Entom. Annales, 2, 1882, pp. 49–64.

—— **196.** Description de nouveaux Cholides. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 26, 1882, pp. xxxi–xxxiii.

—— **197.** Description de Curculionides d'Abyssinie du récent voyage de M. Raffray. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 26, 1882, pp. lxxxix–xci.

—— **198.** Essai monographique du genre Peridinetus de Schoenherr. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 26, 1882 (2^{me} *Partie*), pp. 79–83.

—— **199.** Calandrides. Nouveaux genres et nouvelles espèces, observations, synonymies, doubles emplois de noms de genres et d'espèces. 1re Partie. Paris, Soc. Entom. Annales, 2, 1882, pp. 555–582.

Chevron, *Laurent.* Analyses de quelques roches cristallines de la Belgique et de l'Ardenne Française. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 2, 1875, pp. 189–196.

—— **2.** Action de l'acide azotique sur l'éthylène et du peroxyde d'azote sur l'acétylène. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 43, 1877, pp. 193–200.

—— **3.** Note sur l'analyse des superphosphates. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 47, 1879, pp. 96–106; Cuyper, Revue Univ., 7, 1880, pp. 444–450.

—— **4.** Sur la présence de l'acide phosphorique dans l'urine des vaches. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 50, 1880, pp. 98–106.

—— **5.** Sur la nature inflammable des gaz dégagés dans la diffusion des betteraves. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 5, 1883, pp. 276–281; Cuyper, Revue Univ., 13, 1883, pp. 655–658.

Cheyne, (*Capt.*). [On ballooning, in connection with the Arctic Expedition.] Aëronaut. Soc. Rep., 15, 1880, pp. 14–19.

Cheysson, *Jean Jacques Émile.* Carte de France au 200,000^{e}, publiée par le Ministère des Travaux Publics. Paris, Soc. Géogr. Bull., 2, 1881, pp. 422–438.

Chiari, *Hanns.* Ueber tuberculöse Geschwüre der Haut in einem Falle von chronischer Lungen- und Darmtuberculose. Medizin. Jahrbüch., 1877, pp. 328–332.

Chiari, *Hanns.* **2.** Ueber drei Fälle von primären Carcinom im Fundus und Corpus des Uterus. Medizin. Jahrbüch., 1877, pp. 364–368.

—— **3.** Ueber die beiden spondylolisthetischen Becken der Wiener path.-anatom. Sammlung. Medizin. Jahrbüch., 1878, pp. 61–68.

—— **4.** Ueber Tuberculose der Schilddrüse. Medizin. Jahrbüch., 1878, pp. 69–75.

—— **5.** Ueber ein sogenanntes Cystosarcoma phyllodes (*Joh. Müller*) der Parotis mit Metastasen in den Lungen. Medizin. Jahrbüch., 1881, pp. 1–8.

—— **6.** Ueber das Vorkommen lymphatischen Gewebes in der Schleimhaut des harnleitenden Apparates des Menschen. Medizin. Jahrbüch., 1881, pp. 9–19.

Chicandard, *G.* Sur les peptonates métalliques. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 359–360.

—— **2.** Sur la fermentation panaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1585–1588; 97, 1883, pp. 616–617.

—— **3.** La fermentation panaire. Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 927–938.

Chichkoff, *Léon.* See **Schischkoff,** *Léon.*

Chickering, *J. W.* Catalogue of phænogamous and vascular cryptogamous plants collected during the summers of 1873 and 1874 in Dakota and Montana along the forty-ninth parallel by Dr. Elliott Coues: with which are incorporated those collected in the same region at the same times by Mr. George M. Dawson. U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 801–830.

—— **2.** On the correlation of the winds and the temperatures of the surface waters of the ocean along the coast of New Hampshire. [1874.] (Washington Phil. Soc. Bull., 2, 1880; Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 2, pp. 17–18.)

—— **3.** Notes on Roan Mountain, North Carolina. Washington Phil. Soc. Bull., 4, 1881, pp. 60–64.

Chicote, *César.* Adiciones á la enumeracion de los Hemípteros observados en España y Portugal. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 9, 1880, pp. 185–203.

—— **2.** Notice sur quelques Hémiptères de la Grèce. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 26, 1882 (2^{me} *Partie*), pp. 87–90.

Chicote, *César,* & **Bolivar,** *Ignacio.* Enumeracion de los Hemípteros observados en España y Portugal. [1878.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 8, 1879, pp. 147–186.

Chiene, *John,* & **Ewart,** *J. Cossar.* Do Bacteria or their germs exist in the organs of healthy living animals? Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 448–453.

Chievitz, *J. H.* Zur Anatomie einiger Lymphdrüsen im erwachsenen und fötalen Zustande. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1881, pp. 347–370.

—— **2.** Untersuchungen über die Verknöcher-

ung der menschlichen Kehlknorpel. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1882, pp. 303–349.

Childe, (*Rev.*) *G. F.* Ray-surfaces of refraction. Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 299–320; 14, 1877, pp. 106–123, 209–217.

Chilton, *Charles.* Additions to the New Zealand Crustacea: Hymenicus marmoratus, Elamena(?) lacustris, Anthura (?) flagellata, *nn. spp.* [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 171–174.

—— **2.** On some subterranean Crustacea: Cruregens fontanus, *n. g. & sp.*; Crangonyx compactus, Calliope subterranea, Gammarus fragilis, *nn. spp.* [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 174–180.

—— **3.** Further additions to our knowledge of the New Zealand Crustacea. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 69–86.

—— **4.** Notes on, and a new species of, subterranean Crustacea: Phreatoicus typicus, *n. g. & sp.* [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 87–92.

—— **5.** Additions to the Isopodan fauna of New Zealand. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 145–150.

—— **6.** On some points of difference between the English crayfish (Astacus fluviatilis) and a New Zealand one (Paranephrops setosus). [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 150–165.

—— **7.** On two new Isopods: Cymodocea cordiforaminalis, Jaera novæ-zælandiæ. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 188–190.

—— **8.** On two marine mites: Halacarus parvus, H. truncipes, *nn. spp.* [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 190–192.

—— **9.** Additions to the sessile-eyed Crustacea of New Zealand. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 249–265.

Chil-y-Naranjo, (*Dr.*). Origine des premiers Canariens. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 501–505.

—— **2.** La religion des Canariens primitifs, et la pierre polie ou néolithique aux îles Canaries. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 860–865.

Chimkévitsch, *Vladimir.* See **Schimkévitsch,** *Wladimir.*

Chirone, *Vincenzo.* **2.** Meccanismo di azione della chinina sul sistema circolatorio ed azione sulla fibra muscolare in generale. Sperimentale, 34, 1874, pp. 129–157, 257–288, 618–648; 36, 1875, pp. 125–152, 399–412, 507–538.

—— **3.** Due parole sul nesso naturale tra la funzione del pulmone e quella del cuore. [1874.] Sperimentale, 35, 1875, pp. 60–63.

—— **4.** Sugli alcooli omologhi ottenuti per fermentazione. Sperimentale, 37, 1876, pp. 597–607.

Chirone, *Vincenzo.* **5.** Ricerche sperimentali sull' azione biologica della Ciclamina. Napoli, Rendiconto, 16, 1877, pp. 106–107; Polli, Annali, 66, 1878, pp. 233–235.

Chirone, *Vincenzo,* & **Testa,** *B.* Ricerche sperimentali sull' azione tossica del cloruro di sodio. Sperimentale, 49, 1882, pp. 510–513.

Chistoni, *Ciro.* Un densimetro a stadera. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 318–321.

—— **2.** Sulla misura delle radiazioni termoluminose del Sole. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 583–588.

—— **3.** Dei registratori in meteorologia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 734–741.

—— **4.** Sur l'usage du psychromètre en météorologie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 450–454.

—— **5.** Sulle cause della formazione della rugiada. Nuovo Cimento, 10, 1881, pp. 58–62.

—— **6.** Sulla determinazione dell' umidità dell' aria per quanto importa alla meteorologia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 326–331.

—— **7.** Modificazione dell' igrometro ad appannamento. [1883.] Spettrosc. Ital. Mem., 12, 1884, pp. 81–83.

Chittenden, *Russell H.* On glycogen and glycocoll in the muscular tissue of Pecten irradians. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 26–32; Chemical News, 32, 1875, pp. 66–68; Liebig's Annalen, 178, 1875, pp. 266–274.

—— **2.** On some interesting equine calculi. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 195–196.

—— **3.** On the oxidation product of glycogen with bromine, silver oxide and water. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 395–401; Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 206–213.

—— **4.** On the chemical composition of the flesh of Hippoglossus americanus, *Gill.* Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 123–124.

—— **5.** On the formation of hypoxanthine from albumin. [1879.] Journ. Physiol., 2, 1880, pp. 28–37.

Chittenden, *R. H.,* & **Donaldson,** *H. H.* On the detection and determination of arsenic in organic matter. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1881, pp. 235–244; Chemical News, 43, 1881, pp. 21–24; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 227–233; Polli, Annali, 72, 1881, pp. 136–142.

Chittenden, *R. H.,* & **Ely,** *J. S.* Influence of peptones and certain inorganic salts on the diastatic action of saliva. Journ. Physiol., 3, 1882, pp. 327–342; Amer. Chem. Journ., 4, 1883, pp. 107–123; Chemical News, 46, 1882, pp. 180–182, 189–191.

—— —— **2.** On the alkalinity and diastatic action of human saliva. Amer. Chem. Journ., 4, 1883, pp. 329–333.

Chittenden, *Russell H.*, & **Griswold,** *W. L.* On the diastatic action of saliva. [1881.] Amer. Chem. Journ., 3, 1882, pp. 305–316.

Chittenden, *Russell H.*, & **Johnson,** *S. W.* On Schweitzer's "New acid ammonium Sulphates". Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 131–134.

—— —— **2.** On the distribution of arsenic in the human body in a case of arsenical poisoning. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1881, pp. 332–337.

Chittenden, *Russell H.*, & **Kühne,** *W.* Ueber die nächsten Spaltungsproducte der Eiweisskörper. Zeitschr. Biol., 19, 1883, pp. 159–208.

Chittenden, *Russell H.*, & **Lambert,** *S. W.* On arsenical bismuth subnitrate. Amer. Chem. Journ., 3, 1882, pp. 396–402.

Chizzoni, *F.* Sulle superficie e sulle linee che si ottengono come luogo o come inviluppo delle rette congiungenti i punti corrispondenti di due curve omografiche piane. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 3, 1879, pp. 69–116.

Chodin, *A.* De l'influence de l'augmentation de la pression oculaire sur la perception des couleurs. Annales d'Oculist., 8, 1877, pp. 5–29.

—— **2.** Ist das Weber-Fechner'sche Gesetz auf das Augenmaass anwendbar? [1876.] Archiv Ophthalm., 23, 1877 (*Abth.* 1), pp. 92–108.

—— **3.** Ueber die Empfindlichkeit für Farben in der Peripherie der Netzhaut. Archiv Ophthalm., 23, 1877 (*Abth.* 3), pp. 177–208.

—— **4.** Ueber die chemische Reaction der Netzhaut und des Sehnerven. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76 (*Abth.* 3), 1878, pp. 121–137.

Choffat, *Paul.* [Ueber Wanderungen und Artenübergänge bei den jurassischen Rhynchonellen.] Zürich, Vierteljahrsschr., 19, 1874, pp. 90–91.

—— **2.** Die Jurakette. Zürich, Vierteljahrsschr., 19, 1874, pp. 320–323.

—— **3.** Le corallien dans le Jura occidental. Archives Sci. Phys. Nat., 54, 1875, pp. 383–398.

—— **4.** Sur les couches à Ammonites acanthicus dans le Jura occidental. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 764–773.

—— **5.** Âge du gisement fossilifère des Sèches des Amburnets. [1876.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1877, pp. 587–588.

—— **6.** Note sur les soi-disant calcaires Alpins du purbeckien. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 564–566.

—— **7.** Sur le callovien et l'oxfordien dans le Jura. Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 358–364.

—— **8.** L'homme tertiaire en Portugal. Archives Sci. Phys. Nat., 4, 1880, pp. 537–548.

—— **9.** Note préliminaire sur les vallées tiphoniques et les éruptions d'ophite et de teschenite en Portugal. Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 267–288.

—— **10.** Ueber die Stellung des "Terrain à Chailles". Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* II.), pp. 95–96.

Choffé, (*Dr.*). La mer de lait. Revue Scientif., 11, 1876, p. 429.

Choisy, ——. Note sur la construction des voûtes sans cintrage pendant la période Byzantine. Annales Ponts et Chauss., 12, 1876, pp. 439–449.

Cholodkowsky, *N.* Ueber die Hoden der Schmetterlinge. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 115–117.

—— **2.** Zur Frage über den Bau und über die Innervation der Speicheldrüsen der Blattiden. Soc. Entom. Ross. Horæ, 16, 1881, pp. 6–9.

—— **3.** Zur Anatomie der Tinea pellionella. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 262–264.

—— **4.** Tod und Unsterblichkeit in der Thierwelt. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 264–265.

Choron, ——. Calcul des moments fléchissants et des flèches dans les poutres droites métalliques à plusieurs travées.—Règles pratiques. Annales Ponts et Chauss., 8, 1874, pp. 327–391.

Chouet, ——. Étude critique sur l'étiologie du goître en général, à propos des épidémies de goître aigu dans la garnison de Clermont-Ferrand. Mém. Méd. Militaires, 37, 1881, pp. 353–376.

Chouppe, *H.* Note sur le mode d'action de quelques substances vomitives. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 285–286.

—— **2.** Recherches expérimentales sur le mode d'action des vomitifs les plus employés. Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 101–121.

Chouquet, ——. Découverte de gisements néolithiques à Moret (Seine-et-Marne). Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 276–279.

—— **2.** Sur les crânes du tertre Guérin, près Montereau (Seine-et-Marne). Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 13–15.

Chrétien, *J.* Note sur les appareils de levage à traction directe. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1875, pp. 372–390.

Chrétien, *L. V.* To reference in No. 1 (*Vol.* 7) *add* pp. 57–60.

Christ, *H.* **12.** Rosenformen der Schweiz und angrenzender Gebiete, beobachtet im Sommer 1873. Flora, 57, 1874, pp. 193–200, 221–224, 465–477, 490–495, 505–512, 544.

—— **13.** Neue und bemerkenswerthe Rosenformen, beobachtet 1874. Flora, 58, 1875, pp. 273–281, 289–297.

—— **14.** What is Rosa hibernica of Smith? Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 100–102.

—— **15.** Rosa sclerophylla, *Scheutz*, a new British rose. Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 102–103.

—— **16.** Rosenformen beobachtet 1875. Flora, 59, 1876, pp. 369–376.

REESE LIBRARY OF THE UNIVERSITY CALIFORNIA.

Christ, *H.* **17.** Les roses des Alpes Maritimes. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 137–142, 170–172.

—— **18.** Im Jahr 1876 beobachtete Rosenformen. Flora, 60, 1877, pp. 401–407, 428–432, 442–448.

—— **19.** Uebersicht der um Basel gefundenen Tagfalter und Sphinges, *L.* [1877.] Basel, Verhandl., 6, 1878, pp. 363–388.

Christ, *H.*, & **Caldesi,** *L.* Sulla Bellevalia Webbiana, *Parl.* Nuovo Giorn. Botan. Ital., 15, 1883, pp. 327–331.

Christenn, *Gust.* Vergleichende Untersuchungen über die Methoden der Milchanalyse. Erlangen, Phys.-Med. Soc. Sitzber., 9, 1877, pp. 95–100; Landwirthsch. Versuchs-Stat., 20, 1877, pp. 439–455; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 248–249.

Christensen, *A.* Ueber die quantitative Bestimmung des Chinins als Herapathit. Pharm. Zeitschr. Russland, 20, 1881, pp. 581–592.

—— **2.** Beiträge zur Untersuchung des Pilocarpins und seiner Salze. Pharm. Zeitschr. Russland, 20, 1881, pp. 621–632.

—— **3.** Sur la quassiine. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 294–298.

Christensen, *Odin T.* Bidrag til Chromammoniakforbindelsernes Kemi. [1879.] Kjöbenhavn, Oversigt, 1880, pp. 1–32; Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 26–54.

—— **2.** Beiträge zur Chemie der Chromammoniakverbindungen. Ueber die Darstellung des Chloropurpureochromchlorids. [1880.] Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 54–58.

—— **3.** Bidrag til Chromammoniakforbindelsernes Kemi. II. Xanthochromforbindelser. Kjöbenhavn, Oversigt, 1881, pp. 85–104; Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 74–92.

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss der Oxyde des Mangans. Journ. Prakt. Chem., 28, 1883, pp. 1–37.

Christian, *H.* Studien über Distanzmesser. Förster, Allg. Bauzeitg., 40, 1875, pp. 29–38, 80–82.

Christiani, *Arthur.* Ueber irreciproke Leitung electrischer Ströme. Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 163–164.

—— **2.** Ueber absolute Graduirung elektrischer Inductionsapparate und über elektrische Zeitmessung mit Hülfe des eben aperiodisch sich bewegenden Magnetes. Annal. Phys. Chem., *Ergänz.*, 8, 1878, pp. 556–579.

—— **3.** Ueber Behandlung Noë'scher Sternsäulen. Annal. Phys. Chem., *Ergänz.*, 8, 1878, pp. 579–580.

—— **4.** Untersuchung über die zeitlichen Verhältnisse der Erwärmung und Abkühlung einer Thermosäule durch Strahlung. (Berlin. Physiol. Ges. Verh. '78.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 334–336.

Christiani, *Arthur.* **5.** Physikalische Mittheilungen: Ueber die Resonanz aperiodisirter Systeme. (Berlin. Physiol. Ges. Verh. '79.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 363–370; 1880, pp. 156–157; Annal. Phys. Chem., Beibl., 3, 1879, pp. 580–582.

—— **6.** Ueber Dämpfung und Astasirung an Spiegelbussolen. (Berlin. Physiol. Ges. Verh. '79.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 177–181.

—— **7.** Grundzüge einer reinen Mechanik reizbarer organischer Systeme. (Berlin. Physiol. Ges. Verh. '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880 (*Suppl.*), pp. 183–184.

—— **8.** Bemerkungen zu L. Hermann's Mittheilung: "Ueber eine verbesserte Construction des Galvanometers für Nervenversuche." (Berlin. Physiol. Ges. Verh. '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 293–295.

—— **9.** Experimentelle Beiträge zur Physiologie des Kaninchenhirnes und seiner Nerven. Berlin, Akad. Monatsb., 1881, pp. 213–227.

—— **10.** Ueber Aperiodicitätsstörung durch dämpfende und antastasirende Eisenmassen. Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, p. 396.

—— **11.** Ueber den Durchgang von Luft durch poröse Körper bei minimalen Druckunterschieden. (Berlin. Physiol. Ges. Verh. '82.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 112–115.

Christiani, *A.*, & **Kronecker,** *Hugo.* Beziehungen zwischen Thermometrie und Plethysmometrie. (Berlin. Physiol. Ges. Verh. '78.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 336–340.

Christiani, *W.* Effect of manure on crops. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 826–828.

Christiansen, *C.* **8.** Magnetiske Undersögelser. [1876.] Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift., 11, 1880, pp. 277–305; Annal. Phys. Chem., Beibl., 1, 1877, pp. 406–409.

—— **9.** Nogle Forsög over Varmeledningsevnen. Kjöbenhavn, Oversigt, 1881, pp. 35–51; Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 23–33.

—— **10.** Methoder til at maale Brydningsforholdet for farvede Vædsker. Kjöbenhavn, Oversigt, 1882, pp. 217–250; Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 257–267.

—— **11.** Absolut Maaling af Udstraalings- og Indsugningsevne for Varme. Kjöbenhavn, Oversigt, 1883, pp. 20–57; Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 267–283.

—— **12.** Varmeudstraalingens Afhængighed af Overfladens Form. Kjöbenhavn, Oversigt, 1883, pp. 139–149.

Christiansen, *C.*, & **Topsöe,** *H.* To reference in Title in *Vol.* 7 *add* Annales de Chimie, 1,

1874, pp. 5–99; Annal. Phys. Chem., *Ergänz.*, 6, 1874, pp. 499–585.

Christie, *A. Craig.* **3.** On the occurrence of stipules in Ilex aquifolium. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 18, 1881, pp. 467–468.

Christie, *Alex. S.* Criticisms [on De Volson Wood on quaternions]. Des Moines, Analyst, 7, 1880, pp. 185–188.

—— **2.** On a system of standard time. (Washington, Phil. Soc. Bull., 5, 1883, pp. 112–114.) Smithsonian Miscell. Coll., 25, 1883, Art. 2.

Christie, (*Dr.*) *James.* On epidemics of dengue fever: their diffusion and etiology. Glasgow Med. Journ., 16, 1881, pp. 161–176.

Christie, *James C.* A visit to the Eifel and its volcanic rocks. [1879.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 6, 1882, pp. 192–205.

—— **2.** Notes on the Hohentwiel, a volcanic cone in the South of Würtemberg. [1880.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 6, 1882, pp. 254–259.

Christie, *William.* The forest vegetation of central and northern New England, in connection with geological influences. New South Wales, Roy. Soc. Journ., 11, 1877, pp. 21–39.

Christie, *William Henry Mahoney.* On the colour and brightness of stars as measured with a new photometer. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 111–120.

—— **2.** Note on the curvature of lines in the dispersion spectrum, and the method of correcting it. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 263–265.

—— **3.** Effect of error in the tabular place of Venus, as deduced from observations near the ascending node in 1872 and 1873, at the Royal Observatory, Greenwich, on the time of ingress and egress, 1874, December 8. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 300–301.

—— **4.** Spectroscopic and meridional observations of Coggia's comet (III. 1874), made at the Royal Observatory, Greenwich. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 491–492.

—— **5.** Note on the determination of the scale in photographs of the transit of Venus. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 347–349.

—— **6.** On a new form of solar eyepiece. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 117–120.

—— **7.** Note on the displacement of lines in the spectra of stars. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 313–317.

—— **8.** On the effect of wear in the micrometer-screws of the Greenwich transit-circle. [1876.] Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 18–22.

—— **9.** Note on the gradation of light on the disk of Venus. [1876.] Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 90–91.

—— **10.** On the magnifying power of the Half-prism as a means of obtaining great dispersion, and on the general theory of the Half-prism spectroscope. Roy. Soc. Proc., 26, 1877, pp. 8–40.

Christie, *William Henry Mahoney.* **11.** Note on specular reflexion from Venus. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 108–110.

—— **12.** On the existence of bright lines in the solar spectrum. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 473–474.

—— **13.** Note on a phenomenon seen in the occultation of a star at the Moon's bright limb. [1878.] Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, p. 198.

—— **14.** On the spectrum of Brorsen's comet. Nature, 20, 1879, pp. 5, 75.

—— **15.** On the systematic errors of the Greenwich North Polar Distances. Astron. Soc. Mem., 45, 1880, pp. 151–182; Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 312–315.

—— **16.** On the spectrum of comet 1880 *d* (Hartwig's). [1880.] Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 52–53.

—— **17.** On Mr. Stone's alterations of Bessel's refractions. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 93–108, 340–346.

—— **18.** Note on the flexure of the Greenwich transit circle. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 337–339.

—— **19.** Sun-spots and magnetic storms. Nature, 26, 1882, pp. 55–56.

—— **20.** Recent magnetic storm and aurora. Nature, 26, 1882, p. 571.

—— **21.** Magnetic storm, aurora and sunspot. [1882.] Nature, 27, 1883, p. 83.

Christison, *David.* A journey in 1867 from Monte Video to San Jorge, in the centre of Uruguay, with remarks on the vegetation of the country. [1878.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 13, 1879, pp. 242–273.

—— **2.** Note on the flight of wild geese, etc., seen near Edinburgh, and on the migratory flights of birds as observed in the Dardanelles. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 377–379.

—— **3.** A journey to Central Uruguay. Geogr. Soc. Proc., 2, 1880, pp. 663–689.

—— **4.** Meteorological observations at San Jorge, Central Uruguay, in 1867–68. Scott. Meteorol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 329–335; Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 203–205.

—— **5.** On the pamperos of Central Uruguay. Scott. Meteorol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 335–347.

—— **6.** The Gauchos of San Jorge, Central Uruguay. [1881.] Anthropol. Instit. Journ., 11, 1882, pp. 34–52.

Christison, (*Sir*) *Robert.* For biography and list of works *see* Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 14, 1883, pp. 266–277.

—— **43.** The action of water on lead. [1873.] Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 47–48.

Christison, (*Sir*) *Robert.* **44.** Notice of fossil trees recently discovered in Craigleith Quarry, near Edinburgh. [1873.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 27, 1876, pp. 203–221.

—— **45.** Supplementary notice of the fossil trees of Craigleith Quarry. [1874.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 241–243.

—— **46.** Note on the submerged fossil trees of Granton Quarry. [1874.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 377–378.

—— **47.** Note on a station for Primula veris in Coldingham Bay, Berwickshire. [1874.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 46–48.

—— **48.** Notice of a pinaceous fossil recently found in Redhall Quarry, near Edinburgh. [1874.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 167–174.

—— **49.** Notice of a remarkable Polyporus from Canada. [1874.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 180–181.

—— **50.** Presidential address to the Edinburgh Botanical Society, 11th November 1875. [The Strathearn District.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 395–413.

—— **51.** Observation on the effects of Cuca or Coca, the leaves of Erythroxylon Coca. Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 478–493; Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 883–886.

—— **52.** Notice of a tree struck by lightning. Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 497–502.

—— **53.** On a white sunbow. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 542–548.

—— **54.** On the exact measurement of trees, and its applications. [1878.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 13, 1879, pp. 217–234.

—— **55.** The exact measurement of trees. Part 2. Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 13, 1879, pp. 394–403.

—— **56.** Recent researches relative to the botanical source of the Turkey (or Russian) rhubarb-root of commerce: Rheum palmatum, *Linn.* Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 13, 1879, pp. 403–410.

—— **57.** The exact measurement of trees. Part 3. The yew tree; the Fortingall yew. Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 13, 1879, pp. 410–435.

—— **58.** On the exact measurement of trees. Part 4. The influence of the unfavourable season of 1879 on the growth of trees. [1880.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 14, 1883, pp. 79–87.

—— **59.** On the exact measurement of trees. Part 5. 1. The growth of wood in 1880; 2. The limit of the growing months. [1881.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 14, 1883, pp. 164–172.

—— **60.** Exact progressive measurement of trees. Highland Soc. Trans., 14, 1882, pp. 267–273.

Christison, (*Sir*) *Robert.* **61.** Directions for the measurement of trees. [1880.] (*Posthumous.*) Scott. Meteorol. Soc. Journ., 6, 188(?), pp. 58–59.

Christoffel, *Edwin Bruno.* **23.** Observatio arithmetica. [1874.] Annali di Matemat., 6, 1875, pp. 148–152.

—— **24.** Sur une classe particulière de fonctions entières et de fractions continues. [1876.] Annali di Matemat., 8, 1877, pp. 1–10.

—— **25.** Untersuchungen über die mit dem Fortbestehen linearer partieller Differentialgleichungen verträglichen Unstetigkeiten. [1876.] Annali di Matemat., 8, 1877, pp. 81–112.

—— **26.** Ueber die Fortpflanzung von Stössen durch elastiche feste Körper. Annali di Matemat., 8, 1877, pp. 193–243.

—— **27.** Ueber die canonische Form der Riemannschen Integrale erster Gattung. Annali di Matemat., 9, 1878–79, pp. 240–301.

—— **28.** Algebraïscher Beweis des Satzes von der Anzahl der linearunabhängigen Integrale erster Gattung. Annali di Matemat., 10, 1880–82, pp. 81–100.

—— **29.** Bemerkungen zur Invariantentheorie. [1881.] Mathem. Annal., 19, 1882, pp. 280–290.

Christofle, *P.*, & **Bouilhet,** *H.* **2.** Note sur des réactifs permettant d'obtenir des patines de diverses couleurs à la surface des bronzes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1019–1022.

—— —— **3.** Sur le nickel métallique extrait des minerais de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 29–31.

Christomanos, *A. C.* **4.** Sopra un nuovo metodo di preparare il difenile. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 402–404.

—— **5.** Zur Analyse des Chromeisensteins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 10–20, 343–350.

—— **6.** Zur Kenntniss des Jodtrichlorids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 434–441, 1007–1008.

—— **7.** Das specifische Gewicht des Jodtrichlorids. Eine neue Methode zur Bestimmung des specifischen Gewichtes zersetzlicher Körper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 782–789.

—— **8.** Ueber die Wärmetonung bei der Absorption von Chlorwasserstoff durch Wasser: ein Vorlesungsversuch. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1645–1647.

Christoph, *Hugo.* **8.** *Neue Lepidoptera des Europäischen Faunengebietes. [1871.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 9, 1873, pp. 3–39.

—— **9.** Weiterer Beitrag zum Verzeichnisse der in Nord-Persien einheimischen Schmetterlinge. [1872.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 10, 1874, pp. 3–55.

—— **10.** Sammelergebnisse aus Nordpersien, Krasnowodsk in Turkmenien und dem Da-

ghestan. [1876.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 12, 1877, pp. 181–299.

Christoph, *Hugo.* **11.** Nach und vom Amur. [1876.] Stettin, Entom. Zeitung, 39, 1878, pp. 201–219, 401–410.

—— **12.** Neue Lepidopteren des Amurgebietes. Moscou, Soc. Nat. Bull., 55 (*Pt.* 2), 1880[–1], pp. 33–121; 56 (*Pt.* 1), 1881, pp. 1–80; 56 (*Pt.* 2), 1882, pp. 405–436; 57, 1882 (*Pt.* 1), pp. 5–47.

—— **13.** [Entomologische Reisenotizen aus dem Kaukasus-Gebiet.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 55 (*Pt.* 2), 1880[–1], pp. 398–402.

—— **14.** Eine Reise im westlichen Caucasus. Stettin, Entom. Zeitung, 42, 1881, pp. 157–166.

—— **15.** Einige neue Lepidoptera aus Russisch-Armenien. [1882.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 17, 1883, pp. 104–122.

—— **16.** Zwei neue Schmetterlinge aus Persien: Zygæna Ecki, Bombyx acanthophylli. [1882.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 17, 1883, pp. 123–126.

Christy, *F. C.* **3.** Earthquakes observed in Japan between the 1st January and 17th October, 1876. Victoria, Roy. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 82–84.

Christy, *Robert Miller.* On the occurrence of the great bustard (Otis tarda, *L.*) and of the rough-legged buzzard (Buteo lagopus, *Gm.*), near Chelmsford, during the winter of 1879. [1880.] Essex Field Club Trans., 1, 1881, pp. 59–64.

—— **2.** Natural history notes. [1880.] Essex Field Club Trans., 1, 1881, pp. 66–71.

—— **3.** The land and fresh-water shells of the neighbourhood of York. Zoologist, 5, 1881, pp. 175–185, 242–249.

—— **4.** Memoranda on insects in their relation to flowers. Entomologist, 16, 1883, pp. 145–150, 177–181.

—— **5.** On the time of day at which birds lay their eggs. Zoologist, 7, 1883, pp. 145–150.

—— **6.** On the methodic habits of insects when visiting flowers. [1883.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 17, 1884, pp. 186–194.

Christy, *Robert Miller,* & **Corder,** *Henry.* Arum maculatum and its cross-fertilization. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 235–240, 262–267.

Christy, *S. B.* On the genesis of cinnabar deposits. [1878.] Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 453–463.

Chrustschoff, *Paul.* Beiträge zur Kenntniss des Aethylphenols und der Aethylbenzol-sulfonsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1165–1167.

—— **2.** Ueber gemischte Sulfone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1167–1168.

—— **3.** Étude thermique de l'acide succinique et de ses dérivés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 579–582; Annales de Chimie, 19, 1880, pp. 422–428.

—— **4.** Sur la chaleur de dissolution de quelques mélanges. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 221–223.

Chrystal, *George.* Report on experiments for testing Ohm's law. Brit. Assoc. Rep., 1876, pp. 38–63.

—— **2.** On bi- and unilateral galvanometer deflection. Phil. Mag., 2, 1876, pp. 401–414.

—— **3.** On Minding's system of forces. Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 29, 1880, pp. 519–530; Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 397–400.

—— **4.** Non-Euclidean geometry. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 638–664.

—— **5.** On a new telephone receiver. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 682–685.

—— **6.** On the differential telephone. Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 29, 1880, pp. 609–636; Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 685–689.

—— **7.** On the wire telephone and its application to the study of the properties of strongly magnetic metals. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 707–709.

—— **8.** The fine wire telephone. Nature, 22, 1880, pp. 168–169.

—— **9.** Experiments with the wire telephone, chiefly on strongly magnetic metals. Nature, 22, 1880, pp. 303–307.

—— **10.** Remarks on dielectric strength. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 487–498.

—— **11.** Note on Mr. Muir's transformation of a determinant into a continuant. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 13–14.

—— **12.** On a special class of Sturmians. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 161–165.

Chrystal, *George,* & **Saunder,** *S. A.* Results of a comparison of the British Association units of electrical resistance. Brit. Assoc. Rep., 1876, pp. 13–19.

Chuard, *E.* Notice sur la source d'eau minérale d'Henniez. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 18, 1882, pp. 121–125.

Chudzinski, *Théophile.* **2.** Nouvelles observations sur le système musculaire du nègre. [1873.] Revue d'Anthropol., 3, 1874, pp. 21–40.

—— **3.** Sur l'intersection du petit oblique de l'abdomen. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 440–441.

—— **4.** Sur le squelette d'un enfant microcéphale. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 563–568.

—— **5.** Sur le cerveau de Menesclou. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 578–580.

—— **6.** Sur la voûte du crâne et le moule intracrânien de Menesclou, décapité le 7 Septembre 1880. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 677–679.

—— **7.** Quelques observations sur la splanchno-

logie d'un orang-outang, bicolore, adulte mâle, mort au Jardin d'Acclimatation en 1879. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 19–24.

Chudzinski, *Théophile.* **8.** Sur les trois encéphales des Esquimaux morts de la variole, du 13 au 16 Janvier 1881, dans le service de M. Andrieux à l'hôpital Saint-Louis. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 312–317.

—— **9.** Un cas d'atavisme dans la disposition des muscles fléchisseurs profonds de la main. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 627–630.

—— **10.** Sur une anomalie du muscle adducteur du pouce, observée chez la négresse Louise Zoulou. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 748–751.

—— **11.** Note sur les poumons des orangs-outangs. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 554–557.

—— **12.** Contributions à l'étude des variations musculaires dans les races humaines. Revue d'Anthropol., 5, 1882, pp. 280–308, 613–627.

Chudzinski, *Théophile,* & **Julien,** *Alexis.* De la colonne vertébrale chez l'homme et les anthropoïdes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 592–606.

Chudzinski, *Théophile,* **Duval,** *Mathias,* & **Hervé,** *G.* Rapport sur le cerveau de Louis Asseline. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 260–273.

—— —— **2.** Description morphologique du cerveau d'Assézat. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 328–336.

—— —— **3.** Description morphologique du cerveau de Coudereau. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 377–389.

Chun, *Carl.* Ueber den Bau, die Entwicklung und physiologische Bedeutung der Rectaldrüsen bei den Insekten. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl., 10, 1876, pp. 27–55.

—— **2.** Die Greifzellen der Rippenquallen. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 50–52.

—— **3.** Das Nervensystem und die Muskulatur der Rippenquallen. [1878.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl., 11, 1879, pp. 181–230.

—— **4.** Histiologische Bemerkungen über Rippenquallen. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 329–332.

—— **5.** Die im Golf von Neapel erscheinenden Rippenquallen. Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 1, 1879, pp. 180–217.

—— **6.** Das Nervensystem der Siphonophoren. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 107–111.

—— **7.** Die Natur und Wirkungsweise der Nesselzellen bei Coelenteraten. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 646–650.

—— **8.** Ueber die cyklische Entwickelung und die Verwandtschaftsverhältnisse der Siphonophoren. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 1155–1172; Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 153–169.

Chun, *Carl.* **9.** Die Gewebe der Siphonophoren. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 400–406.

Church, *Arthur Herbert.* **84.** Analyses of native silver. Chemical News, 29, 1874, p. 225.

—— **85.** Notes on the occurrence of aluminium in certain cryptogams. Chemical News, 30, 1874, pp. 137–138.

—— **86.** Short notices of some Cornish minerals. Chemical News, 31, 1875, p. 153.

—— **87.** Red chalk and red clay. Chemical News, 31, 1875, pp. 199–200.

—— **88.** On the composition of autunite. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 109–112.

—— **89.** The action of baryta on oil of cloves. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 113–118.

—— **90.** Notes on the specific gravity of precious stones. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 320–323.

—— **91.** Some contributions to plant-chemistry. Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 169–172; 5, 1876, pp. 71–75; 6, 1877, pp. 364–366.

—— **92.** Note on certain hydrates. Chemical News, 33, 1876, p. 203.

—— **93.** Some notes from an old catalogue of minerals. [1876.] Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 49–50.

—— **94.** Manganese in the sea. [1876.] Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 50–53.

—— **95.** Dysodile. Chemical News, 34, 1876, p. 155.

—— **96.** An ancient specimen of tin. Chemical News, 36, 1877, p. 168.

—— **97.** Destruction of leather by gas. Chemical News, 36, 1877, p. 179.

—— **98.** Variegated leaves. Chemical News, 36, 1877, p. 237.

—— **99.** Researches on colein. Chem. Soc. Journ., 1, 1877, pp. 253–262.

—— **100.** Analysis of a serpentine from Japan. Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 99–100.

—— **101.** Note on uranocircite. Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 234–236.

—— **102.** A test of specific gravity. Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 237–238.

—— **103.** Note on "romeite" from Borneo. Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 239–240.

—— **104.** On some physical properties of precious stones. Geol. Assoc. Proc., 5, 1878, pp. 368–376.

—— **105.** Real brown bread. Nature, 18, 1878, pp. 229–230.

—— **106.** A chemical study of vegetable albinism. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 33–41.

—— **107.** On so-called green garnets, from the Urals. Mineralog. Mag., 2, 1879, pp. 191–193.

Church, *Arthur Herbert.* **108.** Aerated bread. [1878.] Nature, 19, 1879, pp. 174–175.

—— **109.** Prison bread. Nature, 19, 1879, p. 387.

—— **110.** A chemical study of vegetable albinism. Part II. Respiration and transpiration of albino foliage. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 1–6.

—— **111.** Note on Cape tea. Pharmaceut. Journ., 11, 1881, p. 693.

—— **112.** On the constitution of the native phosphates of aluminium. [1882.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 551–562.

Church, *Arthur Herbert,* & **Wigner,** *G. W.* On two ancient samples of butter. Analyst, 5, 1880, pp. 17–20.

Church, *Irving P.* Discussion of an exponential curve. Des Moines, Analyst, 1 (1874), pp. 84–86.

—— **2.** On the action of jets of water on curved vanes. [1879.] Van Nostrand's Engin. Mag., 22, 1880, pp. 210–220.

Church, *John A.* Underground temperatures on the Comstock lode. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 289–296.

—— **2.** The heat of the Comstock mines. Journ. of Sci., 1, 1879, pp. 218–226; Chemical News, 42, 1880, pp. 42–43, 52–53.

—— **3.** On the combustion of different kinds of fuel. Nature, 19, 1879, p. 339.

—— **4.** Subterranean kaolinisation. Nature, 22, 1880, p. 317.

Church, *W. M.* Notes on the hereditary character of certain forms of Xanthelasma palpebrarum. St. Barthol. Hosp. Rep., 10, 1874, pp. 65–70.

Churchill, *Sidney.* Note on Argas Persicus. Entom. Soc. Trans., 1880, pp. xx–xxiii.

Chwolson, *O.* Notiz zur Theorie der Interferenzerscheinungen. [1875.] Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 469–476.

—— **2.** Ueber den Mechanismus der magnetischen Induction. [1875.] Annal. Phys. Chem., *Ergänz.*, 7, 1876, pp. 53–82, 535–605.

—— **3.** Ueber einen von M. H. von Jacobi construirten Quecksilber-Rheostaten. [1876.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 22, 1877, col. 409–440; Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 203–232.

—— **4.** Ueber die Wirkung des Ausglühens auf den galvanischen Widerstand harter Drähte. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 23, 1877, col. 465–491; Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 1–27.

—— **5.** Die Grundprincipien der Edlund'schen Elektrodynamik. Annal. Phys. Chem., *Ergänz.*, 8, 1878, pp. 140–153.

—— **6.** Ueber den Magnetismus, der in zwei Kugeln durch Kräfte inducirt wird, welche symmetrisch gegen die Centrallinie wirken. Berlin, Akad. Monatsb., 1878, pp. 269–276.

Chwolson, *O.* **7.** Ueber das Problem der Stromverzweigung in einer ebenen Platte. [1875.] Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 47–60.

—— **8.** Ueber die Dämpfung von Schwingungen bei grössern Amplituden. St. Pétersb., Acad. Sci. Mem., 26, 1879 (*No.* 14); Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 93–98.

—— **9.** Ueber das Problem der magnetischen Induction auf zwei Kugeln. [1878.] Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 40–53.

—— **10.** Ueber die Wirkung des Druckes auf den electrischen Leitungswiderstand von Metall-Drähten. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 27, 1881, col. 187–212; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 449–450; Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 253–277.

—— **11.** Ueber die bei Multiplikations- und Reflexions-methoden durch die Verfrühung oder Verspätung der Stösse entstehenden Fehler. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 27, 1881, col. 265–272; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 450–451; Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 622–629.

—— **12.** Allgemeine Theorie der magnetischen Dämpfer. [1880.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 28, 1881 (*No.* 3); Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 206–212.

—— **13.** Ueber die Wirkung des Spannens auf den elektrischen Widerstand von Kupfer- und Messingdrähten. [1881.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 134–148; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 155–167.

—— **14.** Ueber die Wechselwirkung zweier Magnete mit Berücksichtigung ihrer Querdimensionen. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 31, 1883 (*No.* 10).

Chytil, *Stephan.* [Beobachtungen zur Grösse der Raupenverheerungen an Obstbäumen und des gegenseitigen Schutzes durch die Singvögel.] Brünn, Verhandl., 14, 1875 (*Sitzber.*), pp. 50–51.

Ciaccio, *Giuseppe V.* To reference in No. 9 (*Vol.* 7), *add* Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1873, pp. 469–524.

—— **10.** Intorno all' intima tessitura dell' organo elettrico della torpedine (Torpedo narke). Bologna, Rendiconto, 1874, pp. 105–109.

—— **11.** Osservazioni intorno alla membrana del Descemet e al suo endotelio, con una descrizione anatomica dell' occhio della Talpa Europea. [1875.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1874, pp. 501–516.

—— **12.** Nuove osservazioni intorno alla membrana di Descemet e al suo endotelio. Bologna, Rendiconto, 1875, pp. 110–111.

—— **13.** Della somiglianza tra la piastra elettrica e l' eccito-motoria della torpedine, e di alcune differenze che mostrano nella struttura loro i segmenti interanulari delle fibre nervee che vanno all' organo elettrico della stessa. [1875.] Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 16–21.

Ciaccio, *Giuseppe V.* **14.** Intorno all' intima tessitura dell' organo elettrico della torpedine (Torpedo narke, *Risso*, e Torpedo galvani, *Bonap.*). Nuovo Cimento, 15, 1876, pp. 34–41.

—— **15.** Osservazioni intorno all' occhio composto de' ditteri. Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 99–107; Nuovo Cimento, 15, 1876, pp. 225–232.

—— **16.** Intorno alle piastre motrici delle torpedini e delle razze. [1876.] Bologna, Rendiconto, 1876–7, pp. 12–13.

—— **17.** Osservazioni intorno al modo come terminano i nervi motori ne' muscoli striati delle torpedini e delle razze, e intorno alla somiglianza tra la piastra elettrica delle torpedini e la motrice. Bologna, Accad. Sci. Mem., 8, 1877, pp. 361–415; Bologna, Rendiconto, 1876–7, pp. 135–139.

—— **18.** Nota preventiva sulla interna struttura della lingua de' pappagalli. Bologna, Rendiconto, 1878, pp. 157–162.

—— **19.** Sull' interna tessitura dell' occhio delle Sfingi. Bologna, Rendiconto, 1878, pp. 170–172.

—— **20.** Sull' origine e struttura dell' umor vitreo specialmente negli embrioni delle due prime classi de' vertebrati. Bologna, Rendiconto, 1878, pp. 172–173.

—— **21.** Sopra all' ossificazione dell' intero umor vitreo dell' occhio umano e sopra un' altra notabile alterazione che alcuna volta in quello si osserva. Bologna, Accad. Sci. Mem., 10, 1879, pp. 131–146.

—— **22.** Intorno alla struttura della cartilagine così detta cellulare o parenchimatosa. Bologna, Rendiconto, 1879, pp. 104–106.

—— **23.** Nota sopra la punteggiatura della piastra elettrica del gimnoto o anguilla del Surinam. Bologna, Rendiconto, 1879, pp. 163–164.

—— **24.** Sopra il distribuimento e terminazione delle fibre nervee nella cornea e sopra l' interna construttura del loro cilindro dell' asse. [1881.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 2, 1880, pp. 577–596.

—— **25.** Osservazioni istologiche intorno alla terminazione delle fibre nervose motive ne' muscoli striati delle torpedini, del topo casalingo e del ratto albino, condizionati col doppio cloruro d' oro e cadmio. Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1882, pp. 821–830.

—— **26.** Della notomia minuta di quei muscoli che negli insetti muovono le ali. Bologna, Rendiconto, 1882, pp. 102–105.

—— **27.** Nota sopra la terminazione delle fibre nervose motrici ne' muscoli striati delle torpedini condizionati col doppio cloruro d' oro e cadmio. [1882.] Bologna, Rendiconto, 1883, pp. 18–22.

Cialdi, *Alessandro.* **14.** Cenni storici dei fari antichi più famosi, e di alcuni moderni, compresi quelli d' Ancona, Civitavecchia, Ostia, Anzio, e Circèo. Roma, Nuovi Lincei Atti, 30, 1877, pp. 303–325.

Cialdi, *Alessandro.* **15.** Soluzione di due quistioni d' idraulica marittima. [1881.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 35, 1882, pp. 14–21; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 676–680.

Ciamician, *Giacomo Luigi.* Ueber das Tönen der Luft in Röhren. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 133–138.

—— **2.** Ueber das Verhalten einiger Harze und Harzsäuren bei der Destillation über Zinkstaub. I. Destillation der Abietinsäure und des Colophoniums über Zinkstaub. II. Destillation des Benzoëharzes über Zinkstaub. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 345–355; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 269–276.

—— **3.** Ueber die Spectren der chemischen Elemente und ihrer Verbindungen. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 499–517; Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 181–2; Carl, Repertorium, 13, 1877, p. 432.

—— **4.** Ueber das Verhalten einiger Harze und Harzsäuren bei der Destillation über Zinkstaub. III. Destillation des Elemiharzes über Zinkstaub. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 443–450; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1344–1348.

—— **5.** Ueber den Einfluss des Druckes und der Temperatur auf die Spectren von Dämpfen und Gasen. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 839–841.

—— **6.** Ueber den Einfluss der Dichte und der Temperatur auf die Spectren von Dämpfen und Gasen. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 867–890; Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 158–160; Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 711–712.

—— **7.** Spectroskopische Untersuchungen. (Vorläufige Mittheilung.) Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 8–10.

—— **8.** Ueber das Verhalten des Ammoniakgummiharzes bei der Destillation über Zinkstaub. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 317–327; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1658–1664.

—— **9.** Nuove sperienze sulle resine. Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 304–318.

—— **10.** Zur Kenntniss des Aldehydharzes. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 346–357.

—— **11.** Spectroskopische Untersuchungen. I. Abhandlung. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 425–457; Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 138–141; Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 64–66.

—— **12.** Ueber Verbindungen aus der Pyrrolreihe. (Vorläufige Mittheilung.) [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 494–499;

Monatsb. Chem., 1, 624–629; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 212–214.

Ciamician, *Giacomo Luigi.* **13.** Sopra alcuni composti delle serie del pirolo. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 170–174; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1053–1058; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 226–232.

Ciamician, *Giacomo Luigi,* & **Danesi,** *L.* Sopra alcuni derivati della pirocolla. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 327–329; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 330–332.

—— —— **2.** Studî sui composti della serie del pirolo. 1ª Memoria.—I derivati della pirocolla. [1881.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 12, 1882, pp. 221–232; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 28–42.

Ciamician, *Giacomo Luigi,* & **Dennstedt,** *M.* Sulla trasformazione del pirolo in piridina. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 124–126; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 224–226.

—— —— **2.** Sull' azione del cloroformio sul composto potassico del pirolo. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 9, 1881, pp. 243–252; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1153–1163; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 300–314.

—— —— **3.** Sopra alcuni composti della serie furfurica. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 207–210; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1058–1059; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 293–297.

—— —— **4.** Sopra un nuovo (3°) omologo del pirolo contenuto nell' olio di Dippel. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 293–296; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1338–1342; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 336–341.

—— —— **5.** Sopra alcuni composti della serie furfurica. [Furfurilamina.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 325–327; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1475–1477; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 332–336.

—— —— **6.** Sull' azione di radicali organici alogenati sul composto potassico del pirolo. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 115–116; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 84–85.

—— —— **7.** Studî sui composti della serie del pirrolo. 2ª Memoria.—Trasformazione del pirrolo in piridina. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 12, 1882, pp. 370–378; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1172–1181; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 211–223.

—— —— **8.** Sopra alcuni derivati dell' acido citraconico. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 203–205; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 500–502.

—— —— **9.** Azione dell' idrogeno nascente sul pirrolo. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 275–276; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1831–1832; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 290–292.

Ciamician, *Giacomo Luigi,* & **Dennstedt,** *M.* **10.** Studî sui composti della serie del pirrolo. 3ª Memoria.—1. Azione dell' etere clorocarbonico sul composto potassico del pirrolo. 2. Azione dell' ammoniaca sulla tetroluretana. 3. Azione del bromuro allilico sul composto potassico del pirrolo. 4. Azione del jodio sul composto potassico del pirrolo. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 13, 1882, pp. 19–24; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2579–2585; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 14–22.

—— —— **11.** Studî sui composti della serie del pirrolo. 4ª Memoria.—Azione dell' idrogeno nascente sul pirrolo. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 15, 1883, pp. 255–261; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1536–1544; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 395–403.

—— —— **12.** Studî sui composti della serie del pirrolo. 6ª Memoria.—L' acetilpirrolo ed il pseudoacetilpirrolo. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 15, 1883, pp. 373–380; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2348–2357; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 455–465.

—— —— **13.** Sull' azione del cloruro di cianogeno sul composto potassico del pirrolo. [1882.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 40–42; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 64–66; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 102–105.

Ciamician, *Giacomo Luigi,* & **Goldschmiedt,** *G.* Ueber eine Modification der Dampfdichten-Bestimmung. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 431–436; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 641–646.

Ciamician, *Giacomo Luigi,* & **Silber,** *P.* Sopra alcuni derivati del carbazolo. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 12, 1882, pp. 523–528; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 272–280; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 1103–1105; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 89–91.

—— —— **2.** Ricerche sulla pirocolla. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 140–142; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 320–322.

—— —— **3.** Studî sui composti della serie del pirrolo. 5ª Memoria.—I derivati della pirocolla. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 15, 1883, pp. 265–278; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2388–2399; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 403–420.

—— —— **4.** Studî sui composti della serie del pirrolo. Parte Settima. I derivati dell' acido α carbopirrolico. [1884.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 18, 1883, pp. 357–365.

—— —— **5.** Sopra alcuni derivati dell' imide succinica. [1884.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 18, 1883, pp. 602–607.

—— —— **6.** Sintesi della pirocolla. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 563–567.

Ciamician, *Giacomo Luigi,* & **Weidel,** *H.* Studien über Verbindungen aus dem animalischen Theer. II. Die nicht basischen Bestandtheile.

[1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 443–475; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 65–85.

Ciamician, *Giacomo Luigi,* & **Weidel,** *H.* **2.** Studien über Verbindungen aus dem animalischen Theer. IV. Verhalten des Knochenleims bei der trockenen Destillation. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 512–530; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1108–1109; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 28–36.

Ciamician, *J.* Zur Frage über die Entstehung der Geschlechtsstoffe bei den Hydroiden. [1877.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 30, 1878, pp. 501–510.

—— **2.** Ueber den feineren Bau und die Entwicklung von Tubularia Mesembryanthemum, *Allman.* [1878.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 32, 1879, pp. 323–347.

—— **3.** Ueber Lafoëa parasitica, *n. sp.* [1879.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 33, 1880, pp. 673–676.

Ciampi, *Felice.* **2.** Intorno alla burrasca del 25 Febbraio. [1879.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 32, 1879, pp. 268–270.

Cicognani, *Eugenio.* Gli escrementi degli animali e quale tesoro, trascurandoli, si disperda in Italia. Polli, Annali, 63, 1876, pp. 176–184.

Cienkowski, *L.* **20.** Ueber Palmellen-Zustand bei Stygeoclonium. [1875.] Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 17–26, 70–71.

—— **21.** Zur Morphologie der Ulothricheen. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 21, 1876, col. 529–557.

—— **22.** Ueber einige Rhizopoden und verwandte Organismen. Archiv Mikrosk. Anat., 12, 1876, pp. 15–50.

—— **23.** Zur Morphologie der Bacterien. [1877.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 25, 1878 (*No.* 2).

Ciesielski, *Theophil.* Untersuchungen über die Abwärtskrümmung der Wurzel. [1872.] Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 1, 1875 (*Heft* 2), pp. 1–30.

Cifuentes, *Eduardo.* Trabajos geodésicos y topográficos practicados por la comision de estudio de las cuencas carboníferas de Astúrias. [1870.] España, Com. Geol. Mem., 1874.

Cigalla, *Giuseppe de.* **10.** Sur un soulèvement sous-marin observé dans le Golfe d'Arta. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 534–535.

Cintolesi, *Filippo.* *Sulla stabilità del composto tra acqua ed alcool. Nuovo Cimento, 10, 1873, pp. 227–252.

—— **2.** Sulla espansione delle gocce liquide in lamine sottili. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 187–192.

—— **3.** Sui fenomeni che accompagnano l' espansione delle goccie liquide. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 30–35.

—— **4.** Phénomènes qui se produisent quand on dépose des gouttes de divers liquides sur des liquides autres que l'eau. Archives Sci. Phys. Nat., 60, 1877, pp. 369–387.

Cintolesi, *Filippo.* **5.** Sopra un fenomeno d' ottica fisiologica. Nuovo Cimento, 2, 1877, pp. 211–216.

—— **6.** Notice relative à quelques phénomènes objectifs observés dans l'illumination intermittente de la rétine. Archives Sci. Phys. Nat., 63, 1878, pp. 248–281.

—— **7.** Ricerche e considerazioni teoriche intorno alle immagini accidentali o soggettive. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 3, 1879, pp. 361–389.

Ciofalo, *Saverio.* **5.** Cenni sul terreno nummulitico dei dintorni di Termini-Imerese. [1874.] Modena, Soc. Nat. Annuario, 9, 1875, pp. 151–154.

—— **6.** Note sul cretaceo medio di Caltauturo. Modena, Soc. Nat. Annuario, 10, 1876, pp. 89–91.

—— **7.** Su di alcune nuove specie fossili del cretaceo medio di Caltauturo. [Venus indistincta, *Ciof.* Tapes minor, *Ciof.* Isocardia nebrodensis, *Ciof.* Cardium subæquilaterum, *Ciof.*] [1876.] Modena, Soc. Nat. Annuario, 11, 1877, pp. 1–6.

—— **8.** Enumerazione dei principali fossili che si rinvengono nella serie delle rocce stratificate dei dintorni di Termini Imerese. Catania, Accad. Gioen. Atti, 12, 1878, pp. 115–122.

—— **9.** Poche parole sui terreni dei dintorni di Termini-Imerese. Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 114–116.

—— **10.** Alcune osservazioni sul miocene di Ciminna. Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 281–285.

Ciofalo, *Saverio,* & **Battaglia,** *A.* Scoperte paleontologiche presso Termini Imerese (Sicilia). Italia, Com. Geol. Boll., 14, 1883, pp. 229–230.

Ciotti, *Enrico.* **2.** Des oscillations et vibrations des corps employés comme moyen de propulsion. Aéronaute, 10, 1878, pp. 20–31, 87–91.

Cisow (Cisoff), *Alexander.* Structure of the olfactory mucous membrane. Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 193–194.

—— **2.** Ueber das Gehörorgan der Ganoiden. Archiv Mikrosk. Anat., 18, 1880, pp. 486–519.

Cisternas, *Rafael.* **2.** Descripcion del Ammodytes terebrans, nueva especie de pece del Mediterráneo. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 4, 1875, pp. 163–168.

—— **3.** Ensayo descriptivo de los peces de agua dulce que habitan en la provincia de Valencia. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 6, 1877, pp. 69–138.

Ckiandi-Bey, *A.* Note relative à l'utilisation des résidus de distillerie d'alcool perdus dans les eaux de fabrication. Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 171–174.

Claassen, *H.* Ueber die Pentahalogenverbindungen des Resorcins und Orcins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1438–1443.

Claes, *Ferdinand.* Ueber die Veränderlichkeit der Lage der Absorptionsstreifen. [1877.] Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 389–414.

Claësson, *Johan Peter.* To reference in Title (*Vol.* 7) *add* Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 441–447.

—— **2.** Om merkaptan, natriummerkaptid och några andra svafvelföreningar af radikalen etyl. Lund, Univ. Acta, 11, 1874 (*Math. No.* 5).

—— **3.** Barythydrat, in geeigneter Weise präparirt, zu allen Zwecken der Kohlensäureabsorption anwendbar. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 174–176.

—— **4.** Öfver Tioglykolsyra. Lund, Univ. Acta, 13, 1876–77 (*Math. No.* 1); Liebig's Annalen, 187, 1877, pp. 113–126.

—— **5.** Om rhodankaliums inverkan på föreningar af monoklorättiksyra. I. Om Rhodanättiksyra. II. Om Karbamintioglykolsyra. III. Om Sinapanättiksyra. Stockholm, Öfversigt, 34, 1877, *No.* 5, pp. 47–73; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1346–1354.

—— **6.** Ueber die Einwirkung des Natriummerkaptids auf Jodmethyl, Methylenjodid und Chloroform. Journ. Prakt. Chem., 15, 1877, pp. 174–176.

—— **7.** Ueber Aethylmerkaptan. Journ. Prakt. Chem., 15, 1877, pp. 193–218.

—— **8.** Beiträge zur Kenntniss des Verhaltens der Alkalisulfide zum Wasser. Journ. Prakt. Chem., 15, 1877, pp. 218–221.

—— **9.** Beiträge zur Kenntniss der Aethylsulfinsäure. Journ. Prakt. Chem., 15, 1877, pp. 222–224.

—— **10.** Ueber die neutralen und sauren Sulfate des Methyl- und Aethylalkohols. Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 231–265.

—— **11.** Ueber die Aetherschwefelsäuren der mehrsäurigen Alkohole und der Kohlehydrate nebst einigen Bemerkungen über die Constitution der letzteren. Journ. Prakt. Chem., 20, 1879, pp. 1–34.

—— **12.** Ueber Chlorsulfonsäureäther. Journ. Prakt. Chem., 21, 1880, pp. 375–379.

—— **13.** Öfver en ny metod för bestämmandet af svafvel i organiska föreningar. Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 5, pp. 3–11; Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 177–184; Chemical News, 47, 1883, pp. 273–274.

—— **14.** Om toluoltrisulfonsyra. Stockholm, Öfversigt, 38, 1881, *No.* 2, pp. 3–8; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 307–309.

—— **15.** Om dithioglykolsyra. Stockholm, Öfversigt, 38, 1881, *No.* 3, pp. 27–32; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 409–411.

—— **16.** Ueber eine charakteristische Farbenreaktion der Sulfhydrate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 411–412.

—— **17.** Om rhodankaliums inverkan på föreningar af monoklorättiksyra. IV. Om en förening mellan rhodanättiksyra och karbaminthioglykolsyra. V. Om Rhodanurättiksyra. Stockholm, Öfversigt, 38, 1881, *No.* 4, pp. 27–34; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 731–734.

Claësson, *Johan Peter.* **18.** Ueber Arabinose. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1270–1272.

—— **19.** Om uppkomsten af *m*-sulfonsyra vid sulfurering af toluol. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 7, pp. 53–58.

—— **20.** Om toluoldisulfosyror. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 7, pp. 59–68.

Claësson, *Johan Peter,* & **Berg,** *Henrik.* Ueber die Constitution der α-Toluoldisulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1170–1171.

Claësson, *Johan Peter,* & **Lundvall,** *Carl F.* Ueber die Einwirkung von Ammoniak und Aminbasen auf Methyl- und Aethylsulfat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1699–1705.

Claësson, *Johan Peter,* & **Wallin,** *Karl.* Ueber die isomeren Toluolmonosulfonsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1848–1854.

Claisen, *L.* Beiträge zur Kenntniss des Mesityloxyds und des Phorons. Erste Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1168–1170.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Condensationsprodukte des Acetons. Zweite Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1256–1258.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss der Condensationsproducte des Acetons. [1875.] Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 1–22.

—— **4.** Untersuchungen über organische Säurecyanide. Erste Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 429–431.

—— **5.** Untersuchungen über organische Säurecyanide. Zweite Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 844–848.

—— **6.** Untersuchungen über organische Säurecyanide. Dritte Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1663–1667.

—— **7.** Beiträge zur Kenntniss des Benzoylcyanids und der Phenylglyoxylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 626–632.

—— **8.** Ueber die Amide der Phenylglyoxylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 632–636.

—— **9.** Reaction auf Phenylglyoxylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, p. 1505.

—— **10.** Condensationen der Aldehyde mit Acetessig- und Malonsäureäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 345–349.

—— **11.** Ueber die Einwirkung von Aceton auf Furfurol und auf Benzaldehyd bei Gegenwart von Alkalilauge. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2468–2471.

—— **12.** Zur Kenntniss des Benzoylbromids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2473–2476.

—— **13.** Ueber die Einwirkung von Aldehyden auf Ketone, Malonsäure und Acetessigäther. Liebig's Annalen, 218, 1883, pp. 121–128.

Claisen, *L.,* & **Antweiler,** *P. J.* Ueber einige Derivate des Trichloracetylcyanids (Synthese der

Isotrichlorglycerinsäure). Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1935–1940.

Claisen, *L.*, & **Antweiler,** *P. J.* **2.** Ueber Cinnamylcyanid und Cinnamylameisensäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2123–2125.

Claisen, *L.*, & **Claparède,** *Alexandre.* Ueber Verbindungen des Acetons und Mesityloxyds mit Benzaldehyd und über die Constitution des Acetophorons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 349–353.

—— —— **2.** Condensationen von Ketonen mit Aldehyden. [II. Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2460–2468.

—— —— **3.** Ueber eine neue Bildungsweise der Cinnamylameisensäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2472–2473.

Claisen, *L.*, & **Crismer,** *L.* Ueber die Einwirkung von Benzaldehyd auf Malonsäure und Malonsäureäther. Liebig's Annalen, 218, 1883, pp. 129–144.

Claisen, *L.*, & **Matthews,** *F. E.* On the action of haloïd acids upon hydrocyanic acid. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 264–268.

—— —— **2.** Ueber die Verbindungen der Blausäure mit Chlor- und Bromwasserstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 308–311.

—— —— **3.** Condensationen des Acetessigäthers mit Aldehyden. Liebig's Annalen, 218, 1883, pp. 170–185.

Claisen, *L.*, & **Moritz,** *E.* On the synthetical production of new acids of the pyruvic series. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 691–696.

—— —— **2.** Ueber Propionylameisensäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2121–2123.

Claisen, *L.*, & **Morley,** *F. H.* Ueber eine neue Bildungsweise der Phenylglyoxylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1596–1598.

Claisen, *L.*, & **Shadwell,** *J.* Ueberführung des Acetylcyanids in die zugehörige Ketonsäure $C_3H_4O_3$. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 620–621.

—— —— **2.** Die Synthese der Brenztraubensäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1563–1568.

—— —— **3.** Synthese des Isatins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 350–354.

Claisen, *L.*, & **Thompson,** *Claude Metford.* Ueber Metaisatinsäure (Metaamidophenylglyoxylsäure). Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1942–1948.

Claisen, *L.*, & **Wallach,** *O.* Ueber die Oxydation einiger stickstoffhaltiger, organischer Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1237–1240.

Clamond, *C.* Sur une nouvelle pile thermoélectrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1120–1123; Paris, Soc. Phys. Séances, 1874, pp. 56–62; Journal de Physique, 3, 1874, pp. 249–253; Telegr. Engin. Journ., 4, 1875, pp. 253–257.

Claparède, *Alexandre.* Quelques nouvelles kétones aromatiques obtenues par condensation moléculaire. Archives Sci. Phys. Nat., 8, 1882, pp. 133–167.

Claparède, *Alexandre*, & **Claisen,** *L.* Ueber Verbindungen des Acetons und Mesityloxyds mit Benzaldehyd und über die Constitution des Acetophorons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 349–353.

—— —— **2.** Condensationen von Ketonen mit Aldehyden. [II. Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2460–2468.

—— —— **3.** Ueber eine neue Bildungsweise der Cinnamylameisensäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2472–2473.

Claparède, *Alexandre*, & **Smith,** *Watson.* On a bye-product of the manufacture of aurin. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 358–362.

Clapham, *Crochley.* On the brainweights of some Chinese and Pelew Islanders. [1877.] Anthropol. Instit. Journ., 7, 1878, pp. 89–92.

Clapham, *Robert Calvert.* **6.** Notes on a visit to chemical works in France, in the summer of 1875. Chemical News, 32, 1875, pp. 274–276.

—— **7.** Presidential address to the Newcastle-upon-Tyne Chemical Society, October, 1878. Newcastle, Chem. Soc. Trans., 4, 1880, pp. 151–166.

Clar, *Conrad.* **2.** Kurze Uebersicht der geotektonischen Verhältnisse der Grazer Devonformation. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 62–65.

—— **3.** Mittheilungen aus Gleichenberg. I. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 122–123.

—— **4.** Notiz über das Eruptionsgebiet von Gleichenberg. II. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 152–153.

Clarinval, *E.* **6.** Méthode nouvelle pour mesurer la dépense des déversoirs. Paris, École Polyt. Journ., 28 (= cah. 46), 1879, pp. 101–165.

Clark, (*Sir*) *Andrew.* **2.** Presidential address to the Clinical Society of London, January, 1883. [Critical remarks on medical research.] Clin. Soc. Trans., 16, 1883, pp. li–lxvii.

Clark, *Arthur W.* On a new method of weighing precipitates. Chemical News, 37, 1878, p. 109.

Clark, *Daniel Kinnear.* **5.** The evaporative performance of steam boilers. Instit. Civ. Engin. Proc., 46, 1876, pp. 242–273.

—— **6.** On the strength of flat plates and segmental ends of boilers and other cylinders. Instit. Civ. Engin. Proc., 53, 1878, pp. 170–192.

—— **7.** On the behaviour of steam in the cylinders of locomotives during expansion. Instit. Civ. Engin. Proc., 72, 1883, pp. 275–299.

Clark, *F. C.* The song of the Cicada. American Naturalist, 9, 1875, pp. 70–74.

Clark, *F. C.* **2.** Red snow. American Naturalist, 9, 1875, pp. 129–135.

—— **3.** Instinct and reason. American Naturalist, 13, 1879, pp. 96–108.

Clark, *Frederick Le Gros.* **3.** Some remarks on the anatomy and physiology of the urinary bladder, and of the sphincters of the rectum. Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 442–459.

Clark, *George.* **5.** [Débris d'arbres fossiles recueillis dans les îlots de la Baie du Grand-Port, Maurice.] Mauritius Roy. Soc. Trans., 3, 1868, pp. 5–8.

Clark, *George T.* **3.** On volcanic foci of eruption in the Konkan. India, Geol. Survey Records, 13, 1880, pp. 69–73.

Clark, *Henry James.* **20.** Lucernariæ and their allies; a memoir on the anatomy and physiology of Haliclystus auricula, and other Lucernarians, with a discussion of their relations to other Acalephæ, to Beroids, and Polypi. [1878.] [*Posthumous.*] Smithsonian Contrib., 23, 1881 (*Art.* 2).

Clark, *Jacob M.* The English mile: its relation to the size of the Earth and to ancient metrics. Van Nostrand's Engin. Mag., 28, 1883, pp. 383–386.

Clark, *James Edmund.* On the triassic boulder, pebble and clay beds at Sutton Coldfield, near Birmingham. [1878.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7, 1881, pp. 66–72.

—— **2.** Glacial sections at York, and their relation to later deposits. Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7, 1881, pp. 421–439; Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 614–616.

—— **3.** Phenological observations on early flowers and winter temperatures. Nature, 25, 1882, pp. 552–554.

Clark, *John.* **2.** On the action of phosphoretted hydrogen on the animal organism. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 11, 1879, pp. 517–519.

—— **3.** The composition of some fossil eggs, from the Peruvian guano deposits. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 13, 1882, pp. 573–575; Chemical News, 45, 1882, pp. 171–172.

—— **4.** On the separation of cobalt and nickel. Chemical News, 48, 1883, pp. 262–263.

—— **5.** Volumetric process for the estimation of cobalt and nickel. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 14, 1883, pp. 293–295.

Clark, *John Willis.* **8.** On a nearly complete skeleton of the Bos primigenius found in Burwell Fen. Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1874, p. 357.

—— **9.** On the absorption of nutrient material by the leaves of some insectivorous plants. Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 268–274.

—— **10.** On the Eared Seals of the islands of St. Paul and Amsterdam, with a description of the Fur-Seal of New Zealand, and an attempt to distinguish and rearrange the New Zealand Otariidæ. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 650–677.

Clark, *John Willis.* **11.** Notes on a dolphin taken off the coast of Norfolk. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 686–691.

—— **12.** Notes on three stuffed specimens of the Sea-lion of the Pribilov Islands (Otaria ursina). Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 371–373.

—— **13.** Preliminary note on the bacillus of tuberculosis (Koch). Nature, 27, 1883, p. 492.

Clark, *John Willis,* & **Newton,** *Edw.* On the osteology of the Solitaire (Pezophaps solitaria, *Gmel.*). (Transit of Venus Expeditions, 1874–75.) Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 438–451.

Clark, *Joseph Warner.* Ueber die beim Durchströmen von Wasser durch Capillarröhren erzeugte electromotorische Kraft. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 335–346.

—— **2.** On the behaviour of liquids and gases near their critical temperatures. [1880.] London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 41–52; Phil. Mag., 10, 1880, pp. 145–155.

—— **3.** The condensation of liquid films on wetted solids. Nature, 27, 1883, pp. 370–371.

—— **4.** On the purification of mercury by distillation *in vacuo.* [1883.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 328–331.

Clark, *Latimer.* **9.** On a common source of error in the measurement of currents of short duration when using galvanometers with shunts. Telegr. Engin. Journ., 2, 1873, pp. 16–20.

—— **10.** On an instrument for measuring differences of electric potential. Telegr. Engin. Journ., 2, 1873, pp. 20–27.

—— **11.** On a standard voltaic battery. [1873.] Phil. Trans., 164, 1874, pp. 1–14.

—— **12.** On Clamond's thermo-electric battery. Telegr. Engin. Journ., 5, 1876, pp. 321–345.

—— **13.** [Remarks on Dr. De la Rue's chloride of silver battery.] Telegr. Engin. Journ., 7, 1878, pp. 54–60.

Clark, *S. F.* *See* **Clarke,** *Samuel F.*

Clark, *T.* Note on three sections of lead districts in Cornwall, shewing the productive and unproductive rocks. Cornwall Polytech. Soc. Rep., 43, 1875, pp. 131–132.

Clark, *William Inglis.* Perchloride of iron. Pharm. Journ., 6, 1876, pp. 642–646.

—— **2.** The microscopy and adulterations of colocynth powder. [1876.] Pharm. Journ., 7, 1877, pp. 509–511.

—— **3.** The effect of sugar on the composition of gallate and tannate of iron.—Action of gallic acid on iron. Pharm. Journ., 9, 1879, pp. 641–642.

—— **4.** Dialysed iron. Pharm. Journ., 10, 1880, pp. 779–783.

—— **5.** Acetic ether; its trade composition, manufacture and specific gravity. Pharm. Journ., 13, 1883, pp. 777–783.

Clark, *W. M.* Antiquities of Tennessee. Smithsonian Rep., 1877, pp. 269–276.

Clark, *Xenos.* Animal music, its nature and origin. American Naturalist, 13, 1879, pp. 209–223.

Clark, ——, & **Hall,** ——. The mechanical effect of "blown-out shots" on ventilation. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 25, 1876, pp. 239–248.

Clarke, (*Colonel*) *Alexander Ross.* **13.** On the elasticity of brass. Phil. Mag., 2, 1876, pp. 131–134.

—— **14.** Just intonation. Nature, 15, 1877, pp. 159–160, 253, 353–354.

—— **15.** On a correction to observed latitudes. Phil. Mag., 4, 1877, pp. 302–305.

—— **16.** On the potential of an ellipsoid at an external point. Phil. Mag., 4, 1877, pp. 458–461.

—— **17.** On the figure of the Earth. Phil. Mag., 6, 1878, pp. 81–93.

Clarke, *Charles Baron.* **3.** The stone monuments of the Khasi Hills. Anthropol. Instit. Journ., 3, 1874, pp. 481–493.

—— **4.** On a new genus (Hydrotrophus) in the order Hydrocharidaceæ. [1872.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 8–9.

—— **5.** On Hieracium silhetense, *DC.* [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 410–413.

—— **6.** Notes on Indian Gentianaceæ. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 423–457.

—— **7.** On Edgaria, a new genus of Cucurbitaceæ. [1875.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 113–116.

—— **8.** Botanic notes from Darjeeling to Tonglo. [1875.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 116–159.

—— **9.** On two kinds of dimorphism in the Rubiaceæ. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 159–162.

—— **10.** Note on Gardenia turgida, *Roxb.* [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 310–312.

—— **11.** Ferns of North India. [1879.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 402–404.

—— **12.** A review of the ferns of Northern India. [1879.] Linn. Soc. Trans. (*Bot.*), 1, 1880, pp. 425–611.

—— **13.** On Indian Begonias. [1879.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 18, 1881, pp. 114–122.

—— **14.** On right-hand and left-hand contortion. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 18, 1881, pp. 468–473.

—— **15.** On Arnebia and Macrotomia. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 18, 1881, pp. 524–525.

—— **16.** A revision of the Indian species of Leea. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 100–106, 135–142, 163–167.

—— **17.** Notes on Commelinaceæ. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 193–202.

—— **18.** On a Hampshire Orchis not represented in 'English Botany' [O. incarnata, *Linn.*]. [1881.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 19, 1882, pp. 206–208.

Clarke, *Charles Baron.* **19.** Note on two Himalayan ferns erroneously treated in the "Ferns of Northern India". Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 19, 1882, pp. 289–291.

—— **20.** Fertilization of Ophrys apifera. Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 369–370.

—— **21.** Equal temperament of the scale. Nature, 27, 1883, p. 240.

—— **22.** On Hemicarex, *Benth.*, and its allies. [1883.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 20, 1884, pp. 374–403.

Clarke, *Cora H.* Description of two interesting houses made by native Caddis-fly larvæ. [1882.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 22, 1884, pp. 67–71.

Clarke, *Major F. C. H.* Colonel Sosnoffsky's expedition to China in 1874–5. [*Transl. and abridg. from Russ.*] Geogr. Soc. Journ., 47, 1877, pp. 150–187.

—— **2.** Kuldja. Geogr. Soc. Proc., 2, 1880, pp. 489–499.

Clarke, *F. E.* On two new fishes: Argyropelecus intermedius, Ægœonichthys appelii. New Zealand Instit. Trans., 10, 1877, pp. 243–246.

—— **2.** On some new fishes: Trypterigium dorsalis, T. decemdigitatus, T. robustum, Acanthoclinus Taumaka, Lepidopus elongatus. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 291–295.

—— **3.** On a new fish found at Hokitika: Argentina decagon. New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 295–297.

—— **4.** Description of a new species of Trachypterus: T. arawatæ. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 195–199.

Clarke, *Frank Wigglesworth.* **7.** On the molecular heat of similar compounds. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 340–343; Washington, Phil. Soc. Bull., 1, 1874, pp. 104–105; Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, pp. 104–105.

—— **8.** On the molecular volume of water of crystallization. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 428–432.

—— **9.** The constants of nature. Part 1; Specific gravities, boiling and melting points, and chemical formulæ. [1873.] Smithsonian Miscell. Coll., 12, 1874, Art. 2.

—— **10.** Chemistry of three dimensions. Amer. Assoc. Proc., 24 (1875), pp. 99–107; American Chemist, 6, 1876, pp. 81–84.

—— **11.** Notes upon mineral analysis, upon some fluorides, and upon molecular volumes. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 290–295; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 398–400.

—— **12.** On the iodates of cobalt and nickel; some specific gravity determinations; and an

analysis of sylvanite from Colorado. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 280–286.

Clarke, *Frank Wigglesworth.* **13.** The constants of nature. Specific gravities, boiling points, and melting points. First supplement to Part I. [1876.] Smithsonian Miscell. Coll., 14, 1878, Art. 3.

—— **14.** The constants of nature. Part II. A table of specific heats for solids and liquids. [1876.] Smithsonian Miscell. Coll., 14, 1878, Art. 4.

—— **15.** The constants of nature. Part III. Tables of expansion by heat for solids and liquids. [1876.] Smithsonian Miscell. Coll., 14, 1878, Art. 5.

—— **16.** On some seleniocyanates; on the electrolytic estimation of mercury: some specific gravity determinations. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 199–206; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1325–1326, 1409–1411, 1504–1507; Chemical News, 38, 1878, pp. 170, 214–215, 273.

—— **17.** Specifische Gewichtsbestimmungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1398–1399; Amer. Chem. Journ., 2, 1881, pp. 174–175.

—— **18.** The titration of tartaric, malic and citric acids with potassium permanganate.—Preliminary note. Chemical News, 44, 1881, p. 66; Amer. Chem. Journ., 3, 1882, pp. 201–203.

—— **19.** Some double and triple oxalates containing chromium. Chemical News, 44, 1881, pp. 187–188; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1639–1642; Amer. Chem. Journ., 3, 1882, pp. 197–201.

—— **20.** An abstract of the results obtained in a recalculation of the atomic weights. Phil. Mag., 12, 1881, pp. 101–112; Amer. Chem. Journ., 3, 1882, pp. 263–275.

—— **21.** The constants of nature. Part V. A recalculation of the atomic weights. [1882.] Smithsonian Miscell. Coll., 27, 1883, Art. 2; Chemical News, 47, 1883, pp. 275–277; 48, 1883, pp. 3–4, 17–19, 32–34, 42–43, 52–54, 68–69, 78–80, 91–93, 103–105, 115–116, 158–159, 165–166, 177–179, 198–199, 210–211, 221–222, 231–232, 258–259, 263–264, 275–276, 289–90.

—— **22.** Some specific gravity determinations. Amer. Chem. Journ., 5, 1883–4, pp. 240–241.

Clarke, *Frank Wigglesworth,* & **Amory,** (*Dr.*). *Osservazioni ed esperienze sull' azione del bromuro di potassio. [1873.] Polli, Annali, 58, 1874, pp. 53–59.

Clarke, *Frank Wigglesworth,* & **Beamer,** *Miles.* On some new salts of aniline. Note on lithium picrate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1066–1068; Amer. Chem. Journ., 1, 1880, pp. 151–154.

Clarke, *Frank Wigglesworth,* & **Beamer,** *Miles.* **2.** On the relative stability of certain organic salts. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1881, pp. 329–330.

Clarke, *Frank Wigglesworth,* & **Dudley,** *W. L.* Graphite from Ducktown, Tennessee. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1881, pp. 331–332.

Clarke, *Frank Wigglesworth,* & **Evans,** *Caleb Seth.* Researches on the tartrates of antimony. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, p. 1540; 16, 1883, pp. 2379–2387; Amer. Chem. Journ., 5, 1883–4, pp. 241–250.

Clarke, *Frank Wigglesworth,* & **Joslin,** *O. T.* On some phosphides of iridium and platinum. Chemical News, 48, 1883, pp. 285–286; Amer. Chem. Journ., 5, 1883–4, pp. 231–235.

Clarke, *Frank Wigglesworth,* & **Kebler,** *E. A.* Some double and triple oxalates containing chromium. Chem. Soc. Journ., 40, 1881, p. 1031; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, p. 36; Amer. Chem. Journ., 3, 1882, pp. 197–201.

—— —— **2.** On cadmium iodide. Chemical News, 48, 1883, pp. 297–299; Amer. Chem. Journ., 5, 1883–4, pp. 235–240.

Clarke, *Frank Wigglesworth,* & **Owens,** *Mary E.* On a new variety of tetrahedrite. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1786–1787; Amer. Chem. Journ., 2, 1881, p. 173.

—— —— **2.** Some new salts of uranium. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1881, p. 331; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 35–36.

—— —— **3.** Some new compounds of platinum. [1881.] Amer. Chem. Journ., 3, 1882, pp. 350–351; Chemical News, 45, 1882, pp. 62–63.

Clarke, *Frank Wigglesworth,* & **Perry,** *N. W.* A new mineral from Colorado. [1882.] Amer. Chem. Journ., 4, 1883, pp. 140–142.

Clarke, *Frank Wigglesworth,* & **Stallo,** *Helena.* The constitution of the tartrates of antimony. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1787–1796; Amer. Chem. Journ., 2, 1881, pp. 319–329.

Clarke, *Frank Wigglesworth,* & **Stern,** *David.* On some salts of chromium and mercury. [1881.] Amer. Chem. Journ., 3, 1882, pp. 351–354; Chemical News, 45, 1882, pp. 61–62.

Clarke, (*Lieut.*) *George Sydenham.* On an optical method for investigating rotary motion. [1877.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 90–96.

Clarke, (*Lieut.*) *George Sydenham,* & **McLeod,** *Herbert.* On some figures exhibiting the motion of vibrating bodies, and on a new method for determining the speed of machines. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 157–163.

—— —— **2.** [Experiments with telephone in connection with magneto-electric machine.] Nature, 18, 1878, p. 11.

—— —— **3.** On the determination of the rate

of vibration of tuning forks. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 291–292; Phil. Trans., 171, 1880, pp. 1–14.

Clarke, *Henry,* & **Lewis,** *Bevan.* The cortical lamination of the motor area of the brain. [1877.] Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 38–49.

Clarke, *Hyde.* **2.** On the Egyptian colony and language in the Caucasus, and its anthropological relations. [1873.] Anthropol. Instit. Journ., 3, 1874, pp. 178–198.

—— **3.** On the relations of culture of the Ashantees. [1874.] Anthropol. Instit. Journ., 4, 1875, pp. 122–124.

—— **4.** Researches in prehistoric and protohistoric comparative philology, mythology, and archæology in connection with the origin of culture in America, and its propagation by the Sumerian or Akkad families. [1874.] Anthropol. Instit. Journ., 4, 1875, pp. 148–212.

—— **5.** On prehistoric names of weapons. [1876.] Anthropol. Instit. Journ., 6, 1877, pp. 142–149.

—— **6.** Note on serpent and Siva worship and mythology in Central America, Africa, and Asia. [1876.] Anthropol. Instit. Journ., 6, 1877, pp. 247–258.

—— **7.** The gesture speech of man. Nature, 26, 1882, p. 419.

Clarke, *John G.* To reference in Title (*Vol.* 7) *add* Van Nostrand's Engin. Mag., 11, 1874, pp. 37–39.

Clarke, *John M.* New phyllopod crustaceans from the Devonian of Western New York. [Estheria pulex, *n. sp.*, Spathiocaris Emersonii, *n. g. et sp.*, Lisgocaris Lutheri, *n. g. et sp.*] Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 476–478.

—— **2.** Cirriped crustacean from the Devonian [Plumulites Devonicus]. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 55–56.

—— **3.** New discoveries in Devonian Crustacea. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 120–125.

Clarke, *R.* On the oscillometer: an instrument for measuring the angle through which a ship rolls or pitches at sea. Naval Architects' Trans., 20, 1879, pp. 259–260.

Clarke, (*Col.*) *R. Trevor.* **3.** Memorandum on brown-stapled cotton. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 13, 1874, pp. 62–64.

—— **4.** On the culture of the fig as a standard in the open air. [1878.] Hortic. Soc. Journ., 5, 1879, pp. 88–90.

Clarke, (*Rev.*) *Robert,* & **Mivart,** *St. G.* On the sacral plexus and sacral vertebræ of lizards. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 370–373; Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 1, 1879, pp. 513–532.

Clarke, *Samuel F.* Report on the hydroids collected on the coast of Alaska and the Aleutian Islands, by W. H. Dall, U.S. Coast Survey, and party, from 1871 to 1874 inclusive. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 209–238.

Clarke, *Samuel F.* **2.** Descriptions of new and rare species of hydroids from the New England coast. [1875?] Connecticut Acad. Trans., 3, 1878, pp. 58–66.

—— **3.** The hydroids of the Pacific coast of the United States, south of Vancouver Island. With a report upon those in the museum of Yale College. [1876.] Connecticut Acad. Trans., 3, 1878, pp. 249–264.

—— **4.** Report on the Hydroida collected during the exploration of the Gulf Stream and Gulf of Mexico by Alex. Agassiz, 1877-78. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 5, 1879, pp. 239–252.

—— **5.** The development of a double-headed vertebrate. Boston, Soc. Nat. Hist. Anniversary Mem., 1880.

—— **6.** New and interesting hydroids from Chesapeake Bay. [Calyptospadix cerulea, *n. g. & sp.*; Eudendrium carneum, *n. sp.*; Sytlactis arge, *n. sp.*; Lovenella gracilis, *n. sp.*; Bougainvillea rugosa, *n. sp.*] Boston Soc. Nat. Hist. Mem., 3, pp. 135–142 (*No.* 4, 1882).

Clarke, *Thos. Curtis.* **3.** The design generally of iron bridges of very large span for railway traffic. Instit. Civ. Engin. Proc., 54, 1878, pp. 179–213.

Clarke, (*Rev.*) *William Branwhite.* For biography *see* Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. i–iv.

—— **56.** Notes on deep-sea soundings. New South Wales, Roy. Soc. Journ., 9, 1875, pp. 57–72.

—— **57.** On the deep oceanic depression off Moreton Bay. New South Wales, Roy. Soc. Journ., 10, 1876, pp. 75–82.

—— **58.** Effects of forest vegetation on climate. New South Wales, Roy. Soc. Journ., 10, 1876, pp. 179–228.

—— **59.** On Dromornis Australis, *Owen,* a new fossil bird of Australia. New South Wales, Roy. Soc. Journ., 11, 1877, pp. 41–49.

—— **60.** Notice of a new fossil extinct species of kangaroo, Sthenurus minor, *Owen.* New South Wales, Roy. Soc. Journ., 11, 1877, pp. 209–212.

Clarke, *Wm. Bruce,* & **Jackson,** *W. H.* The brain and cranial nerves of Echinorhinus spinosus, with notes on the other viscera. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 75–107.

Clarke, *William Eagle.* Ornithological notes from Yorkshire. Zoologist, 4, 1880, pp. 353–358; 6, 1882, pp. 171–178.

Clarke, *W. S.* On the amount of pressure in the sap of plants. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 522–524; Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 472–475.

Clasen, *F. E.*, & **Braune,** *Wilhelm.* Die Nebenhöhlen der menschlichen Nase in ihrer Bedeutung für den Mechanismus des Riechens. Zeitschr. Anat., 2, 1877, pp. 1–28.

Classen, *Alexander.* **7.** Zur Bestimmung der Kohlensäure. Fresenius, Zeitschr., 15, 1876, pp. 288–290.

—— **8.** Quantitative Bestimmung des Mangans durch Fällung als Manganoxalat. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 315–317.

—— **9.** Zur Trennung des Mangans von Kalk. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 318–319.

—— **10.** Ueber die Abscheidung des Mangans als wasserfreies Sulfür. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 319–320.

—— **11.** Quantitative Bestimmung von Mangan, Kobalt, Nickel, und Zink durch Fällung als Oxalate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1315–1316; Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, p. 470.

—— **12.** Ueber eine neue Methode zur Trennung des Eisens von Mangan, Kobalt, Nickel und Zink. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1316–1317; Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 471–472.

—— **13.** Ueber eine neue Methode zur Trennung des Eisenoxyds und der Thonerde von Mangan. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 175–189.

—— **14.** Quantitative Bestimmung von Kobalt, Nickel und Zink durch Fällung als Oxalate. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 189–193.

—— **15.** Zur Trennung des Mangans von Zink. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 194–195.

—— **16.** Ueber eine neue quantitative analytische Methode von vielfacher Anwendbarkeit. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 373–399.

—— **17.** Elektrolytische Bestimmungen und Trennungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2771–2783.

Classen, *Alexander*, & **Bauer,** *O.* Ueber die Anwendbarkeit des Wasserstoffsuperoxyds in der analytischen Chemie. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1061–1074.

Classen, *Alexander*, & **Francken,** *V.* Dosage de l'anhydride carbonique. Cuyper, Revue Univ., 6, 1879, pp. 255–256.

Classen, *Alexander*, & **Reis,** *M. A. von.* Elektrolytische Bestimmungen und Trennungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1622–1633.

Claubry. *See* **Gaultier de Claubry.**

Claudet, *Fréd.* To reference in No. 3, *Vol.* 7, *add* Van Nostrand's Engin. Mag., 13, 1875, pp. 177–180.

Claudot, *Maurice.* Sur un cas singulier de monstruosité, par absence d'un des membres supérieurs, et conformation extraordinaire de l'autre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 427–428; Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 207–217.

—— **2.** Essai sur les corps étrangers du conduit de Wharton et leurs rapports avec la grenouillette. Archives Gén. de Méd., 24, 1874, pp. 22–39, 159–171; Mém. Méd. Militaires, 30, 1874, pp. 237–276.

Claudot, *Maurice.* **3.** Esquisse topographique et médicale de Fort-National (Grande Kabylie). [*Extract from longer Mémoire*, 1873–4.] Mém. Méd. Militaires, 33, 1877, pp. 171–206, 271–300.

Claus, (*Dr.*). Ein Beitrag zur Kritik der Filehne'schen Theorie des Cheyne-Stokes'schen Athmungsphänomens. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 32, 1875, pp. 437–474.

—— **2.** Ein Fall von simulirter Geistesstörung. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 33, 1877, pp. 153–170.

—— **3.** Ueber die Verbindung der Morphiumeinspritzungen mit Atropin. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 33, 1877, pp. 529–554.

—— **4.** Statistische Untersuchungen über Geistesstörungen auf Grund der Krankheitsdauer vor der Aufnahme. [1879.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 36, 1880, pp. 324–358.

—— **5.** Ueber Erkrankungen des Rückenmarkes bei Dementia paralytica und ihr Verhalten zum Kniephänomen und verwandten Erscheinungen. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 38, 1882, pp. 133–210.

Claus, *Adolph.* **57.** Zur Kenntniss der Harnsäuregruppe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 226–233.

—— **58.** Ueber Thioprussiamsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 233–235.

—— **59.** Ueber Sulfoharnstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 235–237.

—— **60.** Ueber Azophenylen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 37–41.

—— **61.** Ueber einige neue Sulfoharnstoff-Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 41–44.

—— **62.** Brenzweinsäure aus Jodallyl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 100–101.

—— **63.** Einwirkung von Cyankalium auf organische Halogenverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 101–103.

—— **64.** Ueber das Verhalten der Citronensäure gegen Natrium. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 155–157.

—— **65.** Ueber das Dioxychinon des Chrysens—Chrysezarin: Vorläufige Notiz. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 157–158.

—— **66.** Einwirkung von Anilin auf Dichlorhydrin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 242–244.

—— **67.** Ueber die Destillationsprodukte des Chlorhydrinimids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 244–246.

—— **68.** Zur Kenntniss des Oxyanthrachinons und des Alizarins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 530–532.

—— **69.** Ueber Schwefelverbindungen der Isopropylreihe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 532–533.

Claus, *Adolph.* **70.** Zur Kenntniss des Azophenylens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 600–604.

—— **71.** Zur Hydrocitronensäurefrage. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 863–866.

—— **72.** Ueber die Einwirkung von Natriumamalgam auf Citronensäureäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 866–869.

—— **73.** Ueber Dichlorbenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 948–950.

—— **74.** Ueber die Oxydation der Weinsäure durch Silberoxyd in ammoniakalischer Lösung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 950–952.

—— **75.** Ueber die Zersetzungen, welche das Schwefelcyanammonium beim Erhitzen auf höhere Temperatur erleidet. [1875.] Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 112–120; Freiburg, Berichte, 6, 1876 (*Heft* 4), pp. 24–32.

—— **76.** Zur Geschichte des Melamins. Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 120–128.

—— **77.** Beiträge zur Kenntniss des Sulfoharnstoffs. [1875.] Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 128–135; Freiburg, Berichte, 6, 1876 (*Heft* 4), pp. 33–40.

—— **78.** Chlor- und Brom-Sulfoharnstoff. [1875.] Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 135–145; Freiburg, Berichte, 6, 1876 (*Heft* 4), pp. 40–50.

—— **79.** Bromäthyl-Sulfoharnstoff. [1875.] Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 145–148; Freiburg, Berichte, 6, 1876 (*Heft* 4), pp. 50–53.

—— **80.** Ueber die Thioprussiamsäuren. [1875.] Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 148–162; Freiburg, Berichte, 6, 1876 (*Heft* 4), pp. 53–69.

—— **81.** Zur Kenntniss der Azobenzoësäuren. Freiburg, Berichte, 6, 1876 (*Heft* 4), pp. 99–109.

—— **82.** Cyankalium und organische Halogenverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 223–226.

—— **83.** Ueber Sulfoharnstoffderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 226–228.

—— **84.** Einwirkung von alkoholischer Ammoniaklösung auf substituirte Harnstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 693–695.

—— **85.** Einfache Darstellung von Propylengas. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 695–696.

—— **86.** Ueber die Struktur der Cyansäure und Cyanursäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 721–724, 1165–1167.

—— **87.** Rhodanwasserstoffsaures Melamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1915–1916.

—— **88.** Ueberführung von Ricinusölsäure in Stearinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1916–1918.

—— **89.** Einwirkung von Natrium auf Epichlorhydrin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 556–559.

Claus, *Adolph.* **90.** Zur Kenntniss der Mellithsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 559–561.

—— **91.** Crotaconsäure: ein neues Isomeres der Itaconsäure etc. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 822–824.

—— **92.** Zur Kenntniss des Sulfhydantoïns. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 824–827.

—— **93.** Zur Kenntniss des Anthrachinons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 925–928.

—— **94.** Cyankalium und Chlormaleïnsäure-Aether. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 928–930.

—— **95.** Ueber die Einwirkung von Natriumamalgam auf α-Nitronaphthalinsulfonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1303–1304.

—— **96.** Zur Bildung des Dichloressigäthers aus Chloral. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 498–500.

—— **97.** Zur Reaction von Cyankalium auf Dichloressigäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1043–1044.

—— **98.** Zur Kenntniss der Chinaalkaloide. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1820–1825.

—— **99.** Ueber die Einführung von Cyangruppen in organische Verbindungen und die Zersetzung organischer Cyanide. Liebig's Annalen, 191, 1878, pp. 33–93; Freiburg, Berichte, 7, 1880, pp. 145–216.

—— **100.** Notizen zur Weinuntersuchung. [1878?] Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 314–319; Freiburg, Berichte, 7, 1880, pp. 217–224.

—— **101.** Zur Kenntniss der Nitrobenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 891–896.

—— **102.** Zur Kenntniss der Cymole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 896–905.

—— **103.** Ueber die Cymolsulfonsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2044–2045.

—— **104.** Zur Kenntniss der Chinaalkaloïde. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2184–2187.

—— **105.** Zur Kenntniss der Chinolinreaktionen. (Erwiderung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 146–148.

—— **106.** Zur Kenntniss des Cinchonidins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 413–416.

—— **107.** Zur Frage nach den Affinitätsgrössen des Kohlenstoffs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 432–435.

—— **108.** Cyankalium und Dichloressigsäureäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1066–1070.

—— **109.** Zur Kenntniss des Dichinolins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1939–1942.

—— **110.** Zur Geschichte der Sulfonsäuren des

p-Cymols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2139–2144.

Claus, *Adolph.* **111.** Ueber die Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf Acetyl- und Benzoyldiphenylamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2365–2375; 15, 1882, pp. 464–467.

—— **112.** Das Produkt der Einwirkung von Oxalsäure auf Resorcin in höherer Temperatur: Resorcin-Oxaleïn. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2563–2570.

—— **113.** Synthese der Homologen des Anilins aus Bromanilinen, Bromtoluidinen u. s. w. durch Einwirkung von Natrium und Alkylbromiden in ätherischer Lösung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 315–319.

—— **114.** Ueber die aus den Additionsprodukten von Chinolin und Halogenalkylen entstehenden Basen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 475–480.

—— **115.** Ueber die Constitution des Benzols und des Naphtalins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1405–1411.

—— **116.** Ueber Nitro- und Amidoanthrachinonsulfosäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1514–1525.

—— **117.** Zur Kenntniss der Bibrombernsteinsäure aus der Diamidobernsteinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1844–1851.

—— **118.** Zur Kenntniss des Amarins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2326–2336.

—— **119.** Notiz zur Geschichte der Sulfonsäuren des *p*-Cymols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1015–1016.

—— **120.** Ueber das Vorkommen freier Weinsäure im Wein und die Bestimmung derselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1019–1022.

Claus, *Adolph,* & **Bätcke,** *C.* Phenyl-h-Cinchonidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2194–2196.

Claus, *Adolph,* & **Becker,** *H.* Ueber Trinitrotoluol und das flüssige Dinitrotoluol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1596–1598.

Claus, *Adolph,* & **Bock,** *R.* Methylderivate des h-Cinchonidins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2191–2194.

Claus, *Adolph,* & **Bottler,** *C.* Toluyl-Chinine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 80–82.

Claus, *Adolph,* & **Calliess,** *Fr.* Cyankalium und Dibrombernsteinsäure-Aether. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 495–496.

Claus, *Adolph,* & **Dannenbaum,** *M.* Aethylderivate des Cinchonidins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2187–2191.

Claus, *Adolph,* & **Dehne,** *M.* Ueber Dichlornaphtalin und Chlornaphtol aus β-Naphtolsulfonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 319–322.

Claus, *Adolph,* & **Diernfellner,** *C.* Ueber Nitrobromanthrachinone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1333–1338.

Claus, *Adolph,* & **Elbs,** *K.* Zur Kenntniss des Amarins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1418–1421.

—— —— **2.** Zur Kenntniss des Amarins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1272–1274.

Claus, *Adolph,* & **Engelsing,** *H.* Ueber die Einwirkung von concentrirter Schwefelsäure auf α-Nitroanthrachinonsulfonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 902–906.

Claus, *Adolph,* & **Glassner,** *R.* Zur Kenntniss des Strychnins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 773–778.

Claus, *Adolph,* & **Glyckherr,** *Fr.* Ueber die Oxydation von Chinolinbenzylchlorid durch übermangansaures Kali. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1283–1286.

Claus, *Adolph,* & **Halberstadt,** *W.* Metaparadinitrobenzoësäure durch Nitriren von Paranitrobenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 815–817.

Claus, *Adolph,* & **Helpenstein,** *J.* Einwirkung von Ammoniak auf Bibrombernsteinsäureester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 624–627.

Claus, *Adolph,* & **Hemmann,** *G.* Zur Kenntniss der Azophtalsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1759–1762.

Claus, *Adolph,* & **Hertel,** *A.* Einige Derivate des Anthrachinons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 977–982.

Claus, *Adolph,* & **Himmelmann,** *P.* Zur Kenntniss des Chinolins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2045–2048.

—— —— **2.** Zur Reduktion des Chinolins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 339–340.

Claus, *Adolph,* & **Istel,** *E.* Ueber Tetrabromchinolin und Dijodchinolin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 820–825.

Claus, *Adolph,* & **Kemperdick,** ——. Aethylderivate des Cinchonins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2286–2290.

Claus, *Adolph,* & **Lade,** *Aug.* Brom und Orthonitrobenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1168–1171.

Claus, *Adolph,* & **Lindhorst,** *R.* Einwirkung von Brom auf Dichlorhydrin und der sogenannte Propylphycit. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1209–1212.

Claus, *Adolph,* & **Lippe,** *H. v. d.* Ueber die Oxydation des Pentachlornaphtalins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1016–1019.

Claus, *Adolph,* & **Lischke,** *G.* Cyankalium und Chlorisocrotonsäureester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1089–1093.

Claus, *Adolph,* & **Mallmann,** *Fr.* Zur Geschichte der Orthoazobenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 760–762.

—— —— **2.** Methyl- und Aethylderivate des Chinins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 76–80.

Claus, *Adolph,* & **May,** *O.* Ueber Azophtalsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1330–1333.

Claus, *Adolph,* & **Merck,** *E. A.* Ueber die blausauren Salze organischer Basen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2737–2748.

Claus, *Adolph,* & **Moser,** *Jul.* Zur Kenntniss der Azobenzolsulfonsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 762–764.

Claus, *Adolph,* & **Müller,** *H.* Methylderivate des Cinchonins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2290–2294.

Claus, *Adolph,* & **Oehler,** *H.* Ueber die Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf α-Naphtolsulfonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 312–315.

Claus, *Adolph,* & **Rautenberg,** *P.* Ueber die Zersetzung von Jodmethyl- und Jodäthyl-Dimethylanilin durch Kalilauge, und über die Einwirkung von Amylbromid auf Dimethylanilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 620–623.

Claus, *Adolph,* & **Riemann,** *P.* Dichlorparakresol und Dichlororthokresol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1598–1603.

Claus, *Adolph,* & **Risler,** *E.* Zur Kenntniss des Benzidins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 82–87.

Claus, *Adolph,* & **Röhre,** *R.* Zur Kenntniss des Brucins: Dinitrobrucin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 765–773.

Claus, *Adolph,* & **Roques,** *A.* Verhalten des *p*-Bromanilins zu Natrium und zu Natriumpropylbromid in ätherischer Lösung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 909–913.

Claus, *Adolph,* & **Schaare,** *H.* Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf Benzoyldiphenylamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1285–1288.

Claus, *Adolph,* & **Schneider,** *E.* Ueber einige Derivate der Anthrachinon-α-disulfonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 907–909.

Claus, *Adolph,* & **Spruck,** *L.* Ueber die Oxydation des Pentachlornaphtalins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1401–1405.

Claus, *Adolph,* & **Steinberg,** *A.* Einwirkung von Natrium und Jodmethyl auf *m*-Brom-*p*-toluidin, Acet-*m*-brom-*p*-toluid und Dimethyl-*p*-Bromphenyl-amin in ätherischer Lösung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 913–917.

Claus, *Adolph,* & **Tosse,** *Fr.* Ueber einige Additionsprodukte des Chinolins mit Halogenalkylen, und die aus denselben entstehenden Basen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1277–1283.

Claus, *Adolph,* & **Treupel,** *W.* Benzylderivate des Cinchonins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2294–2297.

Claus, *Adolph,* & **Voeller,** *Fr.* Einwirkung von Ammoniak auf Chlormaleïnsäureäthylester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 150–153.

Claus, *Adolph,* & **Völtzkow,** *M.* Einwirkung von Eisessig auf Phenylsenföl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 445–446.

Claus, *Adolph,* & **Weiss,** *Reinh.* Cyankalium und Dichloressigäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 496–498.

Claus, *Adolph,* & **Weller,** *H.* Zur Kenntniss des Cinchonidins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1921–1924.

Claus, *Adolph,* & **Zimmermann,** *O.* Ueber die Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf β-Naphtolsulfonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1477–1485.

Claus, *C.* The disintegration and utilization of slag. Van Nostrand's Engin. Mag., 10, 1874, pp. 509–511.

Claus, *Carl.* **55.** Bemerkungen zur Lehre von der Einzelligkeit der Infusorien. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 25–36.

—— **56.** Die Gattungen und Arten der Halocypriden. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 175–178.

—— **57.** Die Schalendrüse der Daphnien. [1874.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 25, 1875, pp. 165–173.

—— **58.** Ueber die Entwickelung, Organisation und systematische Stellung der Arguliden. Zeitschr. Wissensch. Zool., 25, 1875, pp. 217–284.

—— **59.** Neue Beiträge zur Kenntniss parasitischer Copepoden nebst Bemerkungen über das System derselben. Zeitschr. Wissensch. Zool., 25, 1875, pp. 327–360.

—— **60.** Ueber die Organisation und systematische Stellung der Gattung Seison, *Gr.* [1875.] Wien, Zool.-bot. Gesell. Festschr., 1876, pp. 75–88.

—— **61.** Ueber die Structur der Muskelzellen und über den Körperbau von Mnestra parasites, *Krohn.* [1875.] Wien, Zool.-bot. Verhandl., 25, 1876, pp. 9–12.

—— **62.** Das Gehörorgan der Heteropoden. [1875.] Archiv Mikrosk. Anat., 12, 1876, pp. 103–118.

—— **63.** Ueber Sabelliphilus Sarsii und das Männchen desselben. Zeitschr. Wissensch. Zool., 26, 1876, pp. 161–165.

—— **64.** Zur Kenntniss der Organisation und des feinern Baues der Daphniden und verwandter Cladoceren. Zeitschr. Wissensch. Zool., 27, 1876, pp. 362–402.

—— **65.** Zur Kenntniss des Baues und der

Organisation der Polyphemiden. [1876.] Wien, Akad. Denkschr., 37, 1877 (*Abth.* 1), pp. 137–160; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 119–120.

Claus, *Carl.* **66.** Die Schalendrüse der Copepoden. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 1), pp. 717–722.

—— **67.** Beiträge zur vergleichenden Osteologie der Vertebraten. [1876.] Wien., Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 1), pp. 785–818.

—— **68.** Ueber die Siphonophoren- und Medusen-Fauna Triests. [1876.] Wien, Zool.-bot. Verhandl., 26, 1877 (*Sitzber.*), pp. 7–11.

—— **69.** Ueber Scyphistoma und Strobila der Aurelia aurita. Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 65–68.

—— **70.** Ueber Bau und Entwickelung der Acalephengattungen Aurelia, Chrysaora, Discomedusa, Rhizostoma. Wien, Anzeiger, 15, 1877, pp. 75–79.

—— **71.** Zur Berichtigung und Abwehr. [Das Vorwort zur Abhandlung über Eibildung der Daphnoiden, von August Weismann betreffend.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 28, 1877, pp. 571–574.

—— **72.** Studien über Polypen und Quallen der Adria. I. [1877.] Wien, Akad. Denkschr., 38, 1878 (*Abth.* 1), pp. 1–64.

—— **73.** Ueber Halistemma tergestinum, *n. sp.* nebst Bemerkungen über den feinern Bau der Physophoriden. [1877.] Wien, Zool. Instit. Arbeit., 1, 1878, pp. (1)–(56).

—— **74.** Ueber Tetrapteron (Tetraplatia) volitans. [1877.] Archiv Mikrosk. Anat., 15, 1878, pp. 349–359.

—— **75.** Ueber Charybdea marsupialis. Wien, Zool. Instit. Arbeit., 1, 1878, pp. (221)–(276).

—— **76.** Ueber den acustischen Apparat im Gehörorgan der Heteropoden. Archiv Mikrosk. Anat., 15, 1878, pp. 341–348.

—— **77.** Ueber Herz und Gefässsystem der Hyperiden. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 269–271.

—— **78.** Anlass und Entstehung seiner eigenen Untersuchungen auf dem Daphniden-Gebiete. [1878.] Wien, Zool.-bot. Verhandl., 28, 1879 (*Sitzber.*), pp. 6–16.

—— **79.** Der Organismus der Phronimiden. Wien, Zool. Instit. Arbeit., 2, 1879, pp. (59)–(146).

—— **80.** Die Gattungen und Arten der Platysceliden in systematischer Uebersicht. Wien, Zool. Instit. Arbeit., 2, 1879, pp. (147)–(198).

—— **81.** Agalmopsis Utricularia, eine neue Siphonophore des Mittelmeeres. Wien, Zool. Instit. Arbeit., 2, 1879, pp. (199)–(202).

—— **82.** Zur Kenntnis der Organisation von Seison. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 548–550.

Claus, *Carl.* **83.** Ueber Herz und Gefässsystem der Stomatopoden. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 611–617.

—— **84.** Ueber die Gattungen Temora und Temorella nebst den zugehörigen Arten. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 1), pp. 482–493.

—— **85.** Ueber Aequorea Forskalea, *Esch.* als Aequoride des Adriatischen Meeres; zugleich eine Kritik von E. Haeckel's Aequoridensystem. Wien, Zool. Instit. Arbeit., 3, 1881, pp. (283)–(312).

—— **86.** Neue Beiträge zur Kenntniss der Copepoden unter besonderer Berücksichtigung der Triester Fauna. Wien, Zool. Instit. Arbeit., 3, 1881, pp. (313)–(332).

—— **87.** Ueber einige bislang noch unbekannte Larvenstadien von Rhizostoma. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 79–85.

—— **88.** Zur Kenntnis der Aufnahme körperlicher Elemente von Entodermzellen der Coelenteraten. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 116–117.

—— **89.** Beiträge zur Kenntniss der Geryonopsiden- und Eucopiden-Entwicklung. Wien, Zool. Instit. Arbeit., 4, 1882, pp. (89)–(120).

—— **90.** Zur Wahrung der Ergebnisse seiner Untersuchungen über Charybdea als Abwehr gegen den Haeckelismus. Wien, Zool. Instit. Arbeit., 4, 1882, pp. (299)–(312).

—— **91.** Die Entwickelung des Aequoriden-Eies. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 284–288.

Clausius, *R.* To reference in No. 76 (*Vol.* 7) *add* Liouville, Journ. Math., 19, 1874, pp. 193–220.

—— **78.** Ueber verschiedene Formen des Virials. Annal. Phys. Chem. (*Jubelband*), 1874, pp. 411–423; Phil. Mag., 48, 1874, pp. 1–11.

—— **79.** Sur une équation mécanique qui correspond à l'équation $\int \frac{dQ}{T} = 0$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 461–465.

—— **80.** Sur un cas spécial du viriel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1731–1733.

—— **81.** Bemerkung zu den meteorologischen Notizen des Herrn Budde. Annal. Phys. Chem. 152, 1874, pp. 474–476.

—— **82.** Ueber den Satz vom mittleren Ergal und seine Anwendung auf die Molecularbewegungen der Gase. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 183–231; Phil. Mag., 50, 1875, pp. 26–46, 101–117, 191–200; Annal. Phys. Chem., *Ergänz.*, 7, 1876, pp. 215–280.

—— **83.** Ueber ein neues Grundgesetz der Elektrodynamik. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 306–309; Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 657–660; Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 73–76; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend.,

82, 1876, pp. 49–51; Archives Sci. Phys. Nat., 55, 1876, pp. 202–206; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 69–71.

Clausius, *R.* **84.** Ueber die Theorie der Lichtmühle. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 309–316.

—— **85.** Ueber das Verhalten des electrodynamischen Grundgesetzes zum Princip von der Erhaltung der Energie und über eine noch weitere Vereinfachung des ersteren. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 18–22; Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 489–494; Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 153–157; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 546–547; Archives Sci. Phys. Nat., 56, 1876, pp. 16–21; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 218–221.

—— **86.** Bemerkungen zu dem Aufsatze des Hrn. von Oettingen über Temperatur und Adiabate. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 327–329.

—— **87.** Bemerkungen zu einem Ausspruche von F. Kohlrausch über Thermoelectricität. [1876.] Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 420–425.

—— **88.** Ueber die Behandlung der zwischen linearen Strömen und Leitern stattfindenden ponderomotorischen und electromotorischen Kräfte nach dem electrodynamischen Grundgesetze. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 33, 1876, pp. 407–430; Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 14–39, 160.

—— **89.** Ueber die Ableitung eines neuen elektrodynamischen Grundgesetzes. [1876.] Crelle, Journ. Math., 82, 1877, pp. 85–130; Liouville, Journ. Math., 4, 1878, pp. 63–118.

—— **90.** Ueber einen allgemeinen Satz in Bezug auf electrische Influenz. Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 493–499; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 454–458; Liouville, Journ. Math., 8, 1882, pp. 73–77.

—— **91.** Erwiderung auf die von Zöllner gegen seine electrodynamischen Betrachtungen erhobenen Einwände. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 118–130.

—— **92.** Ueber eine von Hrn. Tait in der mechanischen Wärmetheorie angewandte Schlussweise. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 130–133.

—— **93.** Ueber einige neue von Hrn. Zöllner gegen seine electrodynamischen Betrachtungen erhobene Einwände. Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 217–226.

—— **94.** Ueber das Grassmannsche Gesetz der ponderomotorischen Kraft. Crelle, Journ. Math., 83, 1877, pp. 262–263.

—— **95.** Ueber die Beziehung der durch Diffusion geleisteten Arbeit zum zweiten Hauptsatz der mechanischen Wärmetheorie. Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 341–343; Phil. Mag., 6, 1878, pp. 237–238.

Clausius, *R.* **96.** Sur l'énergie d'un corps et sa chaleur spécifique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 718–719.

—— **97.** Ueber das Verhalten der Kohlensäure in Bezug auf Druck, Volumen und Temperatur. Annal. Phys. Chem., 9, 1880, pp. 337–357; Phil. Mag., 9, 1880, pp. 393–408; Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 358–382.

—— **98.** Ueber einige neue Untersuchungen über die mittlere Weglänge der Gasmolecüle. Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 92–103.

—— **99.** Ueber die Vergleichung der electrodynamischen Grundgesetze mit der Erfahrung. Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 608–618.

—— **100.** Ueber die Anwendung des electrodynamischen Potentials zur Bestimmung der ponderomotorischen und electromotorischen Kräfte. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 37, 1880, pp. 184–214; Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 604–633; Phil. Mag., 10, 1880, pp. 255–279; Nuovo Cimento, 8, 1880, pp. 193–194.

—— **101.** Ueber einige Bemerkungen des Hrn. C. Neumann in Bezug auf Electrodynamik. Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 639–643.

—— **102.** Ueber die theoretische Bestimmung des Dampfdruckes und der Volumina des Dampfes und der Flüssigkeit. Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 279–290, 692–704; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 619–625; Phil. Mag., 12, 1881, pp. 381–390; 13, 1882, pp. 132–142; Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 433–464.

—— **103.** Ueber die verschiedenen Maasssysteme zur Messung electrischer und magnetischer Grössen. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 39, 1882, pp. 107–128; Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 529–551; Cuyper, Revue Univ., 11, 1882, pp. 663–685; Phil. Mag., 13, 1882, pp. 381–398; Annales de Chimie, 28, 1883, pp. 81–105.

—— **104.** Ueber den Zusammenhang zwischen den Einheiten des Magnetismus und der Electricität. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 713–719; Cuyper, Revue Univ., 12, 1882, pp. 600–607; Phil. Mag., 14, 1882, pp. 124–126; 15, 1883, pp. 79–83.

—— **105.** Zur Theorie der dynamoelectrischen Maschinen. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 353–390; Archives Sci. Phys. Nat., 10, 1883, pp. 623–665.

Clausnizer, *Friedrich.* Ueber Schwefelselenoxytetrachlorid. [*Extract.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2007–2009.

—— **2.** Ueber weitere Bildungsweisen des Schwefelselenoxytetrachlorids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2009–2011.

—— **3.** Ueber Einwirkung von Sulfurylhydroxylchlorid auf die Chloride des Titans, Antimons, Zinns und Siliciums. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2011–2012.

Clausnizer, *Friedrich.* **4.** Ueber Versuche, Sulfurylhydroxylbromid und Schwefeloxytetrabromid darzustellen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2012–2013.

—— **5.** Ueber einige Schwefeloxychloride. Liebig's Annalen, 196, 1879, pp. 265–298.

—— **6.** Zur Glycerinbestimmung im Bier. [1880.] Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 58–82.

Clauzel, (*le Baron*). On riveting, with special reference to ship-work. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1881, pp. 167–203.

Clavaud, *Armand.* **2.** *Sur le Nitella stelligera des auteurs. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 5, 1864, pp. 348–352.

—— **3.** Sur une particularité du Lemna trisulca, *L.* Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 1, 1876, pp. 309–311.

—— **4.** Sur le Bidens heterophylla, *Ort.* Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 2, 1878, pp. 86–88.

—— **5.** Sur un hybride remarquable des Centaurea nigra et calcitrapa. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 2, 1878, pp. 89–94.

—— **6.** Sur le véritable mode de fécondation du Zostera marina. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 2, 1878, pp. 109–115.

—— **7.** Sur la prétendue parthénogenèse du Chara crinita. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 2, 1878, pp. 246–252.

—— **8.** Flore de la Gironde. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 5, 1881, pp. 221–446.

Clavenad, ——. Restauration des fondations du bâtiment des Subsistances de la Marine, à Cherbourg. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 23, 1880, pp. 73–144.

—— **2.** Note sur les objets préhistoriques trouvés dans les fouilles récemment opérées à Cherbourg ou dans les environs, et notamment dans les déblais du bassin des Subsistances de la Marine. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 23, 1880, pp. 145–160.

Claverie, *Ch.* Note sur un nouvel électromètre capillaire [horizontal]. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. 387–394; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 420–422; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 798–800.

Clawer, *F.* *Catalog der meteorologischen Beobachtungen im Russischen Reich. Wild, Repert. f. Meteorol., 2, 1872 (*Suppl.*).

Clayden, *Arthur W.*, & **Heycock,** *C. T.* The spectra of indium. Phil. Mag., 11, 1876, pp. 387–389.

Claypole, *Edward Waller.* On the occurrence of a fossil tree (Glyptodendron) in the Clinton limestone (base of upper silurian) of Ohio, U.S.A. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 558–564; Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 302–304.

—— **2.** On the pre-glacial geography of the region of the Great Lakes. Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 187–206.

Claypole, *Edward Waller.* **3.** The migration of plants from Europe to America, with an attempt to explain certain phenomena connected therewith. [1879.] Pharmaceut. Journ., 10, 1880, pp. 404–407, 464–468.

—— **4.** Pre-glacial formation of the beds of the great American Lakes. [1879.] Canadian Naturalist, 9, 1881, pp. 213–227.

—— **5.** The migration of European animals to America and of American animals to Europe. Pharmaceut. Journ., 11, 1881, pp. 576–578, 597–598, 614–616, 698–700.

—— **6.** Evidence from the drift of Ohio, Indiana and Illinois, in support of the pre-glacial origin of the basins of Lakes Erie and Ontario. [1881.] Amer. Assoc. Proc., 30, 1882, pp. 147–159.

—— **7.** On Helicopora, a new spiral genus (with three species) of North-American Fenestellids: Helicopora latispiralis, *n. sp.*, H. Ulrichi, *n. sp.*, H. archimediformis, *n. sp.* [1882.] Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 30–38.

—— **8.** Geological notes. [1882.] Amer. Phil. Soc. Proc., 20, 1883, pp. 529–536.

—— **9.** On the occurrence of fossiliferous strata in the lower Ponent (Catskill) group of middle Pennsylvania. American Naturalist, 17, 1883, pp. 274–282.

—— **10.** Note on a large Fish-plate from the upper Chemung (?) beds of northern Pennsylvania: Pterichthys? rugosus, *n. sp.* Amer. Phil. Soc. Proc., 20, 1883, pp. 664–666.

—— **11.** On the Kingsmill white sandstone. Amer. Phil. Soc. Proc., 20, 1883, pp. 666–673.

—— **12.** On the Hamilton sandstone of middle Pennsylvania. [*Abstract.*] [1883.] Amer. Assoc. Proc., 32, 1884, pp. 244–246.

Clayton, *J. E.* **3.** The glacial period.—Its origin and development. [1875.] California Acad. Proc., 6, 1876, pp. 123–131.

Cleaver, *Edward Lawrance.* The estimation of fat in milk. Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 702–703.

—— **2.** The chemical examination of Carnauba root. Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 965–966.

—— **3.** The analysis of Cinchona bark. [1875.] Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 361–362.

—— **4.** Report on the assay of opium for morphia. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1876, pp. 502–511.

Cleaver, *Edward Lawrance*, & **Williams,** *M. W.* Note on extract of aconite and on the alkaloid of Aconitum paniculatum. Pharmaceut. Journ., 12, 1882, pp. 722–723.

Clebsch, *Rudolf Friedrich Alfred.* For biography and list of works *see* Giornale di Matemat., 12, 1874, pp. 29–74; Mathem. Annal., 7, 1874, pp. 1–55; Annali di Matemat., 6, 1875, pp. 153–207; Bullettino di Bibliografia, 1875.

—— To references in Nos. 54 and 64 (*Vol.* 7)

add Annali di Matemat., 7, 1876, pp. 89–148, 247–257; 8, 1877, pp. 43–55, 147–154.

Clebsch, *Rudolf Friedrich Alfred.* To references in Nos. 78 and 84 (*Vol.* 7) *add* Bull. Sci. Math. Astron., 8, 1875, pp. 234–249.

Cleeff, *G. Doyer van.* Ueber den Wasserverlust einiger Chromoxydsalze. [1880.] Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 69–74.

—— **2.** Ueber die Farbenveränderungen der Chromoxydsalzlösungen. Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 58–68.

Cleeman, *Thomas M.* Note on finding the strength of a column of irregular shape. Franklin Instit. Journ., 71, 1876, pp. 221–222.

—— **2.** Description of a skew-arch at Harrisburg. Van Nostrand's Engin. Mag., 14, 1876, pp. 361–364.

Cleiftie, *Georges.* Sur le filtrage des eaux de fleuve ou de rivière et spécialement de la Loire, à Nantes, au moyen de galeries ouvertes dans les graviers des berges. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 293–311.

Cleland, *John.* **29.** Preliminary notice of an inquiry into the morphology of the brain and the function of hearing. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), p. 141.

—— **30.** On double-bodied monsters, and the development of the tongue. Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 250–260.

—— **31.** Address to the department of anatomy and physiology, of the Brit. Assoc. [Bristol, 1875.] Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 134–142; Nature, 12, 1875, pp. 413–417.

—— **32.** On the morphological relations of the lower end of the humerus. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), p. 148.

—— **33.** Description of a Sulu skull, and suggestions for conducting craniological researches. Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 663–673.

—— **34.** Note on the effect of heat on the heart's action in the chick. Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, p. 754.

—— **35.** On the brain in Cyclopians. Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 518–525.

—— **36.** On the cutaneous ligaments of the phalanges. Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 526–527.

—— **37.** Remarkable double monstrosity of the head. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 164–172.

—— **38.** On the element of symbolic correlation in expression. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 481–497.

—— **39.** Note on Dr. Allen's Paper "On the varieties of the atlas in the human subject, and the homologies of its transverse processes." Journ. Anat. Physiol., 14, 1879, pp. 27–28.

—— **40.** Contribution to the study of spina bifida, encephalocele, and anencephalus. Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 257–292.

Clémandot, *L.* **2.** Action de la lumière sur les corps phosphorescents. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, p. 1107.

—— **3.** La trempe par compression. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 703–704.

—— **4.** La force coercitive de l'acier, rendue permanente par la compression. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 587–588.

Clémandot, *L.*, & **Frémy,** *E.* **2.** Recherches sur l'irisation du verre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 209–210.

Clemence, *Addison B.* Apparatus for estimating carbon in steels. Franklin Instit. Journ., 86, 1883, pp. 370–371; Chemical News, 48, 1883, p. 206.

Clemens, *Jos.* Beiträge zur Kenntniss des älteren Tertiär im Oberen Gran-Thale. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 332–334.

Clément, *A. L.* Note pour servir à l'histoire du Bombyx (Actias) Selene. [1879.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. 161–164.

—— **2.** Remarques sur des aberrations de l'Attacus Pernyi. [1879.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. 181–182.

—— **3.** Observations sur les premiers états du Scymnus minimus, *Payk.* Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. 341–346.

Clementi, *Gesualdo.* La scoverta delle fibre dello Sharpey rivendicata all' Italia. Catania, Accad. Gioen. Atti, 10, 1876, pp. 157–172.

Clerc, *A.* Mémoire sur une nouvelle théorie de la résistance des poutres. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1880 (2), pp. 111–150.

Clerc, *G. O.* **3.** Catalogus Floræ Mosquensis: Plantæ Spermatophoræ seu Phanerogamæ. Moscou, Soc. Nat. Bull., 53, 1878 (*Pt.* 2), pp. 161–200.

—— **4.** Niederschlagsverhältnisse zu Dolmatoff, Gouv. Perm. Wien, Zeitschr. Meteorol., 15, 1880, pp. 330–331.

Clercq, *F. S. A. de.* De grafteekenen der Alifoeroe in het distrikt Tonsawang (Minahasa). Batavia, Tijdschr., 21, 1875, pp. 102–103.

Clericetti, *Celeste.* To reference in No. 2 (*Vol.* 7) *add* Der Civilingenieur, 20, 1874, col. 349–390.

—— **3.** Teoria delle travature reticolari combinate ad un sistema articolato nei moderni ponti sospesi Americani. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 234–238; Milano, Ist. Lomb. Mem., 14, 1881, pp. 1–40.

—— **4.** Teoria dei sistemi composti in generale e specialmente dei moderni ponti sospesi Americani. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 538–544; Milano, Ist. Lomb. Mem., 14, 1881, pp. 89–126.

—— **5.** Ponti sospesi rigidi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 274–290.

Clericetti, *Celeste.* **6.** The theory of modern American suspension bridges. [*Transl.*] Instit. Civ. Engin. Proc., 60, 1880, pp. 338–359.

—— **7.** La méthode de l'aire-moment appliquée à la flexion plane des poutres droites. Cuyper, Revue Univ., 9, 1881, pp. 287–322.

—— **8.** Sulla determinazione dei momenti massimi, dovuti a pesi vincolati sopra una trave appoggiata. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 172–188, 275–292; Cuyper, Revue Univ., 11, 1882, pp. 342–387.

—— **9.** Sur la détermination des coefficients d'effort spécifique d'après les expériences de Wöhler. [*Transl.*] Cuyper, Revue Univ., 11, 1882, pp. 596–618.

—— **10.** Sulla determinazione dei coefficenti di sforzo specifico pel ferro, indipendentemente dai numeri di Wöhler. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 501–518.

Clerk, *Dugald.* The theory of the gas-engine. Instit. Civ. Engin. Proc., 69, 1882, pp. 220–250.

Clermont, *Arthur.* To reference in No. 3 (*Vol.* 7) *add* Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 401–421.

—— **4.** Recherches sur les trichloracétates et leurs dérivés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, p. 848.

—— **5.** Sur un nouveau mode de production de l'acide trichloracétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1270–1271.

—— **6.** Sur l'acide trichloracétique anhydre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, p. 337.

—— **7.** Préparation des éthers de l'acide trichloracétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, p. 437.

Clermont, *J.* Sur la présence du bioxyde d'hydrogène dans la sève des végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1591–1593.

Clermont, *Philippe de.* **12.** Sur la sulfophénylurée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 512–513; Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 242–244.

—— **13.** Sur l'acide acétylpersulfocyanique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1103–1105; Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 525–527.

—— **14.** Sur l'action des sulfocyanates alcalins sur les chlorhydrates des alcalis de la série grasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 351–352; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 198–199.

—— **15.** Nouvelle méthode de préparation des sulfo-urées composées. [*Extrait.*] Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, p. 387.

—— **16.** De l'action des sels ammoniacaux sur quelques sulfures métalliques et de l'application des faits observés à l'analyse minérale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 972–974; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 483–485; Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 446–448.

Clermont, *Philippe de,* & **Chautard,** *P.* Sur l'oxydation de l'acide pyrogallique dans un milieu acide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1189–1192.

—— —— **2.** De l'oxydation du pyrogallol en présence de la gomme arabique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1254–1256.

—— —— **3.** Sur la purpurogalline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1362–1364.

Clermont, *Philippe de,* & **Frommel,** ——. Sur une nouvelle méthode de séparation de l'arsenic des autres métaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 828–830; Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 459–460; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 176–178.

—— —— **2.** Sur la dissociation des sulfures métalliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 330–332; Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 457–459; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 150–161.

—— —— **3.** Sur la valeur de la magnésie comme antidote de l'acide arsénieux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 332–333; Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 460–461.

—— —— **4.** De l'action de l'eau sur les sulfures métalliques. Annales de Chimie, 18, 1879, pp. 189–208.

—— —— **5.** Sur la formation de l'aurine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 655–656; Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 448–449; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 340–341.

—— —— **6.** Observation sur les bains sulfureux. Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 485–486; Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 454–455.

Clermont, *Philippe de,* & **Guiot,** *H.* Sur le sulfure de manganèse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 653–656; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 353–359; Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 111–119; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 488–489.

—— —— **2.** Sur l'oxydation des sulfures métalliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, p. 714; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 55–57.

—— —— **3.** Sur la dissociation des sels ammoniacaux en présence des sulfures métalliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 37–39.

—— —— **4.** Sur l'oxydabilité du sulfure de manganèse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 73–74.

—— —— **5.** Sur quelques propriétés générales des sulfures métalliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 404–405.

—— —— **6.** Sur les composés du manganèse. —Sur la dissociation des sels ammoniacaux.

[*Extrait.*] Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 385–386.

Clermont, *Philippe de,* & **Wehrlin,** *E.* Sur deux nouvelles urées sulfurées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 347–348; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 125–127.

Clermont-Ganneau, *Ch.* De Jérusalem à Bîr el-Ma'în.—Fragment du journal d'une excursion faite en Juin 1874. Paris, Soc. Géogr. Bull., 13, 1877, pp. 492–515.

Clermont, ——, Jannettaz, *Ed.,* & **Neel, ——.** Note sur la cristallisation des corps à de hautes pressions. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 51–54.

Clessin, *S.* To reference in No. 1 (*Vol.* 7) *add* Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 147–149.

—— **8.** Zur Molluskenfauna der Torfmoore. Württemberg, Jahreshefte, 30, 1874, pp. 164–168.

—— **9.** Die Familie der Najaden. [1874.] Malakozool. Blätter, 22, 1875, pp. 1–29.

—— **10.** Schnee und Eis in den Alpen. [1875.] Deutsch. Alpenverein Zeitschr., 7, 1876, pp. 1–19.

—— **11.** Les Pisidiums de la faune profonde des lacs Suisses. [*Transl.*] [1875.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1877, pp. 234–243.

—— **12.** Die Species der Hyalinen-Gruppe Vitrea. Malakozool. Blätter, 24, 1877, pp. 123–134.

—— **13.** Die Mollusken der Tiefenfauna unserer Alpenseen. Malakozool. Blätter, 24, 1877, pp. 159–185.

—— **14.** Hydrographisches aus den Alpen. Deutsch. Alpenverein Zeitschr., 9, 1878, pp. 157–161.

—— **15.** Nordschwedische Mollusken. Malakozool. Blätter, 25, 1878, pp. 67–79.

—— **16.** Eine Isländische Limnäe [Limnaea Steenstrupii, *n. sp.*]. Malakozool. Blätter, 25, 1878, pp. 79–80; 1, 1879, pp. 19–20.

—— **17.** Einige hochalpine Mollusken. Malakozool. Blätter, 25, 1878, pp. 81–89.

—— **18.** Eine neue diluviale Paludine. [Melantho ratisbonensis, *v. Ammon in litt.*] Malakozool. Blätter, 25, 1878, pp. 89–92.

—— **19.** Eine Mitteldeutsche Daudebardie. [D. hassiaca, *n. sp.*] Malakozool. Blätter, 25, 1878, pp. 96–99.

—— **20.** Neue Süsswasser-Rissoiden. Malakozool. Blätter, 25, 1878, pp. 115–122.

—— **21.** Aus seiner Novitäten-Mappe. Malakozool. Blätter, 25, 1878, pp. 122–129; 1, 1879, pp. 3–16.

—— **22.** Beiträge zur Mollusken-Fauna Deutschlands. I. Die Schnecken des Garenberges. II. Zur Anatomie von Bythinella Schmidtii, *Charp.* III. Die Molluskenfauna Westphalens. Malakozool. Blätter, 25, 1878, pp. 141–153.

Clessin, *S.* **23.** Limnaea truncatula, *Müller.* Malakozool. Blätter, 1, 1879, pp. 20–32.

—— **24.** Beitrag zur Molluskenfauna von Unterfranken. [1879.] Malakozool. Blätter, 2, 1880, pp. 138–150.

—— **25.** Farblose Helix obvoluta. Malakozool. Blätter, 2, 1880, pp. 155–157.

—— **26.** Planorbis dispar, *Westerlund.* Malakozool. Blätter, 2, 1880, pp. 158–160.

—— **27.** Studien über die Familie der Paludinen. Malakozool. Blätter, 2, 1880, pp. 161–196.

—— **28.** Zwei Russische Limnaeen [L. Karpinski, *Siemaschko,* L. taurica, *sibi.*] Malakozool. Blätter, 2, 1880, pp. 197–199.

—— **29.** Zur Biologie von Limnaea auricularia, *L.* Malakozool. Blätter, 2, 1880, pp. 199–200.

—— **30.** Zur Molluskenfauna Podoliens. Malakozool. Blätter, 2, 1880, pp. 200–203.

—— **31.** Helix cingulata, *Stud.* in Oberfranken. Malakozool. Blätter, 2, 1880, pp. 203–204.

—— **32.** Die Sectio Vitrea des Genus Hyalina. Malakozool. Blätter, 2, 1880, pp. 204–208.

—— **33.** Eine neue Varietät des Planorbis vorticulus, *Trosch.:* [*var.* helvetica.] Malakozool. Blätter, 2, 1880, pp. 208–210.

—— **34.** Die Gruppe der Limnaea truncatula, *L.* Malakozool. Blätter, 3, 1881, pp. 77–85.

—— **35.** Beitrag zur Kenntniss der Molluskenfauna des Caucasus. Malakozool. Blätter, 3, 1881, pp. 129–135.

—— **36.** Mollusken aus Taurien. Malakozool. Blätter, 3, 1881, pp. 136–141.

—— **37.** Die Ancylus-Arten Griechenlands. Malakozool. Blätter, 3, 1881, pp. 150–158.

—— **38.** Diagnoses novarum specierum generis Ancyli: [A. expansilabris, subcircularis, Oregonensis.] Malakozool. Blätter, 3, 1881, p. 159.

—— **39.** Mollusken aus dem Ahrenthal in Tirol. Malakozool. Blätter, 3, 1881, pp. 184–188.

—— **40.** Bemerkungen über die Zungenbewaffnung der Hyalinen. Malakozool. Blätter, 3, 1881, pp. 189–192.

—— **41.** Ueber den Fundort von Pupa edentula, *Drap.* Malakozool. Blätter, 5, 1882, pp. 6–8.

—— **42.** Monographie des Gen. Vitrella, *Cless.* Malakozool. Blätter, 5, 1882, pp. 110–129.

—— **43.** Eine Österreichische Paladilhia: [P. Robiciana.] Malakozool. Blätter, 5, 1882, pp. 130–131.

—— **44.** Monographie des Gen. Belgrandia. Malakozool. Blätter, 5, 1882, pp. 132–151.

—— **45.** Nachlese zum Verzeichniss der Mollusken aus dem Ahrenthal in Tirol. Malakozool. Blätter, 5, 1882, pp. 152–154.

—— **46.** Bemerkungen über die Zungenbewaffnung der Hyalinen. II. Malakozool. Blätter, 5, 1882, pp. 155–163.

Clessin, *S.* **47.** [Mollusken.] Neue Arten. Malakozool. Blätter, 5, 1882, pp. 187–193.

Clessin, *S.*, & **Anderson,** *C. G.* Beitrag zur Molluskenfauna des nördlichen Schwedens. Malakozool. Blätter, 2, 1880, pp. 151–154.

Clève, *Peter Theodor.* To reference in No. 30 (*Vol.* 7) *add* Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 115–123, 196–204, 246–253.

—— **31.** Bidrag till jordartmetallernas kemi. 4. Yttrium och erbium. [1874.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 2, 1873–5, *No.* 12; Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 344–348.

—— **32.** Correspondance Suédoise. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 347–353; 25, 1876, pp. 177–187; 28, 1877, pp. 505–518.

—— **33.** Sur les combinaisons de cyanure de mercure avec les sulfocyanates. Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 71–72.

—— **34.** Om α-nitronaftalinsulfonsyra och dess derivater. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 9, pp. 13–31; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 506–516.

—— **35.** Om Sulfonaftalid. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 3, pp. 77–81; Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 256–258.

—— **36.** Om tvänne nya modifikationer af diklornaftalin. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 7, pp. 35–37; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 244–245.

—— **37.** Om naftionsyrans konstitution. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 7, pp. 39–45; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 241–244.

—— **38.** Om β-nitronaftalinsulfonsyra och dess derivat. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 7, pp. 47–57; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 444–448.

—— **39.** Om γ-diklornaftalin och bromoklornaftalin. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 9, pp. 71–72; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 540–541.

—— **40.** Om δ-nitronaftalinsulfonsyra samt δ-diklornaftalin. Stockholm, Öfversigt, 35, 1878, *No.* 2, pp. 31–34; Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 414–415.

—— **41.** Om några derivat af η-diklornaftalin. Stockholm, Öfversigt, 35, 1878, *No.* 5, pp. 3–7; Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 499–501.

—— **42.** Om några lantan- och didymföreningar. Stockholm, Öfversigt, 35, 1878, *No.* 5, pp. 9–25; Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 492–498; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 910–913.

—— **43.** New Diatoms. (With notes by F. Kitton.) [1878.] Grevillea, 7, 1879, pp. 67–71, 115.

—— **44.** Om klorostannat af jordmetallerna. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 2, pp. 49–52; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 195–197.

—— **45.** Om skandium. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 7, pp. 3–10; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 419–422; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 486–487; Chemical News, 40, 1879, pp. 159–160.

Clève, *Peter Theodor.* **46.** Om tillvaron af tvänne nya grundämnen i erbinjorden. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 7, pp. 11–14; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 478–480, 708–709; Chemical News, 40, 1879, pp. 125–126.

—— **47.** Diatoms from the West Indian archipelago. [1878.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 5, 1880, *No.* 8.

—— **48.** Om erbinjorden. Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 7, pp. 3–8; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 381–383.

—— **49.** Om tulium. Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 7, pp. 9–11; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 328–329.

—— **50.** Om cholalsyrans oxidationsprodukter. Stockholm, Öfversigt, 38, 1881, *No.* 3, pp. 5–26; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1073–1074; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 373–379, 429–433.

—— **51.** Färskvattens-diatomacéer från Grönland och Argentinska Republiken. 1. Diatomacéer från Grönland. Stockholm, Öfversigt, 38, 1881, *No.* 10, pp. 3–7.

—— **52.** Färskvattens-diatomacéer från Grönland och Argentinska Republiken. 2. Diatomacéer från Argentinska Republiken. Stockholm, Öfversigt, 38, 1881, *No.* 10, pp. 7–13; Córdoba, Acad. Bol., 4, 1882, pp. 191–197.

—— **53.** On some new and little-known Diatoms. [1880.] Stockholm, Akad. Handl., 18, 1882, *No.* 5.

—— **54.** Outline of the geology of the northeastern West India Islands. [1881.] New York Acad. Annals, 2, 1882, pp. 185–192.

—— **55.** Om choloidansyra. Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 4, pp. 35–43; Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 131–136.

—— **56.** Note préliminaire sur le didyme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1528–1530.

—— **57.** Quelques remarques sur le didyme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, p. 33.

—— **58.** Om yttriums atomvigt. Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 9, pp. 3–7; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1225–1226; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 120–122.

—— **59.** Om lantans atomvigt. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 2, pp. 15–21; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 151–155.

—— **60.** Om didyms atomvigt. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 2, pp. 23–26; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 289–291.

—— **61.** Om samarium. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 7, pp. 17–26; Paris, Acad. Sci.

Compt. Rend., 97, 1883, pp. 94–96; Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 362–370; Chemical News, 48, 1883, pp. 39, 74–76.

Clève, *Peter Theodor.* **62.** On the diatoms collected during the Arctic Expedition of Sir George Nares. [1883.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 20, 1884, pp. 313–317.

Clève, *Peter Theodor,* & **Grunow,** *A.* Beiträge zur Kenntniss der Arctischen Diatomeen. [1879.] Stockholm, Akad. Handl., 17, 1881, *No.* 2.

Clève, *Peter Theodor,* & **Jentzsch,** *A.* Ueber einige diluviale und alluviale Diatomeenschichten Norddeutschlands. [1881.] Königsberg, Schriften, 22, 1882 (*Abh.*), pp. 129–170; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 469–470.

Clève, *Peter Theodor,* & **Juhlin-Dannfelt,** *H.* Om inverkan af fosforpentaklorid på *β* naftol. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 3, pp. 83–84; Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 258–259.

Clevenger, *S. V.* Plan of the cerebro-spinal nervous system. Amer. Assoc. Proc., 29, 1881, pp. 555–556.

—— **2.** Comparative neurology. American Naturalist, 15, 1881, pp. 16–24, 103–113.

—— **3.** Origin and descent of the human brain. American Naturalist, 15, 1881, pp. 513–517.

Clewing, *C.* Ueber Verbindungen der Pyrotraubensäure mit den Sulfiten der Alkalien und alkalischen Erden. [1877.] Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 241–266.

Clifford, *William Kingdon.* To reference in No. 16 (*Vol.* 7) *add* Phil. Trans., 164, 1874, pp. 705–717.

—— To reference in No. 17 (*Vol.* 7) *add* London Math. Soc. Proc., 5, 1874, pp. 11–14.

—— **18.** La première et la dernière catastrophe. Revue Scientif., 9, 1875, pp. 49–58.

—— **19.** On some porismatic problems. [1868.] Cambridge, Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 120–123.

—— **20.** On the space-theory of matter. [1869.] Cambridge, Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 157–158.

—— **21.** Proof that every rational equation has a root. [1870.] Cambridge, Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 156–157.

—— **22.** On the transformation of elliptic functions. [1875.] London Math. Soc. Proc., 7, 1876, pp. 29–38.

—— **23.** On the free motion under no forces of a rigid system in an *n*-fold homaloid. London Math. Soc. Proc., 7, 1876, pp. 67–70.

—— **24.** Notes on the communication entitled "On the transformation of elliptic functions". London Math. Soc. Proc., 7, 1876, pp. 225–233.

—— **25.** On the canonical form and dissection of a Riemann's surface. London Math. Soc. Proc., 8, 1877, pp. 292–304.

—— **26.** Notes on vortex-motion, on the triple generation of three-bar curves and on the mass-centre of an octahedron. London Math. Soc. Proc., 9, 1877–78, pp. 26–28.

Clifford, *William Kingdon.* **27.** On the types of compound statement involving four classes. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 88–101; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 6, 1879, pp. 81–96.

—— **28.** Extract of a letter to Mr. Sylvester (on the chemico-algebraical theory). Amer. Journ. Math., 1, 1878, pp. 126–128.

—— **29.** Applications of Grassmann's extensive algebra. Amer. Journ. Math., 1, 1878, pp. 350–358.

—— **30.** On the classification of loci. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 370–371; Phil. Trans., 169, 1878, pp. 663–681.

—— **31.** Notes on quantics of alternate numbers, used as a means for determining the invariants and covariants of quantics in general. London Math. Soc. Proc., 10, 1878–79, pp. 124–129.

—— **32.** Binary forms of alternate variables. London Math. Soc. Proc., 10, 1878–79, pp. 214–221.

—— **33.** Energy and force. [With introductory note by J. F. Moulton.] [*Posthumous.*] Nature, 22, 1880, pp. 122–124.

Clifton, (*Lord*). **6.** Ornithological notes [on hawks] from Cobham. Zoologist, 1, 1877, pp. 48–50.

Clifton, *Robert Bellamy.* **4.** On the difference of potential produced by the contact of different substances. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 299–314; Phil. Mag., 5, 1878, pp. 367–369.

Clin, ——. Préparation du camphre monobromé cristallisé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, p. 284.

Clingman, *T. L.* Earthquakes of North Carolina. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 55–58.

Cloëz, *Ch.* Sur le développement anormal de certaines faces dans les cristaux d'acide citrique. Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 648–650.

—— **2.** Sur le rapport de la potasse à la soude, dans les eaux naturelles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 41–44.

—— **3.** Note sur l'acétone pentachlorée. Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 636–641.

Cloëz, *Ch.,* & **Vigier,** *F.* Érigeron canadense.—Essence d'érigeron canadense. Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 236–241, 333–336.

Cloëz, *S.* **51.** Étude des produits formés par l'action de l'acide chlorhydrique sur la fonte et l'acier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1565–1569.

—— **52.** Zur Bestimmung des Wassergehalts

der Kartoffelstärke. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 337–339.

Cloëz, *S.* **53.** Note sur la matière grasse de la graine de l'arbre à huile de la Chine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 469–472.

—— **54.** Sur l'huile d'Elæococca et sur sa modification solide, produite par l'action de la lumière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 501–504.

—— **55.** Sur les modifications de l'acide élæomargarique produites par la lumière et par la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 943–945; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 5–8.

—— **56.** Note sur la présence normale du cuivre dans le sang des animaux sauvages herbivores. Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 196–198.

—— **57.** Nature des hydrocarbures produits par l'action des acides sur la fonte blanche miroitante manganésifère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1003–1005; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 25–28.

—— **58.** Note sur une matière minérale d'apparence vitreuse qui se dépose sur les rochers du littoral de la Méditerranée. [1877.] Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 84–85.

—— **59.** Production artificielle du natron ou carbonate de soude naturel, par l'action du carbonate de magnésie sur le chlorure de sodium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1446–1447; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 302–305.

—— **60.** Production d'hydrogènes carbonés liquides et gazeux par l'action de l'eau pure sur un alliage carburé de fer et de manganèse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1248–1251; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 444–447.

Clos, *Dominique.* **111.** D'un nouveau mode de ramification observé dans les plantes de la famille des Ombellifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, p. 548.

—— **112.** Indifférence dans la direction des racines adventives d'un cierge [Cereus spinulosus]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 176–177.

—— **113.** La feuille et la ramification dans la famille des Ombellifères. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 6, 1874, pp. 195–231.

—— **114.** La botanique dans l'œuvre de François Bacon. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 7, 1875, pp. 143–155.

—— **115.** Des éléments morphologiques de la feuille chez les Monocotylés. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 7, 1875, pp. 305–324.

—— **116.** Des éléments morphologiques des feuilles oblongues des Monocotylédones. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 161–162.

Clos, *Dominique.* **117.** Variations ou anomalies des feuilles composées. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 8, 1876, pp. 121–138.

—— **118.** De la signification du filet de l'étamine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1163–1164.

—— **119.** La feuille florale et le filet staminal. Toulouse, Acad. Sci. Mem., 9, 1877, pp. 413–438.

—— **120.** Anomalies végétales. Rev. Sci. Nat., 6 (1878), pp. 370–387.

—— **121.** La flore du Cap. Belgique Horticole, 28, 1878, pp. 238–242.

—— **122.** De la part des stipules à l'inflorescence et dans la fleur. [*Extrait.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 305–306.

—— **123.** Des stipules et de leur rôle à l'inflorescence et dans la fleur (morphologie comparée et taxinomie). Toulouse, Acad. Sci. Mém., 10, 1878, pp. 201–317; Rev. Sci. Nat., 8 (*or* 1), (1880), pp. 231–237.

—— **124.** La théorie des soudures en botanique. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 1, 1879, pp. 107–146.

—— **125.** La feuille florale et le pistil. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 2, 1880 (1er semestre), pp. 197–224.

—— **126.** Des organes intermédiaires entre la racine et la feuille, et de l'appareil végétatif des utriculaires. [1881.] Toulouse, Acad. Sci. Mém., 4, 1882, pp. 102–120.

—— **127.** De la symétrie des racines dites adventives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 787–788.

—— **128.** Des racines caulinaires. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 5, 1883 (2e semestre), pp. 222–278.

Clos, *Dominique,* & **Dufour,** *Léon.* *Note sur les galles du Pistacia terebinthus. [1863.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 4, 1861, pp. 202–205.

Close, (*Rev.*) *Maxwell H.* **7.** The elevated shell-bearing gravels near Dublin. [1873.] Geol. Mag., 1, 1874, pp. 193–197; Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 36–40.

—— **8.** Concerning the extent of geological time. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 548; Geol. Mag., 5, 1878, pp. 450–455.

—— **9.** The physical geology of the neighbourhood of Dublin. Dublin Soc. Sci. Proc., 1, 1878, pp. 133–161; Ireland, Geol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 49–77.

—— **10.** Anniversary Address to the Royal Geological Society of Ireland. [Feb. 18, 1878.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 5–24; Ireland, Geol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 1–20.

—— **11.** Anniversary Address to the Royal Geological Society of Ireland. [Feb. 17, 1879.]

Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 191–208; Ireland, Geol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 132–149.

Close, (*Rev.*) *Maxwell H.* **12.** On the definition of force as the cause of motion, with some of the inconveniences connected therewith. [1882.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 336–343.

—— **13.** On the meaning of "force". Phil. Mag., 15, 1883, pp. 248–251.

Closset, (*Dr.*). Étude expérimentale sur la possibilité d'utiliser, à l'état frais, l'énorme quantité des viandes d'outre-mer pour l'alimentation de l'Europe. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 17, 1883, pp. 345–356.

Closson, *Prosper.* [Sur l'épuration des eaux des appareils à vapeur.] Paris, Ingén. Civ. Mém., 1, 1883, pp. 771–775.

Clostermeyer, *Th.*, & **Rossbach,** *J. M.* Muskelversuche an Warmblütern. I. Einwirkung des Curare, Guanidin und Veratrin auf den lebenden Warmblütermuskel. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 11, 1877, pp. 153–172.

Cloud, *T. C.* Note on atacamite. Chemical News, 34, 1876, p. 254.

—— **2.** On the determination of copper in "ore reducer" slag. Chemical News, 35, 1877, p. 259.

Cloüet, *Jules.* **3.** Les combustions spontanées des flammes de Bengale. Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 458–467.

—— **4.** Étude sur la chaux phosphatée naturelle de la Seine-Inférieure. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 435–443.

Cloüet, *Jules,* & **Bergeron,** *G.* Nouvelles recherches physiologiques sur la fuchsine pure. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 187–192.

Cloüet, *Jules,* & **Depierre,** *Jos.* Essais sur l'action de la lumière électrique et de la lumière solaire sur les couleurs impression coton. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 302–307.

Clough, *Charles Thomas.* The section at the High Force, Teesdale. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 466–471; Phil. Mag., 11, 1876, pp. 473–474.

—— **2.** The whin sill of Teesdale, as an assimilator of the surrounding beds. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 433–447.

Clough, *Charles Thomas,* & **Gunn,** *W.* Discovery of silurian beds in Teesdale. [1877.] Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 27–34; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 236–237.

Clowes, *Frank.* **3.** Glass cell with parallel sides. Phil. Mag., 48, 1874, pp. 61–62.

—— **4.** Action of ethyl-bromobutyrate upon ethyl-sodaceto-acetate. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 39–40.

Coaklay (or **Coakley**), *George W.* **5.** Tidal theory of the forms of comets. [1880.] Amer. Assoc. Proc., 29, 1881, pp. 159–174.

Coale, *R. D.*, & **Remsen,** *Ira.* Ueber die Anhydrosulfaminisophtalsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1436–1438.

Coale, *R. D.*, & **Remsen,** *Ira.* **2.** Oxidation of sulphaminemetatoluic acid in alkaline and in acid solution. Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 1038–1039; Amer. Chem. Journ., 3, 1882, pp. 204–216.

Coan, (*Rev.*) *Titus.* **18.** Note on the recent (April 1873) volcanic action in Hawaii. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 516–517.

—— **19.** Coral reefs of Hawaii. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, p. 466.

—— **20.** Volcanic eruptions on Hawaii, 1873–76. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 68–69.

—— **21.** On a recent silent discharge of Kilauea. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 227–228.

—— **22.** Recent action of Mauna Loa and Kilauea. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 71–72.

—— **23.** Volcanic eruptions of Mauna Loa, Hawaii. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, p. 79.

—— **24.** Progress of the volcanic eruption on Hawaii. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 226–229.

Coates, *C. V.* Vortex motion in and about elliptic cylinders. Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 356–365; 16, 1879, pp. 81–88.

—— **2.** On circular vortex rings. Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 170–178.

Coatpont, (*Col.*) *G. de.* Propriétés et construction d'une carte des deux continents en projection azimutale équivalente. Paris, Soc. Géogr. Bull., 13, 1877, pp. 151–169.

—— **3.** Analyse d'une carte représentant l'Asie et l'Europe en projection azimutale équivalente. Paris, Soc. Géogr. Bull., 16, 1878, pp. 5–17.

Coats, *Joseph.* **3.** The pathology of embolism. Glasgow Med. Journ., 9, 1877, pp. 16–43.

—— **4.** On the pathology of tetanus and hydrophobia. [1877.] Med. Chir. Soc. Trans., 61, 1878, pp. 79–94; Med. Chir. Soc. Proc., 8, 1880, pp. 259–261.

—— **5.** On the pathology of cerebral hæmorrhage. Glasgow Med. Journ., 17, 1882, pp. 109–117.

—— **6.** The pathology of diabetes mellitus. Glasgow Med. Journ., 17, 1882, pp. 246–253.

—— **7.** On the lymphatic system of the abdomen in relation to the extension of inflammation, tuberculosis, and cancer. Glasgow Med. Journ., 18, 1882, pp. 111–119.

Coats, *Joseph,* **Ramsay,** *William,* & **M'Kendrick,** *John Gray.* On the effects of chloroform, ethidene, and ether on blood-pressure: being the third provisional report of the Committee on Anæsthetics to the Scientific Grants Committee of the British Medical Association. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 387–396, 579.

Coaz, *J.* **9.** Ein Besuch in Calabria ulteriore prima, Provinz Reggio. October 1876. Bern, Mittheil., 1877, pp. 3–24.

Coaz, *J.* **10.** Ueber Klima und Vegetationsverhältnisse von Locarno und Umgebung. Bern, Mittheil., 1878, pp. 77–85.

—— **11.** Das Blatt und seine Entfärbung. Bern, Mittheil., 1879, pp. 11–21.

—— **12.** Ueber das Auftreten des grauen Lärchenwiklers (Tortrix pinicolana) in Graubünden. Bern, Mittheil., 1879, pp. 76–90.

—— **13.** Der Illgraben gegenüber Leuk im Wallis. Bern, Mittheil., 1881 (*Heft* 1), pp. 101–111.

Cobalcescu, *Gr.* Geologische Untersuchungen im Buzeuer-Districte. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 227–231.

—— **2.** Ueber einige Tertiärbildungen in der Moldau. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 149–157.

Cobb, *F. E.* Summary of observations made at Stanley, Falkland Islands, during 1875. [1876.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, p. 176.

Cobbold, *Edgar Sterling.* Notes on the strata exposed in laying out the Oxford Sewage Farm, at Sandford-on-Thames. Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 314–320.

Cobbold, *T. Spencer.* **49.** Notes on Entozoa. Part 2. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 124–128.

—— **50.** Notes on Entozoa. Part 3. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 200–205.

—— **51.** Notes on Entozoa. Part 4. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 294–298.

—— **52.** On the supposed rarity, nomenclature, structure, affinities, and source of the large human Fluke (Distoma crassum, *Busk*). [1875.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 12, 1876, pp. 285–296.

—— **53.** Trematode parasites from the dolphins of the Ganges, Platanista gangetica and Orcella brevirostris. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 35–46.

—— **54.** The life-history of Filaria bancrofti, as explained by the discoveries of Wucherer, Lewis, Bancroft, Manson, Sonsino, himself, and others. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 356–370.

—— **55.** Notes on the embryology of Achimenes picta. [1879.] Quekett Microsc. Club Journ., 6, 1879–81, pp. 18–24.

—— **56.** Observations on Filariæ, by Drs. Patrick Manson, John R. Somerville, Joseph Bancroft, J. F. da Silva Lima, J. L. Paterson, Pedro S. de Magalhaes, and J. Mortimer-Granville; with an introduction. [1880.] Quekett Microsc. Club Journ., 6, 1879–81, pp. 58–80.

—— **57.** The parasites of elephants. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, p. 333; Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 2, pp. 223–258 (*Pt.* 4, 1882).

—— **58.** New Entozoon from the ostrich. [Strongylus Douglassii.] [1881.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 16, 1883, pp. 184–188.

Cobbold, *T. Spencer.* **59.** On Simondsia paradoxa and on its probable affinity with Sphærularia bombi. Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 2, pp. 357–361 (*Pt.* 8, 1883).

—— **60.** Description of Ligula mansoni, a new human cestode. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 17, 1884, pp. 78–83.

Cobelli, *Ruggèro.* **4.** Vergiftung der Familie Caimi in Rovereto durch Leuchtgas. Zeitschr. Biol., 12, 1876, pp. 420–433.

Cobenzl, *Albert.* Notiz über die Einwirkung von nascirendem Wasserstoff auf Ellagsäure. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 506–510.

—— **2.** Beitrag zur Trennung des Wolframs von Antimon, Arsen und Eisen, nebst Analyse eines sogenannten Pseudometeoriten. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 742–748; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 1171–1172.

Cobenzl, *Albert,* & **Skraup,** *Zd. H.* Ueber α- und β-Naphtochinolin. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 1089–1132; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2306–2309; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 1010–1016.

Cobenzl, *Albert,* & **Weidel,** *H.* Ueber Derivate der Cinchoninsäure und des Chinolins. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 986–1010; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 535–537.

Cobianchi, *G.,* & **Bazzi,** *E.* Sullo sviluppo delle correnti indotte ed extracorrenti. Nuovo Cimento, 4, 1878, pp. 239–262.

Cocconi, *Girolamo.* **2.** Contributo alla flora della Provincia di Bologna. [1877.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 7, 1876, pp. 541–567; Bologna, Rendiconto, 1877, pp. 51–54.

—— **3.** Nuovo contributo alla flora della Provincia di Bologna. [1877.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 9, 1878, pp. 73–109; Bologna, Rendiconto, 1878, pp. 47–52.

—— **4.** Terzo contributo alla flora della Provincia di Bologna. Bologna, Accad. Sci. Mem., 10, 1879, pp. 313–352; Bologna, Rendiconto, 1879, pp. 83–84.

—— **5.** Quarto contributo alla flora della Provincia di Bologna. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 209–233.

Cocconi, *Girolamo,* & **Morini,** *F.* Enumerazione dei funghi della Provincia di Bologna. I^{a} e II^{e} Centuria. Bologna, Accad. Sci. Mem., 3, 1881, pp. 113–149; 5, 1883, pp. 273–300.

—— —— **2.** La sistemazione delle Puccinie. Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1882, pp. 107–121.

Cochard, (*Capt.*) *L.* Note sur le chronographe-pendule de M. Caspersen, Capitaine d'artillerie dans l'armée Danoise. Revue d'Artill., 20, 1882, pp. 535–541.

Cocheteux, *Alb.*, & **Krutwig,** *Jean.* Eisenbestimmung mittelst Permanganatlösung in salzsaurer Lösung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1534–1536.

Cochin, *Denys.* Sur quelques combinaisons du platine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1402–1404.

—— **2.** Sur la fermentation alcoolique. [*Extrait.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 786–788; Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 95–98.

—— **3.** Sur la fermentation alcoolique; réponse à M. Berthelot. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 992–994.

—— **4.** Recherche du ferment alcoolique soluble. Annales de Chimie, 21, 1880, pp. 430–432.

—— **5.** De la fermentation alcoolique et de la vie de la levûre de bière privée d'air. Annales de Chimie, 21, 1880, pp. 551–559.

—— **6.** Première note sur une levure alcoolique. [1882.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 69–71.

—— **7.** Sur divers effets produits par l'air sur la levure de bière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 852–855.

—— **8.** Formation des spores de la levure de bière. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 71–73.

Cochius, *H.* **3.** Reisen im mittleren Japan. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 3, 1876, pp. 217–220; 4, 1877, pp. 61–71.

Cochrane, *Charles.* On the working of blast furnaces, with special reference to the analysis of the escaping gases. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1883, pp. 93–134.

Cochrane, *William.* On the advantages of centrifugal action machines for the ventilation of mines. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 26, 1877, pp. 161–177.

Cockburn, *John.* Notes on stone implements from the Khasi Hills, and the Banda and Vellore Districts. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 48, 1879 (*Pt.* 2), pp. 133–143.

—— **2.** On an abnormality in the horns of the hog-deer, Axis porcinus, with an amplification of the theory of the evolution of antlers in ruminants. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 51, 1882 (*Pt.* 2), pp. 44–49.

—— **3.** On the habits of a little known lizard, Brachysaura ornata. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 51, 1882 (*Pt.* 2), pp. 50–54.

—— **4.** [Note on torsion in the awns of spear-grass.] Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1882, pp. 49–50.

—— **5.** On the recent existence of Rhinoceros Indicus in the North Western Provinces; and a description of a tracing of an archaic rock painting from Mirzapore representing the hunting of this animal. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 52, 1883 (*Pt.* 2), pp. 56–64.

Cockburn, *William.* **2.** On Cooke's ventilating machine. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 26, 1877, pp. 151–157.

Cockle, (*Sir*) *James.* Note. Two of the Papers indexed in *Vol.* 2, under "**Cockle,** *James,*" are by another author, viz. No. 15, and No. 19, II. "Remarks.....subject." In No. 19 (*Vol.* 2), therefore, for pp. 95–105 read pp. 95–96. Renumber the Titles in *Vol.* 2 as Nos. 1–55, and those in *Vol.* 7 as Nos. 56–83.

—— **84.** Exercises in the integral calculus [*continued*]. Messenger of Math., 3, 1874, pp. 108–110; 4, 1875, pp. 11–14, 25–26, 150–152; 5, 1876, pp. 150–152; 6, 1877, pp. 116–119; 10, 1881, pp. 15–18.

—— **85.** On the motion of fluids. Supplementary Paper. [1873.] Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 88–102.

—— **86.** On particular integrals. [1874.] Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 239–255.

—— **87.** On primary forms. Phil. Mag., 49, 1875, pp. 134–142.

—— **88.** On a differential criticoid. Phil. Mag., 50, 1875, pp. 440–446.

—— **89.** Notes bearing on mathematical history. [1875.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 15, 1876, pp. 6–10; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 6, 1879, pp. 10–15.

—— **90.** On series and on limits. [1875.] Messenger of Math., 5, 1876, pp. 25–28.

—— **91.** On coresolvents. Cap. 4. [1875.] Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 63–79.

—— **92.** On tests of singularity. [1875.] Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 146–167.

—— **93.** On linear differential equations of the third order. [*Conclusion.*] [1876.] Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 340–353.

—— **94.** On ternary differential equations. [1876.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 66–68.

—— **95.** On solution by radicals. [1876.] Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 65–82.

—— **96.** Note on envélopes and singular solutions. [1877.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 13–15; 21, 1882, pp. 98–100.

—— **97.** On differential equations, total and partial; and on a new soluble class of the first and an exceptional case of the second. London Math. Soc. Proc., 10, 1878–79, pp. 105–120.

—— **98.** On a binomial biordinal and the constants of its complete solution. London Math. Soc. Proc., 11, 1879–80, pp. 123–131.

—— **99.** On the 'differential calculus' of Du Bourguet. [1879.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 19, 1880, pp. 9–10.

—— **100.** On a proposition of Du Bourguet. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 19, 1880, pp. 181–182.

—— **101.** Supplementary paper on primary forms. Phil. Mag., 9, 1880, pp. 348–351.

Cockle, (*Sir*) *James.* **102.** Supplement on binomial biordinals. London Math. Soc. Proc., 12, 1880–81, pp. 63–72.

—— **103.** On the relations of certain symbols. [1879.] Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 20–37, 208–210.

—— **104.** On a certain definite integral. [1880.] Messenger of Math., 10, 1881, pp. 98–101.

—— **105.** On an equation of Schwarz. Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 293–301.

—— **106.** Inverse problem of criticoids. Phil. Mag., 12, 1881, pp. 189–196.

—— **107.** On Du Bourguet's 'Calcul' and on ternaries. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 20, 1881, pp. 119–121.

—— **108.** Transformation of differential equations. [1881.] Messenger of Math., 11, 1882, pp. 109–111.

—— **109.** Transformation of a biordinal of Schwarz's. Messenger of Math., 11, 1882, pp. 49–52.

—— **110.** New transformations of ordinals. Phil. Mag., 13, 1882, pp. 44–46.

—— **111.** Note on transformation. Phil. Mag., 13, 1882, pp. 357–359.

—— **112.** On the explicit integration of certain differential resolvents. [1882.] London Math. Soc. Proc., 14, 1883, pp. 18–22.

Cocks, *Alfred Heneage.* The beaver in Norway. Zoologist, 4, 1880, pp. 233–236, 497–501.

—— **2.** Note on the breeding of the otter. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 249–250; Zoologist, 6, 1882, pp. 201–204.

—— **3.** Notes of a naturalist on the west coast of Spitzbergen. Zoologist, 6, 1882, pp. 321–332, 378–386, 404–418.

—— **4.** An autumn visit to Spitzbergen. Zoologist, 7, 1883, pp. 393–409, 433–448, 479–488.

Cocks, *W. P.* **14.** Contributions to the Falmouth fauna and flora. Cornwall Polytech. Soc. Rep., 45, 1877, pp. 103–129.

Cockson, *Charles.* Centrifugal fans; their relative efficiency and useful effect. Manchester Geol. Soc. Trans., 16, 1882, pp. 381–392.

Coco Zanghy, *Giuseppe.* Un' errata-corrige proposta in zoologia, ovvero il suo viaggio in Tiberiade ed il vero pesce di S. Pietro. [1875.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 11, 1877, pp. 237–265.

Codazza, *Giovanni.* For biography and list of works *see* Torino, Accad. Sci. Atti, 13, 1877, pp. 25–33; Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 503–516; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 2, 1878, pp. 22–24.

Codazzi, *Delfino.* **8.** Mémoire relatif à l'application des surfaces les unes sur les autres. Paris, Mém. Savants Étrang., 27, 1883, *No.* 6.

Codine, *J.* Découverte de la côte d'Afrique depuis le Cap Ste. Catherine jusqu'à la rivière Great Fish (Rio Infante) et padrons plantés sur cette côte par les Portugais pendant les années 1484–1488. Paris, Soc. Géogr. Bull., 11, 1876, pp. 53–86, 184–216, 304–330.

Codrington, (*Rev.*) *Robert Henry.* Notes on the customs of Mota, Banks Islands; with remarks by the Rev. Lorimer Fison. [1879.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 16, 1880, pp. 119–143.

—— **2.** Religious beliefs and practices in Melanesia. [1880.] Anthropol. Instit. Journ., 10, 1881, pp. 261–315.

Codrington, *Thomas.* **6.** *The geology of the Berks and Hants Extension, and Marlborough Railways. Wilts. Archæol. Mag., 9, 1886, pp. 167–193.

Coelho, *F. Adolpho.* Note sur les prétendues relations des macrocéphales d'Hippocrate avec les Cimbres. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 9 (Lisbonne, 1880), 1884, pp. 472–482.

—— **2.** Les Ciganos, à propos de la communication de M. P. Bataillard: Les Gitanos d'Espagne et les Ciganos de Portugal. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 9 (Lisbonne, 1880), 1884, pp. 667–681.

Coemans, *Eugène.* **15.** *Recherches sur le polymorphisme et les différents appareils de reproduction chez les Mucorinées.—1e Partie: Pilobolus œdipus, *Mont.* Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 16, 1863, pp. 68–77.

—— **16.** *Recherches sur le polymorphisme et les différents appareils de reproduction chez les Mucorinées.—2e Partie: Rhizopus nigricans, *Ehrenb.* Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 16, 1863, pp. 177–188.

Coene, *Jules de.* La Seine comme voie de communication maritime et fluviale. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 218–226.

Coffin, *James Henry.* **13.** The winds of the globe: or the laws of atmospheric circulation over the surface of the earth; the Tables completed and maps drawn by S. J. Coffin, with a discussion and analysis of the tables and charts, by Dr. Alex. Woeikof. [*Posthumous.*] [1875.] Smithsonian Contrib., 20, 1876 (*No.* 268).

Coffin, *J. H. C.* Sumner's method in navigation. [1877.] (Washington, Phil. Soc. Bull., 2, 1880, pp. 105–109.) Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, Art. II., pp. 105–109.

Coffinberry, *W. L.*, & **Strong,** *E. A.* Notes upon some explorations of ancient mounds in the vicinity of Grand Rapids, Mich. Amer. Assoc. Proc., 24 (1875), (*Pt.* 2), pp. 293–297.

Cogels, *Paul.* Notes sur un gisement de Térébratules aux environs d'Anvers. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 9, 1874, pp. xx–xxiii, xxxviii–xlv, lxvii–lxxxiv.

—— **2.** Note sur un gisement d'Ostrea cochlear aux environs d'Anvers. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 9, 1874, pp. xcvi–xcix.

Cogels, *Paul.* **3.** Observations géologiques et paléontologiques sur les différents dépôts rencontrés à Anvers lors du creusement des nouveaux bassins. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 9, 1874, pp. 7–32.

—— **4.** Considérations nouvelles sur les systèmes Boldérien et Diestien. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 12, 1877, pp. 7–26.

—— **5.** Contribution à l'étude paléontologique et géologique de la Campine. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 16, 1881, pp. liv–lxxix.

—— **6.** [Note sur le classement des couches plus récentes des tertiaires de la France occidentale.] Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 16, 1881, pp. cl–clii.

—— **7.** Excursion de la Société Géologique du Nord à Dunquerque. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 18, 1883, pp. lxxxix–xcii.

Cogels, *Paul,* & **Broeck,** *Ernest Van den.* Observations sur les couches quaternaires et pliocènes de Merxem près d'Anvers. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 12, 1877, pp. lxviii–lxxiii.

—— —— **2.** Diluvium et Campinien : Réponse à M. le Dr. Winkler. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 14, 1879, pp. xvii–xxxix.

—— —— **3.** Observations géologiques faites à Anvers à l'occasion des travaux de creusement des nouvelles cales sèches et de prolongement du bassin du Kattendyk. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 14, 1879, pp. 29–79.

Cogels, *P.*, & **Ertborn,** *O. van.* Note sur quelques dépôts tertiaires du nord de la Belgique. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 7, 1879, pp. 19–22.

—— —— **2.** Nouvelles observations sur les couches quaternaires et pliocènes de Merxem. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 15, 1880, pp. vii–xi.

—— —— **3.** Réponse au travail de M. E. Van den Broeck. [Exposé sommaire des observations ...dans les dépôts marins et fluvio-marins du Limbourg pendant les années 1880–1881.] Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 16, 1881, pp. clxxix–clxxxvi ; 17, 1882, pp. liv–lxv.

—— —— **4.** Sur la constitution géologique de la vallée de la Senne. [1882.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 9, 1881, pp. 61–71.

—— —— **5.** Contribution à l'étude des terrains tertiaires en Belgique. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 17, 1882, pp. xxiv–xxxvi, xliii–xlvii.

—— —— **6.** De l'âge des couches d'argile quaternaire de la Campine. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 17, 1882, pp. ccx–ccxxi.

—— —— **7.** Observations sur le travail de MM. E. Van den Broeck et A. Rutot, relatif à leurs levés géologiques. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 18, 1883, pp. xxxiii–lxvi, lxxvii–lxxx.

—— —— **8.** Sur quelques dépôts modernes des environs d'Anvers. [1884.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 11, 1883, pp. cxlix–cliii.

Coggia, ——. To reference in No. 2 (*Vol.* 7) *add* Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 47–48.

—— **3.** Découverte d'une nouvelle comète (v. 1874). Astr. Nachr., 84, 1874, col. 221–222.

—— **4.** Entdeckung des Cometen *e* 1877. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 303–304.

—— **5.** Entdeckung eines Planeten (187) April 10. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 111–112.

—— **6.** Observations de la comète *c* 1881 faites à l'Observatoire de Marseille à l'aide d'un équatorial de $0^{m}26$ d'ouverture. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 339–340 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 436–437.

—— **7.** Comète découverte par M. Denning, le 4 Octobre 1881 ; observation faite à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, p. 559.

—— **8.** Comète découverte, en Amérique, le 19 Mars 1882; observations faites à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, p. 829.

—— **9.** Observations faites à l'Observatoire de Marseille [comète *a* 1882 (Wells) et planète (214)]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, p. 1105.

—— **10.** Observations de la comète Pons-Brooks, et de la planète (214) Barbara, faites à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 738, 1128.

Coggia, ——, & **Borrelly,** *Alphonse.* Observations de la comète *b* 1881 faites à l'Observatoire de Marseille, à l'aide d'un équatorial de 26^{cm} d'ouverture. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 337–340; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 435–436.

Coglievina, *Domenico.* Zur Lösung des photometrischen Problems. Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 340–347.

Cogniaux, *Alfred.* **9.** Diagnoses de Cucurbitacées nouvelles et observations sur les espèces critiques. [1875–6.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*8vo. éd.*), 27, 1877 (*No.* 6); 28, 1878 (*No.* 1).

—— **10.** Notice sur les Cucurbitacées Austro-Américaines de M. Ed. André. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 49, 1880, pp. 189–201.

Cohausen, *A. von.* Ein Craniograph. Archiv f. Anthropol., 8, 1875, pp. 103–106.

—— **2.** Vitrified forts. Glasburgen. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1882, pp. 9–10.

—— **3.** Höhlenfunde an der Lahn. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1882, pp. 25–27.

Cohen, *Emil.* **7.** Geognostisch-petrographische Skizzen aus Süd-Africa. Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 460–505.

Cohen, *Emil.* **8.** Ueber einige eigenthümliche Melaphyr-Mandelsteine aus Süd-Africa. Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 113–127.

—— **9.** Vorläufige Notiz über ein massenhaftes Vorkommen basischer Gesteinsgläser. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 744–747.

—— **10.** Ueber die sogenannten Hypersthenite von Palma. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 747–752.

—— **11.** Ueber Einschlüsse in Südafricanischen Diamanten. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 752–753.

—— **12.** Titaneisen von den Diamantfeldern in Süd-Afrika. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 695–697.

—— **13.** Kersantit von Laveline. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 858–859.

—— **14.** Ueber einen Eklogit, welcher als Einschluss in den Diamantgruben von Jagersfontein, Orange Freistaat, Süd-Afrika vorkommt. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 864–869.

—— **15.** Mandelstein aus den Maluti-Bergen, Süd-Afrika. [1879.] Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1), p. 96.

—— **16.** Ueber den Meteoriten von Zsadány, Temesvar Comitat, Banat. Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 2, 1880, pp. 154–163.

—— **17.** Ueber Laven von Hawaii und einigen anderen Inseln des Grossen Oceans nebst einigen Bemerkungen über glasige Gesteine im allgemeinen. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2), pp. 23–62.

—— **18.** Lava vom Ilopango-See. [1880.] Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1), pp. 205–206.

—— **19.** Lava vom Camarun-Gebirge. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1), p. 266.

—— **20.** Ueber einige Gesteine von den Canalinseln. [1881.] Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1), pp. 179–181.

—— **21.** [Sobre la limburgita de las Canarias.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 11, 1882 (*Actas*), pp. 63–64.

—— **22.** Ueber einige Vogesengesteine. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1), pp. 199–203.

Cohn, *Bernhard.* Ueber die anämisirende Behandlung der Erkrankungen an den Extremitäten. Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 8, 1877 (2. *Theil*), pp. 178–185.

Cohn, *Emil.* Ueber das thermo-electrische Verhalten gedehnter Drähte. [1878.] Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 385–403.

—— **2.** Ueber den Widerstand polarisirter Zellen. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 665–669.

Cohn, *Ferdinand.* **107.** *Ueber die Epidemien der Seidenraupen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 51, 1873, p. 45.

—— **108.** *[Ueber die Kraus'sche Auffassung des Chlorophylls.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 51, 1873, pp. 81–83.

Cohn, *Ferdinand.* **109.** *Ueber naturwissenschaftliche Lehrmittel für Schulen, insbesondere für den botanischen Unterricht. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 51, 1873, pp. 84–89.

—— **110.** *Biologische Mittheilungen über Bacterien. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 51, 1873, pp. 116–119.

—— **111.** Ueber mikroskopische Organismen in der Luft. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 52, 1874, pp. 32–36.

—— **112.** Ueber die Algen in den Thermen von Johannisbad und Landeck, nebst einigen Bemerkungen über die Abhängigkeit der Flora vom Salzgehalte. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 52, 1874, pp. 112–120; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 12, 1875, pp. 315–318.

—— **113.** Ueber parasitische Algen. [1872.] Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 1, 1875 (*Heft* 2), pp. 87–108.

—— **114.** Untersuchungen über Bacterien. I. [1872.] Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 1, 1875 (*Heft* 2), pp. 127–224.

—— **115.** Ueber die Function der Blasen von Aldrovanda und Utricularia. [1874.] Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 1, 1875 (*Heft* 3), pp. 71–92.

—— **116.** Die Entwickelungsgeschichte der Gattung Volvox. Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 1, 1875 (*Heft* 3), pp. 93–115.

—— **117.** Untersuchungen über Bacterien. II. Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 1, 1875 (*Heft* 3), pp. 141–207.

—— **118.** Florula Desmidiearum Bongoensis. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 53, 1875, pp. 94–96.

—— **119.** Neue anorganische Zellen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 53, 1875, pp. 108–111.

—— **120.** Ueber die Palmen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 53, 1875, pp. 308–312.

—— **121.** Neue Untersuchungen über Urzeugung. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 54, 1876, pp. 95–98.

—— **122.** Untersuchung des den Felsgrund der Landecker Quellen überziehenden sogenannten Badeschleims. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 54, 1876, pp. 115–118.

—— **123.** Botanische Mittheilungen über England und Schottland. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 54, 1876, pp. 128–131.

—— **124.** Ueber die in Schlesien im Getreide beobachteten Brandpilze. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 54, 1876, pp. 135–137.

—— **125.** Bemerkungen über die Organisation einiger Schwärmzellen. [1876.] Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 2, 1877, pp. 101–121.

—— **126.** Untersuchungen über Bacterien. IV. Beiträge zur Biologie der Bacillen. Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 2, 1877, pp. 249–276.

Cohn, *Ferdinand.* **127.** Ueber zwei interessante Fälle von sogenannter Wasserblüthe, die durch Algen verursacht wird. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 55, 1877, pp. 144–147.

—— **128.** Ueber schwingende Fäden an den Drüsen-köpfchen der Dipsacusblätter. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 55, 1877, pp. 156–158.

—— **129.** The contractile filaments of the teasel. [Letter to Charles Darwin.] Nature, 16, 1877, p. 339.

—— **130.** Ueber die zur Messung des Längenwachsthums der Pflanzen dienenden Apparate. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 56, 1878, pp. 129–136.

—— **131.** Ueber Streptocarpus. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 56, 1878, pp. 144–145.

—— **132.** Rivularia fluitans *ad. int.* Hedwigia, 17, 1878, pp. 1–5.

—— **133.** Ueber sein Thallophytensystem. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 57, 1879, pp. 279–289.

—— **134.** Desmidiaceæ Bongoenses. Halle, Nat. Gesell. Festschrift (1879), pp. 259–272.

—— **135.** Ueber die Flora von Westaustralien. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 58, 1880, pp. 144–146.

—— **136.** Beitrag zur Geschichte der Botanik: (*Vortrag.*) Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 59, 1881, pp. 302–311.

—— **137.** Ueber die mechanischen Wirkungen des Lichtes bei den Pflanzen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 60, 1882, pp. 179–186.

—— **138.** Referat der neueren Forschungen über die Familie der Bacterien. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 60, 1882, pp. 226–227.

—— **139.** Die Frühlingsblumen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 60, 1882, pp. 356–363.

—— **140.** Ueber einige durch Gährung von Milch erzeugte Genussmittel. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 61, 1883, pp. 165–166.

—— **141.** Ueber ein merkwürdiges Vorkommen von Algen in den Breslauer Waschteichen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 61, 1883, p. 190.

—— **142.** Ueber Schimmelpilze als Gährungserreger. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 61, 1883, pp. 226–229.

Cohn, *Ferd.*, & **Mendelsohn,** *Benno.* Ueber Einwirkung des electrischen Stromes auf die Vermehrung von Bacterien. [1879.] Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 3, 1883, pp. 141–162.

Cohn, *Hermann.* **4.** Vorarbeiten für eine Geographie der Augenkrankheiten. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 52, 1874, pp. 185–186.

—— **5.** Einfluss verschiedener Beschäftigungsweisen auf das Auge. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 55, 1877, pp. 277–281.

—— **6.** [Ueber das Wesen der Farbenblindheit und die Methoden dieselbe zu untersuchen.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 55, 1877, pp. 325–328.

Cohn, *Hermann.* **7.** Ueber seine Beobachtungen an 100 Farbenblinden. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 56, 1878, pp. 204–206.

—— **8.** Ueber Sehstörungen nach Vergiftungen durch Wildpastete und Hecht. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 57, 1879, pp. 82–85.

—— **9.** Ueber Sehschärfe und Farbensinn bei elektrischem Licht. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 57, 1879, pp. 139–141.

—— **10.** Comparative determinations of the acuteness of vision and the perception of colors by day-light, gas-light, and electric light. Archives of Ophthalm., 9, 1880, pp. 51–60.

—— **11.** Quantitative determination of color-sense. Archives of Ophthalm., 9, 1880, pp. 61–71.

—— **12.** Ueber hypnotische Farbenblindheit und Accommodationskrampf und über Methoden, nur das Auge zu hypnotisiren. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 58, 1880, pp. 29–35.

—— **13.** Ueber das Verschwinden der Farbenblindheit beim Erwärmen eines Auges. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 58, 1880, pp. 46–49.

—— **14.** Ueber die schnellste, einfachste und zuverlässigste Methode zur Entdeckung der Farbenblindheit. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 59, 1881, pp. 79–85.

—— **15.** Ueber Augenkrankheiten bei Masturbanten und nach sexuellen Excessen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 59, 1881, pp. 136–146.

—— **16.** Die Augen der Medicin-Studirenden. Medizin. Jahrbüch., 1881, pp. 21–35.

—— **17.** L'écriture, la typographie et les progrès de la myopie. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 290–298.

—— **18.** Untersuchungen über die Sehschärfe bei abnehmender Beleuchtung. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 61, 1883, pp. 64–66.

Cohn, *Lassar.* Phtalylhydroxylamin; Ueberführung der Phtalsäure in Salicylsäure. Liebig's Annalen, 205, 1880, pp. 295–314.

Cohn, *Wilhelm.* Das Verhältniss der Landwirthschaft zu den Naturwissenschaften. Landwirthsch. Centralbl., 23, 1875, pp. 241–249.

—— **2.** Ueber Wettervorausbestimmung. Landwirthsch. Centralbl., 24, 1876, pp. 305–311.

Cohné, *S.* Action of peroxide of hydrogen upon fatty oils. Chemical News, 33, 1876, p. 133.

—— **2.** Formation of ozone by the contact of plants with peroxide of hydrogen. Chemical News, 34, 1876, p. 4.

Cohnheim, *Julius.* **12.** Noch einmal die Keratitis. Virchow, Archiv, 61, 1874, pp. 289–321.

—— **13.** Congenitales, quergestreiftes Mus-

kelsarkom der Nieren. Virchow, Archiv, 65, 1875, pp. 64–69.

Cohnheim, *Julius.* **14.** [Untersuchungen behufs Aufklärung der Geschichte des acuten Lungenödems.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 55, 1877, pp. 246–247.

—— **15.** Zur Geschichte der motorischen Nervenendigung. Virchow, Archiv, 74, 1878, pp. 141–142.

Cohnheim, *Julius,* & **Lichtheim,** *Ludwig.* Ueber Hydrämie und hydrämisches Oedem. Virchow, Archiv, 69, 1877, pp. 106–143.

Cohnheim, *Julius,* & **Litten,** *M.* Ueber die Folgen der Embolie der Lungenarterien. Virchow, Archiv, 65, 1875, pp. 99–115.

—— —— **2.** Ueber Circulationsstörungen in der Leber. Virchow, Archiv, 67, 1876, pp. 153–165.

Cohnheim, *Julius,* & **Maas,** *Hermann.* Zur Theorie der Geschwulstmetastasen. Virchow, Archiv, 70, 1877, pp. 161–171.

Cohnheim, *Julius,* & **Roy,** *Charles S.* Untersuchungen über die Circulation in den Nieren. Virchow, Archiv, 92, 1883, pp. 424–448.

Cohnheim, *Julius,* & **Schulthess-Rechberg,** *Ant. von.* Ueber die Folgen der Kranzarterienverschliessung für das Herz. Virchow, Archiv, 85, 1881, pp. 503–537.

Cohnstein, *Isidore.* **3.** Zur Physiologie der Menopause. Virchow, Archiv, 61, 1874, pp. 100–109.

Coignet, *F.* **2.** Notes sur la richesse minérale du Japon. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 3, 1874, pp. 473–554.

Coillard, —— Voyage au Pays des Banyais et au Zambèse. Paris, Soc. Géogr. Bull., 20, 1880, pp. 385–400.

Coit, *J. B.* Determination of the orbit of η Cassiopeiæ. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 359–364.

Colapietro, *Domenico.* Sulla necessità di stabilire i confini che separano la chimica dalle scienze affini. [1877.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 31, 1878, pp. 1–5.

Colasanti, *Giuseppe.* Ricerche sopra la recisione del nervo olfattorio delle rane. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 393–398; Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 469–476.

—— **2.** L' influenza dell' abbassamento di temperatura sullo sviluppo dell' uovo di gallina. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 543–544; Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 477–479.

—— **3.** Ricerche anatomiche e fisiologiche sopra il braccio dei Cefalopodi. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 624–636; Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 480–500.

—— **4.** La durata della vitalità della macula germinativa. [1876.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 418–426; Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1877, pp. 479–488.

Colasanti, *Giuseppe.* **5.** Ueber den Einfluss der umgebenden Temperatur auf den Stoffwechsel der Warmblüter. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 92–124.

—— **6.** Ein Beitrag zur Fieberlehre. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 125–127.

—— **7.** Sulla degenerazione dei nervi recisi. [1877.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 156–162; Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 206–214.

—— **8.** Zur Kenntniss der physiologischen Wirkungen des Curaregiftes. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 157–172.

Colasanti, *Giuseppe,* & **Capranica,** ——. L' azione dell' acqua ossigenata sull' organismo. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, p. 269.

Colbeau, *Émile.* Mollusques terrestres et fluviatiles vivants du canton de Walcourt. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 11, 1876, pp. lxiii–lxvii.

Colbeau, *Jules.* For biography and list of works *see* Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 14, 1879.

—— **15.** Sur la Crania Adanii brachiopode recueillie à St. Gilles, Bruxelles. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 9, 1874, pp. ci–cii.

Colcombet, ——. Résultats d'expériences avec les engrais chimiques sur le rendement et le prix de revient pour un hectare. Lyon, Soc. Agric. Annales, 5, 1882, pp. xxxv–xxxvi.

Colding, *Ludwig August.* To reference in No. 18 (*Vol.* 7) *add* Wien, Zeitschr. Meteorol., 10, 1875, pp. 133–142, 151–155; Smithsonian Rep., 1877, pp. 447–464.

—— **24.** Oversigt over Resultaterne af nogle Undersögelser over de ved Vindens Kraft fremkaldte Strömninger i Havet. Kjöbenhavn, Oversigt, 1876, pp. 1–11; Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift, 11, 1880, pp. 249–274.

—— **25.** Nogle Undersögelser vedkommende Bestemmelsen af Vindens Hastighed. [1879.] Kjöbenhavn, Oversigt, 1880, pp. 41–62.

—— **26.** Nogel Undersögelser over Stormen over Nord- og Mellem-Europa af 12te–14de November 1872 og over den derved fremkaldte Vandflod i Östersöen. (*Avec un résumé en français.*) [1881.] Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift, 1, 1885, pp. 243–304.

Cole, *B. G.* Notes on Ephyra punctaria and E. pendularia. Entomologist, 8, 1875, pp. 125–126.

—— **2.** On Ephyra punctaria bred from eggs. Entom. Soc. Trans., 1877, pp. vi–vii.

Cole, (*Rev.*) *Edward Maule.* On the red chalk. [1878.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7, 1881, pp. 30–39.

—— **2.** On the origin and formation of the Wold dales. [1879.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7, 1881, pp. 128–140.

—— **3.** On the white chalk of Yorkshire.

[1882.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 21–27.

Cole, *Frank Nelson.* The potential of a shell bounded by confocal ellipsoidal surfaces. Amer. Acad. Proc., 18, 1883, pp. 226–231.

Cole, *George Fitzroy.* The saltpetre deposits of Peru. [1875.] Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 264–266, 305–307.

Cole, *Granville.* Ueber Benzselenaldehyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, p. 1165.

Cole, *Grenville A. J.* On the artificial production of the perlitic structure. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 115–117.

Cole, *Grenville A. J.,* & **Judd,** *John W.* On the basalt-glass (Tachylyte) of the Western Isles of Scotland. Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 444–464.

Cole, *William.* Remarks on a parasite of humble bees: Sphærularia Bombi, *Léon Dufour.* [1875.] Quekett Microsc. Club Journ., 4, 1874–77, pp. 93–104; Monthly Microsc. Journ., 14, 1875, p. 220.

Coleman, *Joseph James.* **3.** On the methods in use for determining the value of animal and vegetable oils. [1874.] Chemical News, 29, 1874, pp. 138–140, 149–150, 158–159, 170–171; Glasgow, Phil. Soc. Proc., 9, 1875, pp. 89–107.

—— **4.** The effects of pressure and cold upon the gaseous products of the distillation of carbonaceous shales. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 856–861.

—— **5.** Researches on the chemical treatment of town excreta. Chemical News, 34, 1876, pp. 125–127.

—— **6.** The constitution of malt liquors and their influence upon digestion and nutrition. [1878.] Chemical News, 37, 1878, pp. 177–181; Glasgow, Phil. Soc. Proc., 11, 1879, pp. 112–127.

—— **7.** On the liquefaction of gases. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 11, 1879, pp. 399–407; Chemical News, 39, 1879, pp. 87–89.

—— **8.** On the removal of aqueous vapour from the atmosphere. Chemical News, 43, 1881, pp. 176–177.

—— **9.** Air refrigerating machinery and its applications. Instit. Civ. Engin. Proc., 68, 1882, pp. 146–169.

—— **10.** On the preservation of food by cold. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 14, 1883, pp. 86–98.

Colenso, *William.* **7.** Manibus Parkinsonibus sacrum: a brief memoir of the first artist who visited New Zealand; together with several little-known items of interest extracted from his journal. New Zealand Instit. Trans., 10, 1877, pp. 108–134.

—— **8.** Notes, chiefly historical, on the ancient dog of the New Zealanders. New Zealand Instit. Trans., 10, 1877, pp. 135–155.

—— **9.** Notes on the metamorphosis and development of one of our large butterflies (Danais berenice), or a closely-allied species. New Zealand Instit. Trans., 10, 1877, pp. 276–280.

Colenso, *William.* **10.** Contributions towards a better knowledge of the Maori race. [1878–80.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 77–106; 12, 1880, pp. 108–147; 13, 1881, pp. 57–84; 14, 1882, pp. 33–48.

—— **11.** On the ignorance of the ancient New Zealander of the use of projectile weapons. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 106–118.

—— **12.** Notes on the genus Callorhynchus, with a description of an undescribed New Zealand species: C. dasycaudatus. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 298–300.

—— **13.** Notes on the metamorphosis of one of our largest moths—Dasypodia selenophora. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 300–304.

—— **14.** A description of two New Zealand ferns, believed to be new to science: Cyathea polyneuron, Hymenophyllum erecto-alatum. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 429–431.

—— **15.** On the Moa. [1878–9.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 63–108.

—— **16.** A few remarks on a cavern near "Cook's Well", at Tolaga Bay, and on a tree (Sapota costata), found there. [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 147–150.

—— **17.** Notes and observations on the animal economy and habits of one of our New Zealand lizards, supposed to be a new species of Naultinus: N. pentagonalis, *Col.* [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 251–264.

—— **18.** A description of a few new plants from our New Zealand forests, with dried specimens of the same. [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 359–367.

—— **19.** On the vegetable food of the ancient New Zealanders before Cook's visit. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 3–38.

—— **20.** Historical incidents and traditions of the olden times, pertaining to the Maoris of the North Island (east coast), New Zealand. [1880–1.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 38–57; 14, 1882, pp. 3–33.

—— **21.** Description of a new species of Metzgeria [M. rugulosa]; also a brief notice of the finding of Bæomyces heteromorphus, *Nyl.*, in New Zealand. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 368–370.

—— **22.** The ferns of Scinde Island (Napier). [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 370–376.

—— **23.** On some new and undescribed New Zealand ferns: Hymenophyllum pygmæum; H. scabrum, *v. n.* hirtum; ? Pteris lomarioides;

Doodia squarrosa. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 376–384.

Colenso, *William.* **24.** On the fine perception of colours possessed by the ancient Maoris. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 49–76, 477–484.

—— **25.** Description of two little-known species of New Zealand shells: Patella solandri, Unio waikarense. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 168–169.

—— **26.** On some new and undescribed species of New Zealand insects, of the orders Orthoptera and Coleoptera: Mantis novæ-zealandiæ, Bacillus sylvaticus, Hemideina gigantea, H. speluncæ, Scolopterus submetallicus, Rhyncodes weberi, R. rubipunctatus, *nn.spp.* [1880.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 277–282.

—— **27.** A description of a few new plants from our New Zealand forests. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 329–341.

—— **28.** On some newly-discovered New Zealand Arachnids. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 165–173.

—— **29.** A description of four new ferns from our New Zealand forests: Cyathea tricolor, Dicksonia gracilis, Hymenophyllum megalocarpum, Asplenium anomodum. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 304–310.

—— **30.** On the large number of species of ferns noticed in a small area in the New Zealand forests, in the Seventy-Mile Bush, between Norsewood and Danneverke, in the Provincial District of Hawke's Bay. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 311–320.

—— **31.** Descriptions of a few new indigenous plants. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 320–339.

—— **32.** A further contribution towards making known the botany of New Zealand. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 325–363.

Coles, *Oakley.* Deformities of the upper jaw: an attempted classification of them. Odontol. Soc. Trans., 12, 1880, pp. 103–135.

Coletti, *Ferdinando.* Di alcuni succedanei alla chinina e particolarmente della cinconidina. Venezia, Istit. Atti, 3, 1877, pp. 1185–1222.

Colin, (*Dr.*). Le phénomène du mirage dans le Sahara Algérien. Paris, Soc. Géogr. Bull., 20, 1880, pp. 568–570.

Colin, *G.* **18.** Esperienze e ricerche sull' azione delle materie putride e sulla setticemia. Polli, Annali, 58, 1874, pp. 221–224.

—— **19.** Sur les trichines dans les salaisons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 886–888.

—— **20.** De l'évolution des organismes microscopiques sur l'animal vivant, dans le cadavre et les produits morbides. (*Extrait.*) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, p. 1338.

Colin, *G.* **21.** Sur les caractères et la nature du processus qui résulte de l'inoculation de la péripneumonie. (*Extrait.*) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 758–759.

—— **22.** Sur la localisation des virus dans les plaies et sur leur mode de dissémination dans l'organisme. (*Extrait.*) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1679–1681.

Colladon, *Daniel.* To reference in No. 13 (*Vol.* 7) *add* Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 153–156.

—— **15.** Note sur les dépôts de la rivière d'Arve aux environs de la ville de Genève. Archives Sci. Phys. Nat., 51, 1874, pp. 139–149.

—— **16.** Sur l'orage de grêle qui a éclaté sur Genève et la vallée du Rhône dans la nuit du 7 au 8 Juillet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 104–106.

—— **17.** Sur deux orages de grêle, observés le 7 et le 8 Juillet dans quelques parties de la Suisse et du midi de la France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 445–448, 480–483.

—— **18.** Terrasses lacustres du lâc Léman et constitution de la terrasse d'alluvion sur laquelle est construite la ville de Genève. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 661–667; Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1877, pp. 653–664.

—— **19.** Sur les travaux de percement du tunnel du Mont Saint-Gothard. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 318–321, 372–375.

—— **20.** Note sur l'étude des orages accompagnés de grêle et de phénomènes électriques. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 60, 1877, pp. 208–211.

—— **21.** Sur les travaux du tunnel de Saint-Gothard. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 905–909.

—— **22.** Contributions à l'étude de la grêle et des trombes aspirantes. Archives Sci. Phys. Nat., 2, 1879, pp. 5–47.

—— **23.** Sur quelques observations de verglas analogues à celui du mois de Janvier 1879, et sur le mode de formation de la grêle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 690–693.

—— **24.** Origines de la grêle et constatation de trombes où l'air est aspiré de bas en haut. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 284–287.

—— **25.** Tunnel du Saint-Gothard. Observations sur la rencontre de deux galeries d'avancement et sur les causes de la rapidité d'exécution des travaux. Archives Sci. Phys. Nat., 3, 1880, pp. 381–401.

—— **26.** État des travaux de percement du Saint-Gothard. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, p. 73.

Colladon, *Daniel.* **27.** Simplification des appareils audiphones Américains destinés aux sourds-muets. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 121–124.

—— **28.** Note au sujet de la rencontre des deux galeries d'avancement du grand tunnel du Saint-Gothard. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 492–496.

—— **29.** Déviations de la foudre dans une campagne située aux environs de Genève. Archives Sci. Phys. Nat., 6, 1881, pp. 221–232.

—— **30.** Sur une chute de grésil à Genève, le 19 Janvier 1881. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 213–215.

—— **31.** Note sur quelques expériences faites en 1826 sur les courants électriques produits par des éclairs éloignés et sur une observation de M. René Thury relative aux bruits des téléphones pendant les orages. Archives Sci. Phys. Nat., 6, 1881, pp. 217–220; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 479–481.

—— **32.** Influence des forêts sur la grêle. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 18, 1882, pp. 137–140.

—— **33.** Mouvements remarquables qui succèdent quelquefois à la chute des grains de grêle ou de grésil. Archives Sci. Phys. Nat., 10, 1883, pp. 113–118.

—— **34.** Sur les incendies allumés par la foudre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 656–660.

—— **35.** Résumé historique des études géologiques et des travaux d'excavation entrepris en France et en Angleterre en vue de l'exécution d'un chemin de fer sous La Manche. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1883, 2, pp. 74–109.

Colladon, *Daniel,* & **Melsens,** ——. Résistance de l'air dans les canons de fusil. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 3, 1882, pp. 721–726.

Collan, *Uno.* Om förekomsten af en Podurid (Isotoma *sp.*) i stor mängd på snön i Januari 1880. [1880.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 7, 1881, pp. 127–128.

Collan, *Uno,* & **Hjelt,** *Edv.* Ueber die Zusammensetzung des sogenannten Ledumcamphers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2500–2501.

Collard, *Q. C.* De oogen der studenten aan de Rijks-Universiteit te Utrecht. [1880.] Donders, Nederl. Gasth. Ooglijd. Versl., 22, 1881, pp. 73–152.

Cöllen, *Theodor.* Ueber die Sulfosäure der Parachlorbenzoësäure (Chlordracylsäure). Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 758–760; Liebig's Annalen, 191, 1878, pp. 29–32.

Cöllen, *Theodor,* & **Böttinger,** *C.* Ueber die Sulfosäure der Parachlorbenzoësäure (Chlordracylsäure). Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1247–1251.

Collenot, ——. **3.** Sur les argiles à silex de la côte Châlonnaise. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 656–665.

—— **4.** Du phosphate de chaux dans l'Auxois. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 671–687.

—— **5.** Description sommaire des terrains sédimentaires de l'Auxois. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 781–804.

—— **6.** Débris de transport sur les pentes du Morvan. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 820–836.

Colles, *Christopher J.* Ueber das Verhalten der Wanderzellen im geschichteten Plattenepithel. Virchow, Archiv, 86, 1881, pp. 462–470.

Collet, *H.* Occultation of 73 Piscium. Nature, 23, 1881, p. 458.

Collet, *J.* **6.** Conditions d'intégrabilité des équations simultanées aux dérivées partielles du premier ordre, et renfermant un nombre quelconque de variables indépendantes. Paris, École Norm. Annales, 5, 1876, pp. 49–82.

—— **7.** Sur le raccordement de deux alignements droits d'une ligne de chemin de fer horizontale. Liouville, Journ. Math., 3, 1877, pp. 61–78.

—— **8.** Note sur le contact géométrique des courbes et des surfaces. Liouville, Journ. Math., 4, 1878, pp. 315–334.

—— **9.** Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 974–977.

—— **10.** Des enveloppes des courbes dans l'espace. Liouville, Journ. Math., 9, 1883, pp. 257–268.

Collet, *Jonas.* To reference in Title (*Vol.* 1) *add* Christiania, Univers. Laborat., 1854, pp. 86–88.

Collett, *Robert.* **10.** Bidrag til Kundskaben om Norges Gobier. Christiania, Forhandl., 1874, pp. 151–179.

—— **11.** On two apparently new species of Gobius from Norway: G. orca, G. scorpioides. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 446–447.

—— **12.** On a new Motella (M. septentrionalis) from Norway. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 82–83.

—— **13.** Oversigt af Norges Araneider. I. Saltigradæ, Citigradæ. Christiania, Forhandl., 1875, pp. 225–259.

—— **14.** Oversigt af Norges Araneider. II. Laterigradæ, Orbitelariæ. Christiania, Forhandl., 1876, *No.* 2.

—— **15.** Om Slægterne Latrunculus og Crystallogobius. Christiania, Forhandl., 1876, *No.* 6.

—— **16.** Om et Par for Norges Fauna nye Fuglearter [Motacilla melanope, *Pall.*, Phylloscopus sibilatrix, *Bechst.*] Christiania, Forhandl., 1877, *No.* 5.

—— **17.** Om et Par Fuglesamlinger fra Madagascar-Regionen, modtagne fra Aug. Lantz i

1867, og Missionslæge Borchgrevink i 1875. Christiania, Forhandl., 1877, *No.* 6.

Collett, *Robert.* **18.** Bemærkninger til Norges Pattedyrfauna. Nyt Mag. Naturvid., 22, 1877, pp. 54–168.

—— **19.** De i Norge hidtil fundne Fiske fra de glaciale og postglaciale Aflejringer. Nyt Mag. Naturvid., 23, 1877 (*Heft* 3 & 4), pp. 11–40.

—— **20.** Mindre Meddelelser vedrörende Norges Fuglefauna i Aarene 1873–76. Nyt Mag. Naturvid., 23, 1877 (*Heft* 3 & 4), pp. 85–225.

—— **21.** On Phylloscopus borealis and its occurrence in Norway. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 43–47.

—— **22.** On Myodes lemmus (Lemmus norvegicus) in Norway. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 327–334.

—— **23.** Bemærkninger om Norges Reptilier og Batrachier. Christiania, Forhandl., 1878, *No.* 3.

—— **24.** Fiske, indsamlede under den Norske Nordhavs-Expeditions 2 förste Togter, 1876 og 1877. Christiania, Forhandl., 1878, *No.* 4.

—— **25.** Fiske fra Nordhavs-Expeditionens sidste Togt, Sommeren 1878. Christiania, Forhandl., 1878, *No.* 14.

—— **26.** On Latrunculus and Crystallogobius, two remarkable forms of Gobioid fishes. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 318–339.

—— **27.** Nogle bemærkninger i anledning af L. Stejnegero afhandling "Underslægten Lanius med særligt hensyn paa dens Norske arter". Archiv Math. Naturvid., 4, 1879, pp. 180–187, 271–279.

—— **28.** Meddelelser om Norges Fiske i Aarene 1875–78. Christiania, Forhandl., 1879, *No.* 1.

—— **29.** Om den saakaldte Thynnus peregrinus, *Coll.* 1879. Christiania, Forhandl., 1879, *No.* 15.

—— **30.** On a new fish of the genus Lycodes from the Pacific: [L. pacificus, *n. sp.*] Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 381–382.

—— **31.** Om to for Norges Fauna nye Dybvandsfiske. Christiania, Forhandl., 1880, *No.* 8.

—— **32.** Glaciale Mergelboller med indesluttede Fiskelevninger fra Bejeren i Salten. Tromsö Mus. Aarsh., 3, 1880, pp. 96–104; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 839–843.

—— **33.** Craniets og Öreaabningernes Bygning hos de Nord-Europæiske Arter af Familien Strigidæ. Christiania, Forhandl., 1881, *No.* 3.

—— **34.** Raja nidrosiensis, en ny Rokke fra Throndhjemsfjorden. Christiania, Forhandl., 1881, *No.* 7.

—— **35.** Oreocincla varia, *Pall.*, og Aegialitis alexandrinus, *Lin.*, nye for Norges Fauna. Christiania, Forhandl., 1881, *No.* 10.

—— **36.** Tringa Temminckii und minuta und deren Brüten in Norwegen. Journ. f. Ornithol., 29, 1881, pp. 323–332.

Collett, *Robert.* **37.** Mindre Meddelelser, vedrörende Norges Fuglefauna i Aarene 1877–80. Nyt Mag. Naturvid., 26, 1881, pp. 254–394.

—— **38.** On Halichœrus grypus and its breeding on the Fro Islands off Throndhjems-fjord in Norway. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 380–387.

—— **39.** Carpodacus erythrinus, *Pall.*, og Botaurus stellaris, *Lin.*, nye for Norges Fauna. Christiania, Forhandl., 1882, *No.* 17.

—— **40.** Thynnus thunnina, *Cuv.*, og Fierasfer dentatus, *Cuv.*, nye for Norges Fauna. Christiania, Forhandl., 1882, *No.* 19.

—— **41.** Myliobatis aquila, *Lin.*, ny for Norges Fauna. Christiania, Forhandl., 1882, *No.* 29.

—— **42.** Ardetta minuta, *Lin.*, Sterna cantiaca, *Gmel.*, og Larus minutus, *Pall.*, nye for Norges Fauna. Christiania, Forhandl., 1883, *No.* 15.

—— **43.** Om de i vort Aarhundrede ved de Norske Kyster strandede Exemplarer af Slægten Regalecus. Christiania, Forhandl., 1883, *No.* 16.

—— **44.** Meddelelser om Norges Pattedyr i Aarene 1876–81. Nyt Mag. Naturvid., 27, 1883, pp. 217–260.

Colley, *R.* **2.** Experimentelle Untersuchung eines Falles der Arbeitsleistung des galvanischen Stromes. [1875.] Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 370–411, 624–630; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 469–477.

—— **3.** Ueber die Polarisation in Electrolyten. [1878.] Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 206–242.

—— **4.** Sur l'illumination des électrodes. Journal de Physique, 9, 1880, pp. 155–160.

—— **5.** Ueber die Existenz des pondero-electrokinetischen Theiles der Energie des electromagnetischen Feldes. Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 457–460.

—— **6.** Ueber die Existenz einer dielectrischen Polarisation in Electrolyten. Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 94–111.

—— **7.** Ueber die in einem geschlossenen Stromkreise geleistete Arbeit äusserer Kräfte. Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 39–56.

—— **8.** Nachweis der Existenz der Maxwell'schen electromotorischen Kraft *Yme.* Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 55–69.

Colley, *R.*, & **Schiller,** *N.* Ein Versuch über die electrodynamische Wirkung des Polarisationsstroms. Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 467–469.

Collie, *J. N.* On the celestine and barytocelestine of Clifton. [1878.] Mineral. Mag., 2, 1879, pp. 220–222.

Collie, *N.*, & **Letts,** *E. A.* On the action of haloid compounds of hydrocarbon radicals on phosphide of sodium and on the salts of tetrabenzyl-phosphonium. [*Abstract.*] [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 46–50.

Collie, *N.*, & **Letts,** *E. A.* **2.** On the action of phosphide of sodium on haloid ethers and on the salts of tetrabenzyl-phosphonium. [1880?–81?] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 181–215.

Collie, *W.* Remarks on volcanoes and geysers of New Zealand. [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 418–420.

Collier, *H.* Saponine from the bark of Quillaia saponaria. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1879, pp. 507–514.

Collier, *Peter.* **2.** A remarkable nugget of platinum. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 123–124.

Collignon, *Édouard.* **6.** *Sur l'emploi d'un triangle plan pour représenter les différentes valeurs du moment d'inertie d'un corps solide autour d'axes passant par un même point fixe. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 49–54.

—— **7.** *Sur un appareil propre à donner la surface, le moment d'inertie et les coordonnées du centre de gravité d'une aire plane. Annales Ponts et Chauss., 3, 1872, pp. 223–237.

—— **8.** Sur le bateau extracteur de M. Bazin. Paris, Soc. Philom. Bull., 10, 1873, pp. 107–114.

—— **9.** Méthode géométrique d'évaluation de certaines intégrales doubles. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 1193–1202.

—— **10.** Méthode pour construire avec autant d'approximation qu'on voudra un triangle équivalent à un secteur donné. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 389–392.

—— **11.** Sur la résolution des équations numériques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 200–208.

—— **12.** Note sur quelques travaux récents relatifs à la théorie des voûtes. Annales Ponts et Chauss., 11, 1876, pp. 539–544.

—— **13.** Problème des raccordements. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 87–104.

—— **14.** Recherches sur le mouvement épicycloïdal. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 92–124.

—— **15.** Enveloppe des ellipses planétaires obtenues en faisant varier la direction, mais non la grandeur, de la vitesse initiale. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 53–56.

—— **16.** Sur une manière de rendre tautochrones les oscillations d'un point le long d'une courbe plane. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 68–80.

—— **17.** Note sur le mouvement des planètes. Paris, École Polyt. Journ., 28 (=cah. 45), 1878, pp. 173–200.

—— **18.** Problème de géodésie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 129–137.

—— **19.** Note sur l'inscription dans le cercle du polygone régulier de 17 côtés. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 162–169.

Collignon, *Édouard.* **20.** Note sur la résolution, au moyen de tableaux graphiques, de certains problèmes de cosmographie et de trigonométrie sphérique. Nouv. Ann. Math., 18, 1879, pp. 179–191.

—— **21.** Le nombre π, rapport de la circonférence au diamètre, et ses puissances de degré entier, sont incommensurables. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 195–200.

—— **22.** Sur les polygones inscriptibles. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 78–91.

—— **23.** Observations sur un système particulier de cartes d'égale superficie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 104–114.

—— **24.** Recherches sur la formule de Wallis. Paris, École Polyt. Journ., 28 (=cah. 47), 1880, pp. 103–138.

—— **25.** Démonstration d'un théorème sur les paraboles du 3e degré. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 180–182.

—— **26.** Sur le mouvement permanent d'un fil homogène. [1880.] Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 54–57.

—— **27.** Sur la cubature des solides de révolution. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 196–225.

—— **28.** [Étant donnée une fraction $\frac{p}{q}$, la mettre sous la forme d'une somme de parties aliquotes de l'unité.] [1881.] Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 88–94.

—— **29.** Problème de géométrie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 69–85.

—— **30.** Problème de mécanique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 127–144.

—— **31.** Note sur la résolution, au moyen de tableaux graphiques, de certains problèmes de cosmographie. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 490–508.

—— **32.** Sur la chaînette d'égale résistance. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 102–112.

—— **33.** Quelques problèmes sur le mouvement relatif. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 156–169.

Collignon, *René.* Sur l'indice de hauteur du maxillaire inférieur. Nancy, Soc. Sci. Bull., 4 (12e *Année*), 1879, pp. 31–32.

—— **2.** Note sur quelques crânes Lorrains modernes et Lorrains Mérovingiens. Nancy, Soc. Sci. Bull., 4 (12e *Année*, 1879), 1880, pp. 110–117.

—— **3.** Description des ossements fossiles humains trouvés dans le lehm de la vallée du Rhin à Bollwiller. Revue d'Anthropol., 3, 1880, pp. 395–413.

—— **4.** [Étude des ossements fossiles humains trouvés à Bollwiller.] Nancy, Soc. Sci. Bull., 5 (13e *Année*, 1880), 1881, pp. 12–13.

Collignon, *René.* **5.** Description d'ossements humains fossiles de l'époque de mammouth trouvés à Bollwiller (Haut-Rhin). Nancy, Soc. Sci. Bull., 5 (13e *Année*, 1880), 1881, pp. 40–50.

—— **6.** La race Lorraine étudiée sur des ossements trouvés à Nancy. Nancy, Soc. Sci. Bull., 5 (13e *Année*, 1880), 1881, pp. 51–68.

—— **7.** Mâchoire de l'Erlen (près Colmar). Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 420–422.

—— **8.** Note sur les crânes de Cumières (Meuse), époque néolithique. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 578–588.

—— **9.** Étude anthropométrique élémentaire des principales races de France. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 463–526.

Collin, ——. Sur un verglas observé en Floride. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, p. 722.

Collin, *Albert.* Détermination analytique de quelques centres de gravité. Annales Conduct. Ponts et Chauss., 21, 1877 (1re *Part.*), pp. 120–126.

Collin, *Eugène.* **2.** Études médicales sur les eaux sulfureuses de Saint-Honoré (Nièvre). France, Congrès Scient., 42, 1876, 1, pp. 443–458.

—— **3.** Del caffè e sue falsificazione. [1879.] Polli, Annali, 70, 1880, pp. 88–96.

—— **4.** Recherches sur l'origine et la nature de la rhubarbe de Chine. Anvers, Journ. de Pharm., 38, 1882, pp. 310–315, 362–370, 405–410.

—— **5.** Des avantages que peut offrir l'emploi du microscope pour l'analyse des denrées alimentaires. Anvers, Journ. de Pharm., 39, 1883, pp. 41–47, 81–87.

—— **6.** Des salsepareilles. Anvers, Journ. de Pharm., 39, 1883, pp. 169–175, 209–218, 249–254, 297–301, 345–349, 409–415.

Collin, *Gustave.* For biography *see* Bruxelles, Ann. Soc. Malacol., 11, 1876, pp. xl–xliv.

—— **4.** Notice sur les mollusques des Vosges. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol., 9, 1874, pp. xxvii–xxxii.

—— **5.** Description d'une variété de la Limnea limosa, *Linn.* Bruxelles, Ann. Soc. Malacol., 9, 1874, pp. xxxii–xxxiv.

—— **6.** Liste des mollusques trouvés dans diverses localités du Hainaut. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol., 9, 1874, pp. cli–clviii.

—— **7.** Observations malacologiques faites dans une partie des Vosges. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol., 10, 1875, pp. lxvii–lxxii.

Collin, *J.* Sur le théorème de Rolle. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 132–133.

Collin, *Jonas.* **3.** Faunula molluscorum marinorum Hellebækiana: Oversigt over den marine Blöddyrfauna ved Hellebæk. Naturhist. Tidsskr., 12, 1880, pp. 415–464.

Collin de Plancy, *V.* Arachnides recueillis aux environs de Pékin. [1879.] Paris, Soc. Entom. Ann., 10, 1880, pp. 97–128.

Collingwood, *Cuthbert.* **38.** On thirty-one species of marine Planarians, collected partly by the late Dr. Kelaart, F.L.S., at Trincomalee, and partly by Dr. Collingwood, F.L.S., in the Eastern Seas. [1875.] Linn. Soc. Trans., 1, 1879 (*Zool.*), pp. 83–98.

—— **39.** New species of Nudibranchs from the Eastern Seas. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 737–738; Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 2, pp. 123–140 (*Pt.* 2, 1881).

Collingwood, *F.* **8.** An examination into the method of determining wind pressures. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 10, 1881, pp. 172–185.

Collins, *Edward Wolfenden.* On accessory lobes of the human lungs. [1874.] Irish Acad. Trans., 25, 1875, pp. 329–336.

Collins, (*Lieut.*) *Frederick.* The Isthmus of Darien and the valley of the Atrato considered with reference to the practicability of an interoceanic ship-canal. [1873.] Amer. Geogr. Soc. Journ., 1874 (5, 1874), pp. 138–165.

—— **2.** Explorations and surveys for a ship-canal across the Isthmus of Darien. Amer. Geogr. Soc. Journ., 1875 (7, 1878), pp. 367–377.

Collins, *J. Henry.* **3.** *On the mining district of Cornwall and West Devon. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1873, pp. 89–106.

—— **4.** Note on new minerals from West Phœnix mine, and from St. Agnes. [1876.] Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 11–15.

—— **5.** Note on the occurrence of Scorodite, Pharmacosiderite and Olivenite in greenstone at Terras Mine, St. Stephens. [1876.] Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 16–17.

—— **6.** Note on paragenetic formations of carbonate of lime and oxide of iron, and of quartz and oxide of iron, at the Mwyndy iron-mines, Glamorganshire. [1876.] Mineralog. Mag., 1, 1877, p. 19.

—— **7.** Note on the occurrence of Achroite at Rock Hill, in the parish of St. Austell, Cornwall, and on the black Tourmaline of the same locality. [1876.] Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 55–58.

—— **8.** Remarks on Gramenite from Smallacombe, and on the Chloropal group of minerals. Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 67–72.

—— **9.** Note on certain black quartz crystals from Boscaswell Downs, Cornwall. Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 115–116.

—— **10.** Note on the Serpentine of Duporth, in St. Austell Bay, Cornwall. Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 222–225; Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), p. 68.

—— **11.** On the drift of Plymouth Hoe. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), p. 68.

—— **12.** Note on Duporthite, a new asbestiform

mineral. Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 226–227.

Collins, *J. Henry.* **13.** The china clay industry of Cornwall and Devon. Popular Sci. Review, 17, 1878, pp. 133–140.

—— **14.** On mineral classification. [1878.] Mineralog. Mag., 2, 1879, pp. 65–81.

—— **15.** Preliminary note on Penwithite, a new Cornish mineral. [1878.] Mineralog. Mag., 2, 1879, p. 91.

—— **16.** Notes on Cornish mineral localities. [1878.] Mineralog. Mag., 2, 1879, pp. 92–94.

—— **17.** The geological age of the rocks of West Cornwall. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 347–348.

—— **18.** Additional note on iron crystals, and on some distorted quartz crystals. Mineralog. Mag., 2, 1879, pp. 261–262.

—— **19.** Additional note on Penwithite. [1879.] Mineralog. Mag., 3, 1880, pp. 89–90.

—— **20.** Note on Christophite from St. Agnes. [1879.] Mineralog. Mag., 3, 1880, pp. 91–92.

—— **21.** Note on the minerals of the Island of Cyprus. [1879.] Mineralog. Mag., 3, 1880, pp. 120–121.

—— **22.** On the fault systems of central and west Cornwall. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 584–585.

—— **23.** On some Cornish tin-stones and tin-capels. [1880.] Mineralog. Mag., 4, 1882, pp. 1–20, 103–116; 5, 1884, pp. 121–130.

—— **24.** On the minerals of the Rio Tinto mines. [1883.] Mineralog. Mag., 5, 1884, pp. 211–216.

Collins, *Jérôme J.* De la marche des tempêtes qui traversent l'océan Atlantique et de la possibilité d'annoncer leur arrivée en Europe. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 512–525.

—— **2.** The American storm warnings. Nature, 18, 1878, pp. 4–7, 31–34, 61–63.

Collins, (*Capt.*) *J. W.* Notes on the movements, habits, and captures of mackerel for the season of 1882. U. S. Fish Comm. Bull., 2, 1883, pp. 273–285.

—— **2.** Notes on the halibut fisheries of 1881–'82. U.S. Fish Comm. Bull., 2, 1883, pp. 311–316.

Collins, (*Major*) *W. H.* On a new angle-measurer and protractor, for facilitating the processes of field sketching and surveying. [1872.] Dublin Roy. Soc. Journ., 6, 1875, pp. 215–217.

Collins, *W. J.* Jennerian hypotheses concerning vaccine. St. Barthol. Hosp. Rep., 18, 1882, pp. 411–413.

Collinson, (*Vice-Adml.*) *Richard.* **3.** Some account of the observations recently made by the Corporation of the Trinity House on fog-signals. [1875.] United Service Instit. Journ., 19, 1876, pp. 465–480.

Collot, *Louis.* Sur le terrain jurassique dans l'ouest du département de l'Hérault. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 389–396.

—— **2.** Études morphologiques sur les feuilles des très-jeunes végétaux. Revue Sci. Nat., 5, 1876, pp. 49–56.

—— **3.** Sur une carte géologique des environs d'Aix-en-Provence. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 448–465.

—— **4.** Description des terrains miocènes marin et lacustre supérieur des environs d'Aix. [1878.] Rev. Sci. Nat., 7 (1879), pp. 189–209, 302–315.

—— **5.** Le Phylloxera à Panama, sur le Vitis caribæa, *DC.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 72–73.

—— **6.** Sur le delta pliocène du Rhône à Saint-Gilles (Gard). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 548–549.

—— **7.** Grès à Hélix de Guyotville, près Alger, et d'Aix en Provence. (*Extrait.*) Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 583–584.

—— **8.** Étude provisoire de restes d'Anthracotherium provenant des lignites de Volx (Basses-Alpes). Rev. Sci. Nat., 2 (1881), pp. 456–466.

—— **9.** Histoire quaternaire et moderne de l'étang de Berre (côtes de la Méditerranée). Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 333–340.

Colmeiro, *Miguel.* **8.** *Fumariaceas de España y Portugal. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 1, 1872, pp. 35–47.

—— **9.** *Genisteas y Antilideas de España y Portugal. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 1, 1872, pp. 289–378.

—— **10.** *Prolificacion observada en dos piñas del Pino doncel (Pinus pinea, *Linn.*). Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 2, 1873, pp. 47–49.

—— **11.** *Rosaceas de España y Portugal. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 2, 1873, pp. 257–339.

—— **12.** Plantas crasas de España y Portugal, ó sea enumeracion de las Crasuláceas, Ficoideas, y Cacteas, que crecen espontaneamente en la península ó se han naturalizado en ella. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 3, 1874, pp. 267–299.

—— **13.** Bosquejo histórico y estadístico del Jardin Botánico de Madrid. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 4, 1875, pp. 241–345.

—— **14.** [Discurso pronunciado el 26 de Setiembre 1881 en el Jardin Botánico para celebrar el centenario de su instalacion en el Prado.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 10, 1881 (*Actas*), pp. 45–55.

Colomb, *J.* Note sur un manipulateur Morse automatique. Revue d'Artill., 14, 1879, pp. 265–268.

Colomb, (*Capt.*) *P. H.* The manœuvring powers of ships. [1882.] United Service Instit. Journ., 26, 1883, pp. 485–507.

Colombel, (*Rev.*) *Aug. M.* **2.** On the diurnal variation of the barometer at Zi-Ka-Wei (a suburb of Shanghai, 31° 15′ North Lat.) and mean atmospheric pressure and temperature at Shanghai. [1874.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 232–234.

Colombo, *C.*, & **Paternò,** *E.* Sopra taluni derivati del cimene. (Notizia preliminare.) Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 421–422.

Colombo, *C.*, & **Spica,** *P.* On some derivatives of alphatoluic acid. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 894–895.

Colombo, *Giuseppe.* Sulle distribuzione a cassetta. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 589–597.

Colosi, *E.*, & **Mercadante,** *M.* Sulla presupposta emissione dell' acido carbonico per mezzo delle radici. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 32–37; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 903–904.

Colquhoun, *A. R.* Exploration through the South China borderlands, from the mouth of the Si-kiang to the banks of the Irawadi. Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 713–730.

Colrat, ——. Mines de houille et fabrication de la fonte dans le bassin d'Aubin. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 11, 1882, pp. 1043–1080.

Colson, *Albert.* Nouveau mode de dosage du soufre contenu dans certains sulfures naturels. Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 115–116.

—— **2.** Sur la rétrogradation des phosphates solubles dans le citrate ammoniacal. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 153–154.

—— **3.** Fabrication de l'acide phosphorique. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 563–564.

—— **4.** Action du soufre sur l'eau. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 66–69.

—— **5.** Des engrais chimiques; remarques sur la rétrogradation; mode de fabrication. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 357–360.

—— **6.** Sur la diffusion des solides dans les solides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1074–1076.

—— **7.** Sur la diffusion des solides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 26–28.

—— **8.** Sur de nouveaux composés carbosiliciés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1316–1318.

—— **9.** Action du sulfure de carbone sur le silicium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1526–1528.

—— **10.** Sur quelques combinaisons d'éléments tétratomiques. Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 56–60.

—— **11.** Sur une tribromhydrine aromatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 713–715.

Colson, *Albert.* **12.** Sur une nouvelle glycérine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 177–179.

Colson, *Albert*, & **Robinet,** *G.* Recherches sur le mésitylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1863–1864.

—— —— **2.** Recherches sur le mésitylène. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 110–112.

Colson, *Albert*, & **Schutzenberger,** *P.* Sur le silicium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1508–1511; 94, 1882, pp. 1710–1713.

Colson, *Chas.* Experiments on the Portland cement used in the Portsmouth Dockyard extension works. Instit. Civ. Engin. Proc., 41, 1875, pp. 125–157.

—— **2.** Portland cement concrete in arches, and Portland cement mortar. Instit. Civ. Engin. Proc., 54, 1878, pp. 264–275.

Colson, *C. G.* On the circumscribed, inscribed and escribed circles of a spherical triangle. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 589–596.

—— **2.** Proof of a proposition in spherical trigonometry. Messenger of Math., 5, 1876, pp. 161–162.

Colston, (*Staff-Col.*) *R. E.* Itinerary from Debbé to El Obeyad, on the Upper Nile, with details of places of most importance. Geogr. Soc. Proc., 20, 1876, pp. 357–362.

Colton, *G. Q.* Le chloroforme et le protoxyde d'azote. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 285–288.

Colucci, *Vincenzo.* Sull' azione distruttrice delle cellule epatiche sui globuli rossi del sangue. [1882.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 3, 1881, pp. 193–200.

—— **2.** Studî ed osservazioni sull' anatomia patologica del fegato degli animali domestici. Memoria I. Della struttura normale di alcune parti del fegato e delle alterazioni anatomo-istologiche di quest' organo nei buoi e nelle pecore per la malattia detta comunemente Cachessia Ictero-verminosa. [1882.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 3, 1881, pp. 535–568; Bologna, Rendiconto, 1882, pp. 92–95.

—— **3.** Studî ed osservazioni sull' anatomia patologica del fegato degli animali domestici. Memoria II. Ricerche sperimentali e patologiche sulla ipertrofia e parziale rigenerazione del fegato. [1883.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1882, pp. 549–583; Bologna, Rendiconto, 1883, pp. 83–89.

—— **4.** Di un tumore elefantiaco in un bue e della neoformazione e riproduzione epiteliale. [1884.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1883, pp. 709–733.

Colvill, *William Henry.* Some observations on

the vegetable productions and the rural economy of the province of Baghdad. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 399–410.

Colvin, *Verplanck.* **2.** The winter fauna of Mount Marcy. [1876.] Albany Instit. Trans., 9, 1879, pp. 11–26.

Colyer, *John Usher Cox.* Notes on two species of insectivorous plants (Drosera spathulata and D. binata) indigenous to this colony. New South Wales, Roy. Soc. Journ., 1876, pp. 299–304.

Combe, *Fr.* Flächeninhalt der Pfahlbaustationen am Bielersee. Bern, Mittheil., 1874 (*Abhandl.*), pp. 353–354.

Comber, *Thomas.* To reference in No. 1 (*Vol.* 7) *add* Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 84–88.

—— To reference in No. 2 (*Vol.* 7) *add* Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 248–255.

—— **4.** Geographical statistics of the extra-British European flora. Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 22–26, 115–117, 148–151, 183–185, 210–212.

Comber, (*Rev.*) *T. J.* Explorations inland from Mount Cameroons, and journey through Congo to Makuta. Geogr. Soc. Proc., 1, 1879, pp. 225–237.

—— **2.** Brief account of recent journeys in the interior of Congo. [1880.] Geogr. Soc. Proc., 3, 1881, pp. 20–26.

Comberousse, *H. de.* Le transport de l'énergie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 1101–1134; Revue Scientif., 6, 1883, pp. 293–307, 324–330.

Combes, *Alph.* Sur le prétendu composé Az H^2. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1717–1718.

—— **2.** Sur une base dérivée de l'aldéhyde crotonique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1862–1863.

Combes, *Ludomir.* **3.** Sur une habitation lacustre dans l'arrondissement de Saintes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 911–913.

Combescure, *Édouard.* **25.** Théorème concernant les équations aux différences partielles simultanées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1212–1214.

—— **26.** Sur quelques questions qui dépendent des différences finies ou mêlées. Paris, École Norm. Annales, 3, 1874, pp. 305–362.

—— **27.** Sur quelques systèmes particuliers d'équations différentielles. [1874.] Crelle, Journ. Math., 80, 1875, pp. 33–51.

—— **28.** Sur les paramètres différentiels des fonctions et sur les lignes isothermes permanentes. Paris, École Norm. Annales, 7, 1878, pp. 409–434.

—— **29.** Remarques sur les équations différentielles linéaires et du troisième ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 275–277.

Combescure, *Édouard.* **30.** Sur quelques questions concernant les forces centrales. Liouville, Journ. Math., 7, 1881, pp. 239–276.

—— **31.** Sur les fonctions de plusieurs variables imaginaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 235–238, 483–484.

—— **32.** Sur les surfaces dont les lignes de courbure sont planes dans un système seulement. [1883.] Montpellier, Acad. Mém., 10, 1884, pp. 401–410.

Comes, *Orazio.* Continuazione degli studii sulla impollinazione. Napoli, Rendiconto, 14, 1875, pp. 64–71.

—— **2.** Azione della temperatura, della umidità relativa e della luce sulla traspirazione delle piante. Napoli, Rendiconto, 17, 1878, pp. 56–70.

—— **3.** Observations on some species of Neapolitan fungi. Grevillea, 7, 1879, pp. 109–114.

—— **4.** Ulteriori studii e considerazioni sulla impollinazione delle piante. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 37–44.

—— **5.** Catalogo delle piante raccolte dal Prof. A. Costa in Egitto e Palestina nel 1874. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 97–109.

—— **6.** Ricerche sperimentali intorno all' azione della luce sulla traspirazione delle piante. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 267–282.

—— **7.** La luce e la traspirazione nelle piante. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 7, 1880, pp. 55–88; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, p. 335.

Comes, *Orazio,* & **Palmeri,** *Paride.* Notizie preliminari sopra alcuni fenomeni di fermentazione del Sorgo saccarino vivente. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 310–312.

Commaille, *Ant.* To reference in No. 44 (*Vol.* 7) *add* Journ. Prakt. Chemie, 8, 1874, pp. 161–166.

—— **45.** Sur les matières albuminoïdes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1359–1360; Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 15–17; Mém. Méd. Militaires, 30, 1874, pp. 612–615; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 745–749.

—— **46.** Étude microscopique sur le vaccin de génisse. Mém. Méd. Militaires, 30, 1874, pp. 76–81.

—— **47.** Note sur le dosage de la caféine et la solubilité de cette substance. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 817–819; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 414–417; Mém. Méd. Militaires, 32, 1876, pp. 96–100; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 1131–1137.

—— **48.** Procédé pour séparer la cholestérine des matières grasses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, p. 819.

—— **49.** [Analyse chimique et examen histologique de liquides et organes avant et après la mort.] Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 375–383.

Commaille, *Ant.* **50.** Recherches sur la fermentation visqueuse. Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 435–450, 673–692, 772–779.

—— **51.** Étude sur le café. [*Posthumous.*] Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 779–785.

[**Commission des Monuments historiques.**] Inventaire des monuments mégalithiques de France. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 64–131.

Common, *Andrew Ainslie.* Note on the satellites of Mars and Saturn. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 97–100.

—— **2.** Note on large telescopes, with suggestions for mounting reflectors. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 382–386.

—— **3.** Note on Mimas and Hyperion. [1879.] Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 93–95.

—— **4.** Observations of the satellites of Mars. [1879.] Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 95–99.

—— **5.** The nebula in the Pleiades. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 376–377; 41, 1881, p. 48.

—— **6.** Particulars of the mounting of a three-foot reflector. [1880.] Astron. Soc. Mem., 46, 1881, pp. 173–182.

—— **7.** New nebulæ [found in 1880]. Copernicus, 1, 1881, p. 50.

—— **8.** Satellites of Mars, 1881. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 233–236.

—— **9.** Observations of Mimas, 1881. [1881.] Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 77–78.

—— **10.** Note on silvering large mirrors. [1881.] Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 79–82.

—— **11.** Note on the illumination of micrometers. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 355–356.

—— **12.** Note on a photograph of the great nebula in Orion and some new stars near θ Orionis. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 255–257.

—— **13.** The nucleus of the great comet (*b*) 1882. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 382–383.

Compiègne, *Victor de,* & **Marche,** *Alfred.* Voyage dans le Haut Ogôoué, de la pointe Fétiche à la rivière Ivindo. Paris, Soc. Géogr. Bull., 8, 1874, pp. 225–239.

Compter, *Gustav.* Ein Beitrag zur fossilen Keuperflora. [1874.] Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 37, 1875 (*No.* 3).

—— **2.** [Ueber einige Pflanzenreste im grauen Sandstein der Lettenkohle.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 898–899.

—— **3.** Zur fossilen Flora der Lettenkohle Thüringens. Zeitschr. Naturwiss., 2, 1883, pp. 1–29.

Comrie, *Peter.* [Remarks in reference to zoological specimens collected during the survey of the S. E. coast of New Guinea by H.M.S. *Basilisk.*] Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 422–424.

Comrie, *Peter.* **2.** Anthropological notes on New Guinea. [1876.] Anthropol. Instit. Journ., 6, 1877, pp. 102–113.

Comstock, (*Gen.*) *C. B.* Variation in length of a zinc bar at the same temperature. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 26–30.

Comstock, *F. M.,* & **Ballart,** *F. G.* Drinking-water and some of its impurities. [1877.] Albany Instit. Trans., 9, 1879, pp. 114–126.

Comstock, *J. Henry.* On a new predaceous lepidopterous insect: Dakruma coccidivora. [1879.] Amer. Assoc. Proc., 28, 1880, pp. 467–471.

Comstock, *M. L.* **2.** Demonstration of two of Prof. Peirce's propositions. Des Moines, Analyst, 1 (1874), pp. 156–158.

Comstock, *Theo. B.* **2.** The Yellowstone National Park. American Naturalist, 8, 1874, pp. 65–79, 155–166.

—— **3.** Formation of geyserite pebbles in pools adjacent to the geysers of the Yellowstone Park. Amer. Assoc. Proc., 24 (1875), (*Pt.* 2), p. 97.

—— **4.** Some observations on the structure and habits of Utricularia vulgaris (carnivorous? plant). Amer. Assoc. Proc., 24 (1875), (*Pt.* 2), pp. 256–257.

—— **5.** On some unexplained phenomena in the geyser basins of the Yellowstone National Park. Amer. Assoc. Proc., 25 (1876), pp. 235–239.

—— **6.** The "two-ocean water"—the union of the Atlantic and Pacific Oceans in the Rocky Mountains. Amer. Assoc. Proc., 25 (1876), pp. 239–241.

Comstock, *W. J.* Analysis of the tetrahedrite from Huallanca, Peru. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 401–402.

—— **2.** Analyses of some American Tantalates. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 131–132; Chemical News, 41, 1880, pp. 244–245.

—— **3.** On the chemical composition of the uraninite from Branchville, Conn. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 220–222.

Comstock, *W. J.,* & **Allen,** *O. D.* Bastnäsite and tysonite from Colorado. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 390–393.

Comstock, *William,* & **Baeyer,** *Adolf.* Ueber Oxindol und Isatoxim. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1704–1711.

Conant, *A. J.* Archæology of Missouri. [1876.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. 353–366.

Concato, *L.,* & **Perroncito,** *Eduardo.* Sur l'anchylostomiase. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 619–620.

Conche, *E.* Sur la photographie du spectre solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 689–690.

Conder, (*Lieut.*) *Claude Reignier.* The trigo-

nometrical survey of Palestine. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 379–397.

Conder, *W. J.* On some observations for longitude at Lambie. [1881.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 15, 1882, pp. 386–392.

Condon, (*Rev.*) *Thomas.* On some points connected with the igneous eruptions along the Cascade Mountains of Oregon. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 406–408.

Conen, *J.* Ueber einige Derivate des citronensauren Triäthyläthers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1653–1656.

Conil, *Auguste.* Une espèce nouvelle de Gamase: Gamasus inæquipes. Córdoba, Acad. Bol., 2, 1875, pp. 381–389.

—— **2.** Nouveaux cas de Myiasis observés dans la province de Cordova (République Argentine) et dans la République de Venezuela. Córdoba, Acad. Bol., 3, 1879, pp. 296–326; Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 10, 1879–80, Art. 6; Archives Zool. Expér., 9, 1881, pp. 276–298.

—— **3.** Études sur l'Acridium paranense, *Burm.*, ses variétés et plusieurs insectes qui le détruisent. Córdoba, Acad. Bol., 3, 1879, pp. 386–472.

Coninck, *G. de.* Lois nouvelles des puissances des nombres. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 568–569.

—— **2.** Propriétés nouvelles des fractions décimales périodiques. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 569–571.

Conn, *H. W.* Development of Tubularia cristata. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 483–484.

Conn, *H. W.*, & **Kingsley,** *J. S.* Some observations on the embryology of the Teleosts. [1882.] Boston Soc. Nat. Hist. Mem., 3, pp. 183–212 (*No.* 6, 1883).

Conrad, *C. P.* Examination of the constitution of antimonic acid prepared by different methods. Chemical News, 40, 1879, pp. 197–198.

Conrad, *Max.* Ueber Acetessigsäure-Isamylester. Liebig's Annalen, 186, 1877, pp. 228–232.

—— **2.** Ueber halogensubstituirte Acetessigester. Liebig's Annalen, 186, 1877, pp. 232–244.

—— **3.** Ueber Acetsuccinsäureester und dessen Derivate. Liebig's Annalen, 188, 1877, pp. 217–226.

—— **4.** Ueber eine Synthese der Brenzweinsäure aus Acetessigester. Liebig's Annalen, 188, 1877, pp. 226–228.

—— **5.** Ueber Metallacetessigester. Liebig's Annalen, 188, 1877, pp. 269–274.

—— **6.** Ueber die Einwirkung von Natrium auf Aethoxacetsäureäthylester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 58–60.

—— **7.** Beiträge zur Synthese phenylisirter Fettsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1055–1058.

—— **8.** Ueber Acetopropionsäure und ihre Identität mit Levulinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2177–2179.

Conrad, *Max.* **9.** Darstellung einfach und zweifach organisch substituirter Malonsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 749–753.

—— **10.** Ueber den Formyltricarbonsäureester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1236–1237.

—— **11.** Synthese der Zimmtsäure und Phenylmilchsäure aus Malonsäureester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2159–2161.

—— **12.** Synthesen mittelst Malonsäureester. 1. Darstellung des Malonsäureesters. Liebig's Annalen, 204, 1880, pp. 121–127.

—— **13.** Synthesen mittelst Malonsäureester. 2. Allgemeine Uebersicht über die Darstellung der mono- und dialkylsubstituirten Malonsäuren. Liebig's Annalen, 204, 1880, pp. 127–134.

—— **14.** Synthesen mittelst Malonsäureester. 3. Aethylmalonsäure. Liebig's Annalen, 204, 1880, pp. 134–137.

—— **15.** Synthesen mittelst Malonsäureester. 4. Diäthylmalonsäure und Diäthylessigsäure. Liebig's Annalen, 204, 1880, pp. 138–143.

—— **16.** Synthesen mittelst Malonsäureester. 8. Benzylmalonsäureester und Hydrozimmtsäure. Liebig's Annalen, 204, 1880, pp. 174–176.

—— **17.** Synthesen mittelst Malonsäureester. 13. Ueber Benzylchlormalonsäureester, Benzyltartronsäure und Phenylmilchsäure. Liebig's Annalen, 209, 1881, pp. 241–248.

—— **18.** Ueber gechlorte Malonsäureester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 617–620.

—— **19.** Ueber halogensubstituirte Acetessigester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2133–2134.

Conrad, *Max*, & **Bischoff,** *C. A.* Synthesen mittelst Malonsäureester. [*Summary.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 595–601.

—— —— **2.** Synthesen mittelst Malonsäureester. 5. Isopropyl- und Aethylmethylmalonsäure; Isopropyl- und Aethylmethylessigsäure. Liebig's Annalen, 204, 1880, pp. 143–162.

—— —— **3.** Synthesen mittelst Malonsäureester. 6. Dioctylmalonsäure und Dioctylessigsäure. Liebig's Annalen, 204, 1880, pp. 162–165.

—— —— **4.** Synthesen mittelst Malonsäureester. 7. Allyl- und Diallylmalonsäure, Allyl- und Diallylessigsäure. Liebig's Annalen, 204, 1880, pp. 166–174.

—— —— **5.** Synthesen mittelst Malonsäureester. 9. Ueber Benzylmethylmalonsäure, Benzylmethylacetessigester, Benzylmethylessigsäure und die Constitution der bisher bekannten Säuren von der Zusammensetzung

$$C_6H_5 . C_nH_{2n-2}COOH.$$

Liebig's Annalen, 204, 1880, pp. 177–203.

Conrad, *Max,* & **Bischoff,** *C. A.* **6.** Synthesen mittelst Malonsäureester. 10. Ueber Nitrosomalonsäureester und dessen Derivate. Liebig's Annalen, 209, 1881, pp. 211–218.

—— —— **7.** Synthesen mittelst Malonsäureester. 11. Ueber Monochlormalonsäureester und Tartronsäure. Liebig's Annalen, 209, 1881, pp. 218–232.

—— —— **8.** Synthesen mittelst Malonsäureester. 20. Acetylentetracarbonsäuretetraäthylester. Liebig's Annalen, 214, 1882, pp. 68–72.

Conrad, *Max,* & **Guthzeit,** *Max.* Ueber Barbitursäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1643–1645.

—— —— **2.** Ueber Chlormalonsäure und deren Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 605–607.

—— —— **3.** Einwirkung des Chloroforms auf Natriummalonsäureester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2841–2844.

—— —— **4.** Ueber Barbitursäurederivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2844–2850.

—— —— **5.** Synthesen mittelst Malonsäureester. 14. Methenyltricarbonsäureester und Acetmalonsäureester. Liebig's Annalen, 214, 1882, pp. 31–38.

—— —— **6.** Dicarbontetracarbonsäureester. Liebig's Annalen, 214, 1882, pp. 76–80.

—— —— **7.** Ueber halogensubstituirter Acetessigester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1551–1555.

—— —— **8.** Ueber Dicarbontetracarbonsäureester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2631–2632.

Conrad, *Max,* & **Hodgkinson,** *William R.* Ueber eine neue Synthese aromatisirter Fettsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 254–256.

—— —— **2.** Beiträge zur Synthese phenylisirter Säuren der Fettreihe. Liebig's Annalen, 193, 1878, pp. 298–321.

Conrad, *Max,* & **Limpach,** *Leonhard.* Ueber eine verbesserte Darstellungsmethode einfach und zweifach organisch substituirter Acetessigester. Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 153–160.

Conrad, *R.* Darstellung des Succinyldiharnstoffs. Journ. Prakt. Chemie, 9, 1874, pp. 300–303.

Conrad, *R.,* & **Salomon,** *F.* Zur Kenntniss der geschwefelten Urethane. Journ. Prakt. Chemie, 10, 1874, pp. 28–37.

Conrad, *Timothy Abbot.* For biography *see* Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 247–248.

—— **118.** Remarks on the tertiary clay of the Upper Amazon, with descriptions of new shells [of the Pebas group]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 25–32.

—— **119.** Description of two new fossil shells of the Upper Amazon: Haplothærus capax and Hemisinus tuberculiferus. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 82–83.

Conrad, *Timothy Abbot.* **120.** Descriptions of a new fossil shell from Peru [Ostrea callacta]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, p. 139.

—— **121.** Note on a cirripede [Balanus estrellanus] of the California miocene, with remarks on fossil shells. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 273–275.

—— **122.** Note on the relations of Balanus estrellanus of the Californian miocene. [1876.] Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 156–157.

—— **123.** On certain generic names proposed by Zittel, Stoliczka, and Zekeli. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 22–23.

—— **124.** Notes on shells. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 24–25.

Conrad, *William.* Beiträge zur Kenntniss der Hippursäure und ihrer Derivate. Journ. Prakt. Chem., 15, 1877, pp. 241–260.

Conroy, (*Sir*) *John.* **2.** Absorption-spectra of iodine. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 46–51; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 68–73.

—— **3.** On the polarization of light by crystals of iodine. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 51–60.

—— **4.** On the light reflected by potassium permanganate. Phil. Mag., 6, 1878, pp. 454–458; London, Phys. Soc. Proc., 2, 1879, pp. 340–344.

—— **5.** The distribution of heat in the visible spectrum. Phil. Mag., 8, 1879, pp. 203–209; London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 106–112.

—— **6.** Some experiments on metallic reflexion. [1878.] Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 242–250.

—— **7.** Some experiments on metallic reflexion. No. II. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 486–500.

—— **8.** Some experiments on metallic reflexion. No. III. On the amount of light reflected by metallic surfaces, with note by Prof. Stokes. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 26–41.

—— **9.** The spectrum of the light emitted by the glow-worm. Nature, 26, 1882, p. 319.

—— **10.** A new photometer. Phil. Mag., 15, 1883, pp. 423–426; London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 253–256.

Conroy, *Michael.* Fucus vesiculosus. [1879.] Pharm. Journ., 10, 1880, pp. 433–435.

—— **2.** The adulteration of olive oil. Pharm. Journ., 11, 1881, pp. 933–934.

—— **3.** Lime juice: its properties and uses. Pharm. Journ., 13, 1883, pp. 606–608.

[**Conry,** *T.*] [Zoological collection made in Ascension Island.] Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 430–440.

Consentius, *R. O.* Der kubische Kreis. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 119–121.

Consentius, *R. O.* **2.** Ueber die Bestimmung der schiefen Lage zweier projectivischer Strahlenbüschel in der Ebene. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 122–124.

Constable, *Casimir.* To reference in No. 2 (*Vol.* 7) *add* Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 3, 1875, pp. 67–74.

Constam, *Emil J.*, & **Goldschmidt,** *Heinrich.* Ueber Pyridinbasen des Steinkohlentheers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2976–2981.

Constam, *Emil J.*, & **Meyer,** *Victor.* Ueber Aethylazaurolsäure (Nitroso-Azoäthan). Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1455–1458.

—— —— **2.** Ueber die Azaurolsäuren, eine Reihe stickstoffhaltiger Fettkörper. Liebig's Annalen, 214, 1882, pp. 328–353.

Constant, *Alexandre.* **4.** Observations sur quelques chenilles nouvelles ou imparfaitement connues. [1882.] Paris, Soc. Entom. Annales, 3, 1883, pp. 5–20.

Constantin, ——. *De la peste bovine ou typhus contagieux des bêtes à cornes. France, Congrès Scient., 38, 1872 (2), pp. 223–240.

Contamine, *G.*, & **Corenwinder,** *Benjamin.* Recherches sur l'acide phosphorique des terres arables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 501–504; Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 938–940.

—— —— **2.** De l'influence des feuilles sur la production du sucre dans les betteraves. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 221–222; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 409–410.

—— —— **3.** Nouvelle méthode pour analyser avec précision les potasses du commerce. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 907–908.

Contamine, *J. M.* De l'épizootie typhoïde, régnant actuellement sur les chevaux de certaines contrées de Belgique et de France. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 16, 1882, pp. 255–285.

Contarino, *F.*, & **Angelitti,** *F.* Sulla determinazione delle ascensioni rette delle stelle in zona. [1879.] Napoli, Rendiconto, 19, 1880, pp. 51–65.

—— —— **2.** Osservazioni di comete fatte nel R. Osservatorio di Capodimonte. [1882.] Astr. Nachr., 104, 1883, col. 103–110; 105, 1883, col. 113–116.

Contejean, *Ch.* **15.** De l'influence du terrain sur la végétation. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 20, 1874, pp. 266–304.

—— **16.** De l'influence du terrain sur la végétation. (Deuxième Mémoire.) Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 2, 1875, pp. 222–307.

—— **17.** Influence du calcaire sur la dispersion des plantes dites calcifuges. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 51–52.

—— **18.** Sur une revendication de priorité relative à un fait de géographie botanique [Plantes calcifuges]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 162–164.

Contejean, *Ch.* **19.** Sur la flore du grès de Fontainebleau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1168–1169.

—— **20.** Note sur la flore calcifuge de l'Albe de Wurtemburg. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 785–786.

—— **21.** Origine et répartition du calcaire dans les sables maritimes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 500–503.

—— **22.** La soude dans les végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1151–1153.

—— **23.** Pourquoi l'on rencontre quelquefois les plantes du calcaire associées à celles de la silice. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 872–874; Rev. Sci. Nat., 8 (*or* 1), (1880), pp. 82–86.

—— **24.** La soude dans le sol et dans les végétaux. [1879.] Rev. Sci. Nat., 8 (*or* 1), (1880), pp. 189–202.

—— **25.** De l'origine des espèces. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 554–562.

—— **26.** Boules argileuses de Macaluba. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1238–1239.

—— **27.** Quelques faits de dispersion végétale observés en Italie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1383–1385.

—— **28.** Petites fissures des roches. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1435–1436.

—— **29.** Une excursion au Macaluba de Girgenti. Revue Scientif., 5, 1883, pp. 720–724.

Conti, *A. E.* Metallic microphones. Telegr. Journ., 12, 1883, pp. 419–420.

Conti, *Pietro.* Sulla resistenza di attrito. [1874.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 16–200.

—— **2.** Sugli apparecchi sperimentali con cui furono studiati i vari generi di resistenza dei materiali. Bologna, Accad. Sci. Mem., 7, 1876, pp. 223–239; Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 113–120.

—— **3.** Sulle osservazioni del Comm. Richelmy intorno alla memoria 1ª [dell' autore] sull' attrito. Torino, Accad. Sci. Atti, 11, 1876, pp. 630–662.

Convert, *F.*, & **Degrully,** *L.* Sur les ressources que présente la culture de la vigne dans les sables en Algérie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1413–1414.

Conwentz, *Hugo.* Ueber das Verhältniss des Kampfers und ähnlich wirkender Stoffe zum Leben der Pflanzenzelle. Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 401–406, 417–421.

—— **2.** Vorläufige Mittheilung über Petrefactenfunde aus den Diluvialgeschieben bei Danzig. [1874.] Danzig, Schriften, 3, 1875 (*Heft* 3).

—— **3.** Beitrag zur Kenntniss des Stammskelets einheimischer Farne. Göttingen Nachrichten,

1875, pp. 421–431; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 13, 1876, pp. 103–106.

Conwentz, *Hugo.* **4.** Ueber Antholysen an Rubus Idæus, *L.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 55, 1877, pp. 141–142.

—— **5.** Ueber einen Rothen Fingerhut mit pelorischen Endblüthen. Flora, 61, 1878, pp. 417–422.

—— **6.** Ueber ein tertiäres Vorkommen cypressenartiger Hölzer bei Calistoga in Californien. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 800–813; Danzig, Schriften, 4, 1880 (*Heft* 3), pp. 122–124.

—— **7.** Ueber ein miocänes Nadelholz aus den Schwefelgruben von Comitini bei Girgenti. Flora, 62, 1879, pp. 488–490.

—— **8.** Oelhafens Elenchus plantarum circa Dantiscum nascentium. Ein Beitrag zur Geschichte der Danziger Flora. [1877.] Danzig, Schriften, 4, 1880 (*Heft* 2).

—— **9.** Ueber eine Uebergangsform von Ranunculus Flammula, *L.* in R. reptans, *L.* [1878.] Danzig, Schriften, 4, 1880 (*Heft* 3), pp. 28–29.

—— **10.** Die fossilen Hölzer von Karlsdorf am Zobten. Ein Beitrag zur Kenntniss der im Norddeutschen Diluvium vorkommenden Geschiebehölzer. Danzig, Schriften, 4, 1880 (*Heft* 4), pp. 1–48.

—— **11.** Ueber ein in Markasit verwandeltes Braunkohlenholz. [1879.] Görlitz, Abhandl., 17, 1881, pp. 138–140.

—— **12.** Die Coniferen der Bernsteinzeit. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 430–432.

Cook, *A. J.* The Lecanium of the tulip tree: L. tulipiferæ, *n. sp.* American Naturalist, 13, 1879, pp. 324–326.

—— **2.** The tongue of the honey bee. American Naturalist, 14, 1880, pp. 271–280.

—— **3.** The relation of apiculture to science. American Naturalist, 15, 1881, pp. 195–203.

—— **4.** The Syrian bees. [1881.] Amer. Assoc. Proc., 30, 1882, pp. 273–276.

—— **5.** How the bee extends its tongue. [1881.] Amer. Assoc. Proc., 30, 1882, pp. 276–278.

Cook, *C. H. H.* On some points connected with the construction of the bridge over the Grey River at the Brunner Gorge. New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, pp. 310–316.

Cook, *Edmund Alleyne.* Note on logwood staining solution. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 140–142.

Cook, *Ernest H.* The existence of the luminiferous ether. Phil. Mag., 7, 1879, pp. 225–239; 11, 1881, pp. 477–492.

—— **2.** On a convenient term expressing the change from radiant heat and light into sound. Phil. Mag., 11, 1881, pp. 377–379.

—— **3.** Carbon dioxide as a constituent of the atmosphere. Phil. Mag., 14, 1882, pp. 387–395; Amer. Assoc. Proc., 31, 1883, pp. 276–280.

Cook, *Ernest H.* **4.** The regenerative theory of solar action. Phil. Mag., 15, 1883, pp. 400–405.

Cook, *George H.* **4.** The change of relative level of the ocean and the uplands of the eastern coast of North America. [*Abstract.*] [1882.] Amer. Assoc. Proc., 31, 1883, pp. 400–408.

Cook, *Henry.* **8.** Notes on a march to the hills of Beloochistan in North West India, in the months of May to August, 1859, with remarks on the simoom, and on dust storms. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 9, 1883, pp. 137–145.

Cook, *Hiram.* On the first principles of the calculus. Des Moines, Analyst, 2, 1875, pp. 185–191.

Cooke, *Conrad W.* On a galvanometer for demonstrating the internal current transmitted through the liquid within a voltaic cell. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 280–282.

Cooke, *F. G.* Wood and its application to structural purposes. Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1880–1 (Feb.).

Cooke, *G.* La reproduction sexuelle chez les champignons. Revue Scientif., 8, 1875, pp. 888–894.

Cooke, *Josiah Parsons.* To reference in No. 27 (*Vol.* 7) *add* Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 420–437; Phil. Mag., 47, 1874, pp. 241–272.

—— **28.** Melanosiderite: a new mineral species, from Mineral Hill, Delaware County, Pennsylvania. Amer. Acad. Proc., 10, 1875, pp. 451–452.

—— **29.** On a new mode of manipulating hydric sulphide. [1876.] Amer. Acad. Proc., 12, 1877, pp. 113–123; Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 427–437.

—— **30.** On the process of reverse filtering and its application to large masses of material. [1876.] Amer. Acad. Proc., 12, 1877, pp. 124–130.

—— **31.** Remarks on the radiometer. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 231–238.

—— **32.** Revision of the atomic weight of antimony. [1877.] Amer. Acad. Proc., 13, 1878, pp. 1–71; Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 41–49, 107–124.

—— **33.** Re-examination of some of the haloid compounds of antimony. Amer. Acad. Proc., 13, 1878, pp. 72–114.

—— **34.** Boiling point of iodide of antimony, and a new form of air thermometer. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 391–394; Chemical News, 44, 1881, pp. 255–257; Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 22–28.

—— **35.** Bemerkung über das Atomgewicht des Antimons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2123–2124.

—— **36.** The atomic weight of antimony: preliminary notice of additional experiments. Amer. Acad. Proc., 15, 1880, pp. 251–255; Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 382–386; Berlin,

Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 951–954; Chemical News, 41, 1880, pp. 201–203; Nature, 21, 1880, pp. 554–555.

Cooke, *Josiah Parsons.* **37.** On argento-antimonious tartrate (silver emetic). Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 393–395; Chemical News, 44, 1881, pp. 233–234; Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 5–7.

—— **38.** The oxidation of hydrochloric acid solutions of antimony in the atmosphere. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 464–467; Chemical News, 44, 1881, pp. 221–222; Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 1–5.

—— **39.** On Berthelot's thermo-chemistry. Phil. Mag., 9, 1880, pp. 367–373; Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 261—267.

—— **40.** On the solubility of chloride of silver in water. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 220–225; Chemical News, 44, 1881, pp. 234–236; Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 7–13.

—— **41.** Additional experiments on the atomic weight of antimony. Chemical News, 44, 1881, pp. 245–248; Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 13–22.

—— **42.** A simple method of correcting the weight of a body for the buoyancy of the atmosphere when the volume is unknown. Amer. Acad. Proc., 18, 1883, pp. 55–60; Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 38–43; Chemical News, 48, 1883, pp. 39–41.

—— **43.** Possible variability of the law of definite proportions. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 310–316; Chemical News, 48, 1883, pp. 208–210.

Cooke, *Josiah Parsons,* & **Gooch,** *Frank A.* On two new varieties of vermiculites, with a revision of the other members of this group. Amer. Acad. Proc., 10, 1875, pp. 453–462; Phil. Mag., 50, 1875, pp. 135–143.

Cooke, *M. C.* **56.** On black moulds. Quekett Microsc. Club Journ., 4, 1874–77, pp. 246–273.

—— **57.** Carpology of Peziza. [1874–5.] Grevillea, 3, 1875, pp. 30–31, 73–74, 127–128, 186; 4, 1876, pp. 41, 132, 168.

—— **58.** Synopsis of the Discomycetous fungi of the United States. [Parts 1 & 2.] [1875.] Buffalo, Bulletin, 2, 1875, pp. 285–300; 3, 1877, pp. 21–37.

—— **59.** New British fungi. [*Continuation.*] [1874–83.] Grevillea, 3, 1875, pp. 65–69, 119–123, 177–186; 4, 1876, pp. 33–39, 66–69, 109–114, 165–168; 5, 1877, pp. 1–14, 56–64, 118–122; 6, 1878, pp. 71–76, 97–102, 121–128; 7, 1879, pp. 127–133; 8, 1880, pp. 1–11; 9, 1881, pp. 93–95, 121–126; 10, 1882, pp. 41–52, 115–117, 147–152; 11, 1883, pp. 10–16, 69–72, 155; 12, 1884, pp. 36–37, 41–44, 65–70, 98–100.

—— **60.** Himalayan leaf fungi. [1874.] Grevillea, 3, 1875, pp. 75–76.

Cooke, *M. C.* **61.** Synopsis Helvellaceorum pileatorum. [1874.] Hedwigia, 14, 1875, pp. 7–10.

—— **62.** Peziæ Americanæ. Hedwigia, 14, 1875, pp. 81–85.

—— **63.** On Corticum amorphum, *Fries.* Grevillea, 3, 1875, pp. 136–138.

—— **64.** The tendencies of systematic botany. Popular Sci. Review, 14, 1875, pp. 254–263.

—— **65.** Notes on the Discomycetes of the Edinburgh University Herbarium at the Royal Botanic Garden. [1875.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 271–286.

—— **66.** Notes on rare or probable Scottish fungi. [1875.] Scottish Naturalist, 3, 1876, pp. 190–196.

—— **67.** Some Indian fungi. Grevillea, 4, 1876, pp. 114–118; 5, 1877, pp. 14–17; 6, 1878, pp. 117–118.

—— **68.** On Peziza brunnea, *A. & S.* Grevillea, 4, 1876, pp. 125–126.

—— **69.** Observations on Peziza calycina. Grevillea, 4, 1876, pp. 169–172.

—— **70.** Two coffee diseases. Popular Sci. Review, 15, 1876, pp. 161–168.

—— **71.** The Myxomycetes of the United States. [1877.] New York, Lyceum Annals, 11, 1876, pp. 378–409.

—— **72.** The Hyphomycetous fungi of the United States. Buffalo, Bulletin, 3, 1877, pp. 189–202.

—— **73.** Cocoa-palm fungi. Grevillea, 5, 1877, pp. 101–103.

—— **74.** On Heterosporium. Grevillea, 5, 1877, pp. 122–123.

—— **75.** North American fungi. Grevillea, 5, 1877, pp. 150–154; Hedwigia, 17, 1878, pp. 37–40; Grevillea, 11, 1883, pp. 106–111.

—— **76.** The Valsei of the United States. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 110–127.

—— **77.** Costus. [1877.] Pharm. Journ., 8, 1878, pp. 41–44.

—— **78.** Ravenel's "American Fungi." [1878–83.] Grevillea, 6, 1878, pp. 129–146; 7, 1879, pp. 32–35, 43–54; 12, 1884, pp. 22–33.

—— **79.** The fungi of Texas. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1878, pp. 141–144; New York Acad. Annals, 1, 1879, pp. 177–187.

—— **80.** Præcursor ad monographiam Hendersoniæ. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 10, 1878, pp. 17–27.

—— **81.** Californian fungi collected by Dr. W. Harkness. [1878.] Grevillea, 7, 1879, pp. 1–4, 101–102.

—— **82.** On the dual-lichen hypothesis. Quekett Microsc. Club Journ., 5, 1878–79, pp. 170–184; Grevillea, 7, 1879, pp. 102–108, 117–126.

—— **83.** Peziæ at Inverleith House. [1877.]

Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 13, 1879, pp. 44–46.

Cooke, *M. C.* **84.** Enumeration of Polyporus. [1878.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 13, 1879, pp. 131–159.

—— **85.** Some extra-European fungi. [1878.] Grevillea, 7, 1879, pp. 13–15.

—— **86.** On Chætophoma. [1878.] Grevillea, 7, 1879, pp. 24–26.

—— **87.** On fungoid diseases of the vine. [1878.] Hortic. Soc. Journ., 5, 1879, pp. 68–76, 90–94, 115–123.

—— **88.** British species of Uromyces. Grevillea, 7, 1879, pp. 133–139.

—— **89.** Some exotic fungi. [1879–83.] Grevillea, 7, 1879, pp. 94–96; 9, 1881, pp. 10–15, 97–101; 10, 1882, pp. 121–130; 12, 1884, pp. 37–39, 85.

—— **90.** Undescribed fungi in the Kew Herbarium. [1879.] Grevillea, 8, 1880, pp. 34–35.

—— **91.** New Zealand fungi. [1879.] Grevillea, 8, 1880, pp. 54–68.

—— **92.** On some Desmids new to Britain in 1880. [1880.] Quekett Microsc. Club Journ., 6, 1879–81, pp. 203–211.

—— **93.** Natal fungi. [1879.] Grevillea, 8, 1880, pp. 69–72.

—— **94.** Reliquæ Libertianæ. Grevillea, 8, 1880, pp. 81–87.

—— **95.** The sub-genus Coniophora. Grevillea, 8, 1880, pp. 88–89.

—— **96.** Fungi of India. Grevillea, 8, 1880, pp. 93–96.

—— **97.** New York fungi. Grevillea, 8, 1880, pp. 117–119.

—— **98.** Observations on Peziza. Grevillea, 8, 1880, pp. 129–143.

—— **99.** On Hymenochæte and its allies. Grevillea, 8, 1880, pp. 145–150.

—— **100.** The genus Ravenelia. Microsc. Soc. Journ., 3, 1880, pp. 384–389.

—— **101.** British Desmids. [1880–81.] Grevillea, 8, 1880, pp. 121–128; 9, 1881, pp. 38–39, 89–92.

—— **102.** On Thelephora Lycii, *Pers.* Grevillea, 9, 1881, pp. 95–97.

—— **103.** British Palmellaceæ. Grevillea, 9, 1881, pp. 149–151.

—— **104.** Mimicry in fungi. Grevillea, 9, 1881, pp. 151–153.

—— **105.** The coffee-disease in South America. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 18, 1881, pp. 461–467.

—— **106.** Australian fungi. [1881–2.] Grevillea, 9, 1881, pp. 142–149; 10, 1882, pp. 60–64, 93–104, 131–136; 11, 1883, pp. 28–34, 57–65, 97–104, 145–150; 12, 1884, pp. 8–21.

—— **107.** Diagnoses Fungorum novorum [Sterium retirugum, *Cke.*, Thametes Socotrana, *Cke.*] in Insula Socotra a Bayley Balfour, Carolo Cockburn et Alexandro Scott, lectorum. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, p. 456.

Cooke, *M. C.* **108.** Cryptosphæria millepunctata, *Grev.* [1882.] Grevillea, 11, 1883, pp. 76–78.

—— **109.** On Xylaria and its allies. Grevillea, 11, 1883, pp. 81–94; 12, 1884, pp. 1–3.

—— **110.** Re-appearance of Cycloderma. [C. Ohiensis, *Cke. & Morgan*, from Ohio, U.S.A.] Grevillea, 11, 1883, pp. 95–96.

—— **111.** Hypoxylon and its allies. Grevillea, 11, 1883, pp. 121–140; 12, 1884, p. 3.

—— **112.** On Sphærella and its allies. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 67–71, 106–110, 136–139.

—— **113.** Notes on Vaucheria. Grevillea, 11, 1883, pp. 104–106; Quekett Microsc. Club Journ., 1 [1884], pp. 213–215.

—— **114.** On the estimation of the numbers of Foraminifera found in chalk. [1882.] Quekett Microsc. Club Journ., 1 [1884], pp. 149–151.

—— **115.** Nummularia and its allies. [1883.] Grevillea, 12, 1884, pp. 1–8.

—— **116.** The genus Anthostoma. [1883.] Grevillea, 12, 1884, pp. 49–53.

—— **117.** Presidential address to the Quekett Microscopical Club, July 27th, 1883.—On biological analogies. Quekett Microsc. Club Journ., 1 [1884], pp. 262–283.

—— **118.** Circumnutation in fungi. [1883.] Quekett Microsc. Club Journ., 1 [1884], pp. 309–311.

—— **119.** Notes on Hypocreaceæ. Grevillea, 12, 1884, pp. 77–83, 100–113.

—— **120.** The structure and affinity of Sphæria pocula, *Schweinitz.* Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 20, 1884, pp. 508–511.

Cooke, *M. C.*, & **Berkeley,** (*Rev.*) *Miles Joseph.* Le polymorphisme chez les champignons. Revue Scientif., 8, 1875, pp. 968–975.

—— —— **2.** The fungi of Brazil, including those collected by J. W. H. Trail. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 363–398.

Cooke, *M. C.*, & **English,** *James L.* A preliminary list of the hymenomycetal fungi of Epping Forest; a contribution to the botany of the county. [1881.] Essex Field Club Trans., 2, 1882, pp. 181–191.

Cooke, *M. C.*, & **Ellis,** *J. B.* Some New Jersey fungi. Grevillea, 4, 1876, pp. 178–180; 5, 1877, pp. 30–35, 49–55, 89–95; 6, 1878, pp. 1–18, 81–96; 7, 1879, pp. 4–10, 37–42; 8, 1880, pp. 11–16; 9, 1881, p. 103.

Cooke, *M. C.*, & **Harkness,** *W. H.* Californian fungi. [1880.] Grevillea, 9, 1881, pp. 6–9, 81–87; 12, 1884, pp. 83–84, 92–97.

—— —— **2.** Fungi on Eucalyptus. Grevillea, 9, 1881, pp. 127–130.

Cooke, *M. C.*, & **Kalchbrenner,** (*Rev.*) *Charles.* Australian fungi. [1880.] Grevillea, 9, 1881, pp. 1–4.

—— —— **2.** South African fungi. [1880.] Grevillea, 9, 1881, pp. 17–34, 45–46.

Cooke, *M. C.*, & **Phillips,** *William.* Reliquæ Libertianæ. Discomycetes. Grevillea, 9, 1881, pp. 104–106.

Cooke, *M. C.*, & **Plowright,** *Charles B.* British Sphæriacei. Grevillea, 7, 1879, pp. 77–89.

Cooke, *Nicholas.* **3.** *Occurrence of Hadena assimilis in Inverness-shire. Scottish Naturalist, 2, 1873, p. 162.

—— **4.** On melanism in Lepidoptera. Entomologist, 10, 1877, pp. 92–96, 151–153.

—— **5.** Cheimatobia myricaria, a geometer new to science. Entomologist, 15, 1882, pp. 57–58.

Cookson, *Norman.* On ROZAN'S process for desilverising lead. [1878.] Newcastle, Chem. Soc. Trans., 4, 1880, pp. 171–174.

Cookson, (*Commander*) *W. E.* [Remarks on the tortoises of the Galapagos Islands.] Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 178–179, 520–526.

Cooley, *Le Roy C.* **2.** Convection applied to the detection of heat. Franklin Instit. Journ., 47, 1874, pp. 408–411.

—— **3.** On the theory of the thermoscope. Franklin Instit. Journ., 70, 1875, pp. 134–144.

—— **4.** The electric register and KOENIG'S tuning forks. Franklin Instit. Journ., 74, 1877, pp. 199–203.

—— **5.** The convection thermoscope for projection. Franklin Instit. Journ., 74, 1877, pp. 326–329.

—— **6.** The mechanical action of radiation. [1876.] Albany Instit. Trans., 9, 1879, pp. 1–10.

Cooper, *A.*, & **Holland,** *C. B.* On the manufacture of Bessemer steel and ingot iron from phosphoric pig. Iron and Steel Instit. Journ., 1880, pp. 79–88.

Cooper, *Bernard.* Captures in the New Forest in May and July, 1874. Entomologist, 8, 1875, pp. 84–86.

Cooper, *H. P.* Note on the crystallization of orthophosphoric acid. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1881, pp. 515–517.

Cooper, *H. P.*, & **Fletcher,** *Frederick W.* The iodides of bismuth. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1882, pp. 475–479.

Cooper, *James G.* **32.** The influence of climate and topography on our trees. [1874.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 285–291.

—— **33.** Remarks on California coal. [1874.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 384–386.

—— **34.** California during the pliocene epoch. [1874.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 389–392.

Cooper, *James G.* **35.** California in the miocene epoch. [1874.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 401–404.

—— **36.** The eocene epoch in California.—Are there really no eocene strata? [1874.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 419–421.

—— **37.** Note on the tertiary formation of California. [1874.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, p. 422.

—— **38.** Animal life of the Cuyamaca Islands. American Naturalist, 8, 1874, pp. 14–18.

—— **39.** The botany of the Cuyamaca Mountains, Ca. American Naturalist, 8, 1874, pp. 90–98.

—— **40.** Notes on Californian thrushes. American Naturalist, 9, 1875, pp. 114–116.

—— **41.** Californian garden birds. American Naturalist, 10, 1876, pp. 90–96.

—— **42.** The origin of Californian land-shells. [1875.] California Acad. Proc., 6, 1876, pp. 12–14.

—— **43.** On shells of the west slope of North America.—No. 3. [1875.] California Acad. Proc., 6, 1876, pp. 14–27.

—— **44.** New facts relating to Californian ornithology.—No. 1. [1875.] California Acad. Proc., 6, 1876, pp. 189–202.

—— **45.** Age of the Tejon group, California. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 321–322.

—— **46.** Notes on some land-shells of the Pacific slope. [1879.] Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 282–288.

—— **47.** On the migrations and nesting habits of west-coast birds. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, Art. II., pp. 241–251.

Cooper, *J. H.* On the driving power of leather belts. Franklin Instit. Journ., 76, 1878, pp. 308–311; 77, 1879, pp. 309–313.

—— **2.** Power transmitting mechanism. On the strength of the teeth of wheels. Franklin Instit. Journ., 78, 1879, pp. 1–17.

—— **3.** On the adhesion of belts. Franklin Instit. Journ., 79, 1880, pp. 414–417.

Cooper, *R. M.* Analyses of native wines of Virginia. Chemical News, 32, 1875, pp. 160–161.

Cooper, *Theodore.* **2.** Pitch of rivets and thickness of web in riveted plate girders. Van Nostrand's Engin. Mag., 17, 1877, pp. 209–213.

—— **3.** Observations on the stresses developed in metallic bars by applied forces. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 7, 1878, pp. 174–182.

—— **4.** The use of steel for bridges. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 8, 1879, pp. 263–277.

Cooper, *William B.* Device for increasing the dynamic effect of the pulsations of diaphragms and the like. Franklin Instit. Journ., 83, 1882, pp. 459–460.

Cooper, *William B.* **2.** Applications of the principle of the phonodynamograph. Franklin Instit. Journ., 84, 1882, pp. 49–52.

Cooper, *W. E.* Observation of the Transit of Venus, 1882, Dec. 6. [1882.] Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, p. 66.

Cooper, *W. J.* On some physiological effects of various drinking-waters. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 163–165.

Cooper, *W. J.,* & **Wanklyn,** *J. Alfred.* On a method of determining the amount of proteine compounds in vegetable substances. Phil. Mag., 3, 1877, pp. 382–385.

—— —— **2.** Elementary organic analysis by a moist process. Chemical News, 38, 1878, pp. 133–134.

—— —— **3.** On a direct method for determining the calorific power of alimentary substances. Chemical News, 38, 1878, pp. 134–135.

—— —— **4.** Determination of cellulose and modified cellulose in drinking-water. Phil. Mag., 5, 1878, pp. 464–466.

—— —— **5.** Action of alkaline solution of permanganate of potash on certain gases. Phil. Mag., 6, 1878, pp. 288–289.

—— —— **6.** The moist-combustion process; some reactions of alkaline permanganate of potash. Phil. Mag., 7, 1879, pp. 138–139.

—— —— **7.** Products of the oxidation of wool. Cyano-propionic acid. Phil. Mag., 7, 1879, pp. 356–365.

—— —— **8.** On some new apparatus for use in gas-analysis. Phil. Mag., 11, 1881, pp. 534–536.

Cope, *Edward Drinker.* To reference in No. 162 (*Vol.* 7) *add* Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 405–406.

—— **176.** The succession of life in North America. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 326–331.

—— **177.** [On the age of the Lignites of the West.] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 12–13.

—— **178.** Description of some species of reptiles obtained by Dr. John F. Bransford in Nicaragua. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 64–72.

—— **179.** [On the genus Ctenodus.] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 91–92.

—— **180.** On some Batrachia and Nematognathi brought from the Upper Amazon by Prof. Orton. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 120–137.

—— **181.** Notes on the Santa Fé marls and some of the contained vertebrate fossils. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 147–152.

—— **182.** On a new Mastodon (M. productus), and Rodent (Steneofiber pansus). Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 221–223.

Cope, *Edward Drinker.* **183.** On the homologies and origin of the types of molar teeth of Mammalia educabilia. Philad., Acad. Nat. Sci. Journ., 8, 1874–81, pp. 71–91.

—— **184.** On the Batrachia and Reptilia of Costa Rica. Philad., Acad. Nat. Sci. Journ., 8, 1874–81, pp. 93–154.

—— **185.** On the Batrachia and Reptilia collected by Dr. John M. Bransford during the Nicaraguan canal survey of 1874. Philad., Acad. Nat. Sci. Journ., 8, 1874–81, pp. 155–157.

—— **186.** Report on the reptiles brought by Professor James Orton from the middle and upper Amazon, and western Peru. Philad., Acad. Nat. Sci. Journ., 8, 1874–81, pp. 159–183.

—— **187.** Note on the ichthyology of Lake Titicaca. Philad., Acad. Nat. Sci. Journ., 8, 1874–81, pp. 185–187.

—— **188.** On the distribution of Batrachia and Reptilia in North America. Amer. Assoc. Proc., 24 (1875), (*Pt.* 2), pp. 197–201.

—— **189.** On the transition beds of the Saskatchewan District. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 9–10.

—— **190.** On the homologies of the sectorial tooth of Carnivora. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 20–23.

—— **191.** On fossil lemurs and dogs. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 255–256.

—— **192.** On some new fossil Ungulata [Pliauchenia humphresiana, P. vulcanorum, Hippotherium calamarium, Aphelops jemeranus.] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 258–261.

—— **193.** The phylogeny of the camels. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 261–262.

—— **194.** The geology of New Mexico. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 263–268, 269.

—— **195.** On fossil remains of reptilia and fishes from Illinois. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 404–411; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 178–184.

—— **196.** On the supposed Carnivora of the eocene of the Rocky Mountains. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 444–448.

—— **197.** On a new genus [Osphyolax] of lophobranchiate fishes. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, p. 450.

—— **198.** Report on the stratigraphy and pliocene vertebrate paleontology of Northern Colorado. U. S. Survey Bulletin, 1, 1875 (No. 1, 1*st Series*), pp. 9–22.

—— **199.** Supplementary additions to the "Synopsis of new Vertebrata, from the territory of Colorado, 1873." U. S. Survey Bulletin, 1, 1875 (No. 1, 1*st Series*), pp. 22–28.

—— **200.** Review of the Vertebrata of the cretaceous period found west of the Mississippi

River. U. S. Survey Bulletin, 1, 1875 (No. 2, 1*st Series*), pp. 5–48.

Cope, *Edward Drinker.* **201.** Supplementary notices of fishes from the freshwater tertiaries of the Rocky Mountains. U. S. Survey Bulletin, 1, 1875 (No. 2, 1*st Series*), pp. 49–51.

—— **202.** On the fishes of the tertiary shales of the South Park. U. S. Survey Bulletin, 1, 1875 (*2nd Series*), pp. 3–5.

—— **203.** On the Plagopterinæ and the ichthyology of Utah. [1874.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 129–139.

—— **204.** On the zoology of a temporary pool on the plains of Colorado. [1874.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 139–140.

—— **205.** Synopsis of the Vertebrata of the miocene of Cumberland County, New Jersey. [1875.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 361–364.

—— **206.** On the remains of population observed on and near the eocene plateau of Northwestern New Mexico. [1875.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 475–482.

—— **207.** [The Vertebrata of the cretaceous formations of the West.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 683–685.

—— **208.** On a gigantic bird from the eocene of New Mexico [Diatryma gigantea]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 10–11.

—— **209.** On the Tæniodonta, a new group of eocene Mammalia. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, p. 39.

—— **210.** On the geologic age of the vertebrate fauna of the eocene of New Mexico. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 63–66.

—— **211.** On some supposed lemurine forms of the eocene period. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 88–89.

—— **212.** On a new genus of fossil fishes. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, p. 113.

—— **213.** Fourth contribution to the history of the existing Cetacea. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 129–139.

—— **214.** On a new genus of Camelidæ. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 144–147.

—— **215.** Descriptions of some vertebrate remains from the Fort Union beds of Montana. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 248–261.

—— **216.** On some extinct reptiles and Batrachia from the Judith River and Fox Hills beds of Montana. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 340–359.

—— **217.** A continuation of researches among the Batrachia of the coal measures of Ohio. Amer. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 573–578.

—— **218.** On a Dinosaurian from the trias of Utah. [Dystrophæus viæmatæ.] Amer. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 579–584.

Cope, *Edward Drinker.* **219.** On a new Proboscidian. Amer. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 584–585.

—— **220.** On the brain of Coryphodon. Amer. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 616–620.

—— **221.** The Suessonian fauna in North America. American Naturalist, 11, 1877, pp. 95–99.

—— **222.** Report on the geology of the region of the Judith river, Montana, and on vertebrate fossils obtained on or near the Missouri river. U.S. Survey Bulletin, 3, 1877, pp. 565–597.

—— **223.** On a carnivorous Dinosaurian from the Dakota beds of Colorado. U. S. Survey Bulletin, 3, 1877, pp. 805–806.

—— **224.** A contribution to the knowledge of the ichthyological fauna of the Green River shales. U. S. Survey Bulletin, 3, 1877, pp. 807–819.

—— **225.** On the genus Erisichthe. U. S. Survey Bulletin, 3, 1877, pp. 821–823.

—— **226.** Check-list of North American Batrachia and Reptilia; with a systematic list of the higher groups, and an essay on geographical distribution. [1875.] (U. S. Nat. Mus. Bulletin, 1, 1877.) Smithsonian Miscell. Coll., 13, 1878, Art. 1.

—— **227.** On the classification of the extinct fishes of the lower types. [1877.] Amer. Assoc. Proc., 26, 1878, pp. 292–300.

—— **228.** Synopsis of the cold blooded Vertebrata, procured by Prof. James Orton during his exploration of Peru in 1876–77. [1877.] Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 33–49.

—— **229.** On the brain of Procamelus occidentalis. [1877.] Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 49–52.

—— **230.** On the Vertebrata of the bone bed in Eastern Illinois. [1877.] Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 52–63.

—— **231.** On some new and little known reptiles and fishes from the Austroriparian region. [1877.] Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 63–68.

—— **232.** On a new species of Adocidæ from the tertiary of Georgia [Amphiemys oxysternum]. [1877.] Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 82–84.

—— **233.** Tenth contribution to the herpetology of Tropical America. [1877.] Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 85–98.

—— **234.** On some new or little known reptiles and fishes of the cretaceous No. 3, of Kansas. [1877.] Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 176–181.

—— **235.** Descriptions of extinct Vertebrata from the permian and triassic formations of the United States. [1877.] Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 182–193.

—— **236.** On reptilian remains from the Da-

kota beds of Colorado. [1877.] Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 193–196.

Cope, *Edward Drinker.* **237.** Descriptions of new Vertebrata from the upper tertiary formations of the West. [1877.] Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 219–231.

—— **238.** On some saurians found in the triassic of Pennsylvania, by O. M. Wheatley. [1877.] Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 231–232.

—— **239.** On the Vertebrata of the Dakota epoch of Colorado. [1877.] Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 233–247.

—— **240.** The relation of animal motion to animal evolution. (*Abstract.*) [1877.] American Naturalist, 12, 1878, pp. 40–48.

—— **241.** Descriptions of extinct Batrachia and Reptilia from the permian formation of Texas. Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 505–530.

—— **242.** Synopsis of the fishes of the Peruvian Amazon, obtained by Prof. Orton during his expeditions of 1873 and 1877. Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 673–701.

—— **243.** On the saurians recently discovered in the Dakota beds of Colorado. American Naturalist, 12, 1878, pp. 71–85.

—— **244.** Descriptions of fishes from the cretaceous and tertiary deposits west of the Mississippi River. U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 67–77.

—— **245.** Prof. Owen on the Pythonomorpha. U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 299–311.

—— **246.** Descriptions of new extinct Vertebrata from the upper tertiary and Dakota formations. U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 379–396.

—— **247.** The origin of the specialized teeth of the Carnivora. American Naturalist, 13, 1879, pp. 171–173.

—— **248.** New Jurassic Dinosauria: Hypsirhophus Seeleyanus, Camarasaurus leptodirus. American Naturalist, 13, 1879, pp. 402–404.

—— **249.** A contribution to the zoology of Montana. American Naturalist, 13, 1879, pp. 432–441.

—— **250.** On the genera of Felidæ and Canidæ. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 168–194; Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, pp. 36–45, 92–108.

—— **251.** On the extinct American rhinoceroses and their allies. American Naturalist, 13, 1879, pp. 771*a*–771*j*; U. S. Survey Bull., 5, 1880, pp. 227–237.

—— **252.** On some of the characters of the miocene fauna of Oregon. [1878.] Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 63–78.

—— **253.** Eleventh contribution to the herpetology of Tropical America. [1879.] Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 261–277.

Cope, *Edward Drinker.* **254.** Second contribution to a knowledge of the miocene fauna of Oregon. [1879.] Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 370–376.

—— **255.** The relations of the horizons of extinct Vertebrata of Europe and North America. [1879.] U. S. Survey Bull., 5, 1880, pp. 33–54; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 275–287.

—— **256.** Observations on the faunæ of the miocene tertiaries of Oregon. [1879.] U. S. Survey Bull., 5, 1880, pp. 55–69.

—— **257.** On the foramina perforating the posterior part of the squamosal bone of the Mammalia. Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 452–461.

—— **258.** A review of the modern doctrine of evolution. (*Abstract.*) American Naturalist, 14, 1880, pp. 166–179, 260–271.

—— **259.** The Bad Lands of the Wind River and their fauna. American Naturalist, 14, 1880, pp. 745–748.

—— **260.** On the extinct cats of America. American Naturalist, 14, 1880, pp. 833–858.

—— **261.** Supplement to the "Extinct Batrachia and Reptilia of North America. I." Catalogue of the air-breathing Vertebrata from the coal measures of Linton, Ohio. [1874.] Amer. Phil. Soc. Trans., 15, 1881, pp. 261–278.

—— **262.** On the origin of the foot structures of the ungulates. American Naturalist, 15, 1881, pp. 269–273.

—— **263.** On the effect of impacts and strains on the feet of Mammalia. American Naturalist, 15, 1881, pp. 542–548.

—— **264.** Note on the structure of the posterior foot of Toxodon. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 389–390; Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 402–403.

—— **265.** Second contribution to the history of the Vertebrata of the permian formation of Texas. [1880.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 38–58.

—— **266.** On certain tertiary strata of the Great Basin. [1880.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 60–62.

—— **267.** On the genera of the Creodonta. [1880.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 76–82; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 436–438.

—— **268.** The systematic arrangement of the order Perissodactyla. [1881.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 377–401.

—— **269.** On some Mammalia of the lowest eocene beds of New Mexico. [1881.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 484–495.

—— **270.** On some new Batrachia and Reptilia from the permian beds of Texas. [1881.] U. S. Survey Bull., 6, 1882, pp. 79–82.

Cope, *Edward Drinker.* **271.** On a wading bird from the Amyzon shales: Charadrius sheppardianus. [1881.] U.S. Survey Bull., 6, 1882, pp. 83–85.

—— **272.** On the Nimravidæ and Canidæ of the miocene period. [1881.] U. S. Survey Bull., 6, 1882, pp. 165–181.

—— **273.** On the Vertebrata of the Wind River eocene beds of Wyoming. [1881.] U. S. Survey Bull., 6, 1882, pp. 183–202.

—— **274.** Review of the Rodentia of the miocene period of North America. [1881.] U. S. Survey Bull., 6, 1882, pp. 361–386.

—— **275.** On the Canidæ of the Loup Fork epoch. [1881.] U. S. Survey Bull., 6, 1882, pp. 387–390.

—— **276.** On the Condylarthra. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 95–97; Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 76–79.

—— **277.** On Uintatherium (U. robustum, *Leidy*), Bathmodon (B. pachypus, *Cope, n. s.*) and Triisodon (T. conidens, *Cope*). Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 294–300.

—— **278.** A new genus of Tillodonta: Psittacotherium multifragum, *n. g. & sp.* American Naturalist, 16, 1882, pp. 156–157.

—— **279.** The tertiary formations of the central region of the United States. American Naturalist, 16, 1882, pp. 177–195.

—— **280.** A second genus of eocene Plagiaulacidæ: Catopsalis foliatus, *n. g. & sp.* American Naturalist, 16, 1882, pp. 416–417.

—— **281.** On archæsthetism. American Naturalist, 16, 1882, pp. 454–469.

—— **282.** The ancestry and habits of Thylacoleo. American Naturalist, 16, 1882, pp. 520–522.

—— **283.** On the Taxeopoda, a new order of Mammalia. American Naturalist, 16, 1882, pp. 522–523.

—— **284.** New marsupials from the Puerco eocene: Polymastodon taöensis, Catopsalis pollux, Ptilodus trovessartianus, Haploconus entoconus, H. gillianus. American Naturalist, 16, 1882, pp. 684–686.

—— **285.** The reptiles of the American eocene. American Naturalist, 16, 1882, pp. 979–993.

—— **286.** Contributions to the history of the Vertebrata of the lower eocene of Wyoming and New Mexico, made during 1881. [1881.] Amer. Phil. Soc. Proc., 20, 1883, pp. 139–197.

—— **287.** The classification of the ungulate Mammalia. [1882.] Amer. Phil. Soc. Proc., 20, 1883, pp. 438–447.

—— **288.** Third contribution to the history of the Vertebrata of the permian formation of Texas. [1882.] Amer. Phil. Soc. Proc., 20, 1883, pp. 447–461.

—— **289.** Synopsis of the Vertebrata of the Puerco eocene epoch. [1882.] Amer. Phil. Soc. Proc., 20, 1883, pp. 461–471.

Cope, *Edward Drinker.* **290.** On the systematic relations of the Carnivora Fissipedia. [1882.] Amer. Phil. Soc. Proc., 20, 1883, pp. 471–475; Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 112–116.

—— **291.** The classification of the Ungulata. [*Abstract.*] [1882.] Amer. Assoc. Proc., 31, 1883, pp. 477–479.

—— **292.** The fauna of the Puerco eocene. [*Abstract.*] [1882.] Amer. Assoc. Proc., 31, 1883, pp. 479–480.

—— **293.** On the brains of the eocene Mammalia Phenacodus [primævus, *Cope*] and Periptychus [rhabdodon, *Cope*]. [1882.] Amer. Phil. Soc. Proc., 20, 1883, pp. 563–565.

—— **294.** On a new extinct genus [Plioplarchus] and species of Percidæ from Dakota Territory. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 414–416.

—— **295.** First addition to the fauna of the Puerco eocene. Amer. Phil. Soc. Proc., 20, 1883, pp. 545–563.

—— **296.** Fourth contribution to the history of the permian formation of Texas. Amer. Phil. Soc. Proc., 20, 1883, pp. 628–636.

—— **297.** Notes on the geographical distribution of Batrachia and Reptilia in Western North America. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 10–35.

—— **298.** On a new extinct genus of Sirenia, from South Carolina: Dioplotherium Manigaulti. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 52–54.

—— **299.** On the mutual relations of the Bunotherian Mammalia. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 77–83; Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 20–26.

—— **300.** The extinct Rodentia of North America. American Naturalist, 17, 1883, pp. 43–57, 165–174, 370–381.

—— **301.** On the extinct dogs of North America. American Naturalist, 17, 1883, pp. 235–249.

—— **302.** The genus Phenacodus. American Naturalist, 17, 1883, p. 535.

—— **303.** The developmental significance of human physiognomy. American Naturalist, 17, 1883, pp. 618–627.

—— **304.** On the characters of the skull in the Hadrosauridæ. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 97–107; American Naturalist, 17, 1883, pp. 774–777.

—— **305.** The evolutionary significance of human character. American Naturalist, 17, 1883, pp. 907–919.

—— **306.** A new snake from New Mexico: Atomarchus multimaculatus, *n. g. & sp.* American Naturalist, 17, 1883, pp. 1300–1301.

—— **307.** On some Vertebrata from the per-

mian of Illinois. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 108–110.

Cope, *Edward Drinker.* **308.** The fishes of the Batsto River, New Jersey. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 132–133.

—— **309.** On the fishes of the recent and pliocene lakes of the western part of the Great Basin, and of the Idaho pliocene Lake. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 134–166.

—— **310.** On some fossils of the Puerco formation. Periptychus ditrigonus, P. coarctatus, *n. sp.*, Pantolambda cavirictus, *n. sp.*, Zetodon gracilis, *gen. et sp. nov.* Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 168–170.

—— **311.** The evidence for evolution in the history of the extinct Mammalia. [1883.] Amer. Assoc. Proc., 32, 1884, pp. 32–48.

—— **312.** On the trituberculate type of molar tooth in the Mammalia. [1883.] Amer. Assoc. Proc., 32, 1884, pp. 313–315.

Cope, *Edward Drinker,* & **Packard,** *Alpheus Spring (Jun.).* The fauna of the Nickajack Cave. American Naturalist, 15, 1881, pp. 877–882.

Copeland, *Herbert E.,* & **Jordan,** *David S.* The genus Pomoxys, *Rafinesque.* Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 68–71.

—— —— **2.** Johnny Darters [Etheostomoids]. American Naturalist, 10, 1876, pp. 335–341.

—— —— **3.** The Sand Darter: Pleurolepsis pellucidus, *Agassiz.* American Naturalist, 11, 1877, pp. 86–88.

—— —— **4.** Check list of the fishes of the fresh waters of North America. Buffalo, Bulletin, 3, 1877, pp. 133–164.

Copeland, *Ralph.* **2.** [Beobachtungen über veränderliche Sterne.] Astr. Nachr., 83, 1874, col. 111–112.

—— **3.** [Berichtigung eines Vergleichsterns: 5689. 70.] Astr. Nachr., 84, 1874, col. 15–16.

—— **4.** On two "Flats" on the Moon's Limb, observed March 23, 1877. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 432–433.

—— **5.** Spectrum of Schmidt's new star in the Swan. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 61–64, 79–80.

—— **6.** On Schmidt's Nova Cygni. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 351–352.

—— **7.** Elemente und Ephemeride des Cometen *a* 1880. Astr. Nachr., 96, 1880, col. 381–382.

—— **8.** Note on the phenomenon known as "shadow bands". Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 329–330.

—— **9.** A new planetary nebula. [1880.] Copernicus, 1, 1881, pp. 2–3.

—— **10.** Observation of the spectrum of Comet 1880 *f* (Pechüle) at Dun Echt. Copernicus, 1, 1881, p. 40.

—— **11.** Ueber den Chronographen der Sternwarte Dun Echt. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 16, 1881, pp. 305–308.

Copeland, *Ralph.* **12.** Observations of the aurora borealis and the zodiacal light made at Birr Castle in the years 1873 and 1874. Symons, Meteorol. Mag., 9, 1881, pp. 71–74.

—— **13.** Ein Besuch auf der Insel Trinidad im Südatlantischen Ocean. Bremen, Abhandl., 7, 1882, pp. 269–280.

—— **14.** Note on some recent astronomical experiments at high elevations in the Andes. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 436–439; Copernicus, 3, 1884, pp. 193–231.

—— **15.** Notes on a recent visit to some North American Observatories. Copernicus, 3, 1884, pp. 133–145.

Copeland, *Ralph,* & **Crawford,** *James Ludovic, (Earl of).* Observations of the transit of Mercury, May 6, 1878, at Dun Echt Observatory. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 414–420.

—— —— **2.** Note on some hitherto unnoticed features near the lunar crater Hyginus. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 195–197.

—— —— **3.** Observations of meteors made on November 27, 1878. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 518–520.

Copeland, *Ralph,* & **Lohse,** *J. Gerhardt.* Observations of Comet *b* 1880 (Schäberle), made at Dun Echt Observatory. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 221–224.

—— —— **2.** Observations of the spectrum of Comet 1880 *d* (Hartwig). Copernicus, 1, 1881, p. 1.

—— —— **3.** Spectroscopic and other observations of Schmidt's Nova Cygni made at Dun Echt Observatory. Copernicus, 2, 1882, pp. 101–120.

—— —— **4.** Spectroscopic observations of Comets III. and IV., 1881, Comet I., 1882, and the Great Comet of 1882. Copernicus, 2, 1882, pp. 225–244.

Copland, *Henry S.* Modern roadway construction. Engineers Soc. Trans., 1878, pp. 61–88.

Coppet, *L. C. de.* **11.** Sur l'existence de deux modifications isomériques du sulfate de soude anhydre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 194–195.

—— **12.** Observations relatives à la dernière communication de M. Gernez sur l'efflorescence des deux hydrates formés par le sulfate de soude anhydre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 498–501.

—— **13.** Sur un développement de chaleur produit par le contact du sulfate de soude avec l'eau, à des températures où les hydrates connus de sulfate de soude ne peuvent exister, et où la solution saturée de ce sel ne le dépose qu'à l'état anhydre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 167–169.

Coppet, *L. C. de.* **14.** Théorie de la surfusion et de la sursaturation, d'après les principes de la théorie mécanique de la chaleur. Annales de Chimie, 6, 1875, pp. 275–288.

—— **15.** Ueber die beim Zusammenbringen von wasserfreiem, schwefelsaurem Natron und Wasser hervorgebrachte Wärmeentwickelung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 248–249.

—— **16.** Recherches sur la solubilité des chlorures, bromures et iodures de potassium et de sodium. Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 411–429.

Coppi, *Francesco.* **5.** *Nota di paleoetnologia malacologica. Bull. Malacol. Ital., 6, 1873, pp. 5–11.

—— **6.** Le valve dell' unio nelle terremare. [1873.] Archivio Antropologia, 4, 1874, pp. 19–33.

—— **7.** Brevi note sulle Salse Modenesi. Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 231–237.

—— **8.** Frammenti di paleontologia Modenese. Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 190–209.

—— **9.** Nota sul calcare a Lucina pomum, *Dod.* Italia, Com. Geol. Boll., 8, 1877, pp. 69–71.

—— **10.** Nuova scoperta archeologica nella terramara di Gorzano. [1879.] Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 529–544.

—— **11.** Lo scavo e gli oggetti della terramara di Gorzano nell' anno 1879. [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 543–563.

—— **12.** Guida o enumerazione paleontologica del Modenese. Bologna, Rendiconto, 1880, pp. 66–69.

—— **13.** Del terreno tabiano Modenese e de' suoi fossili. Italia, Com. Geol. Boll., 11, 1880, pp. 218–228.

—— **14.** Indicazioni a guida geo-mineralogica della Provincia di Modena-Frignano. [1880.] Modena, Soc. Nat. Annuario, 14, 1881, pp. 131–148.

—— **15.** Osservazioni malacologiche circa la Nassa semistriata e N. costulata del *Brocchi.* [1880.] Modena, Soc. Nat. Annuario, 15, 1882, pp. 101–107.

—— **16.** Le marne turchine ed i loro fossili nel Modenese. Modena, Soc. Nat. Annuario, 15, 1882, pp. 1–31.

Coppinger, *R. W.* Some experiments on conductive properties of ice, made in Discovery Bay, 1875–6. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 183–189.

—— **2.** Visit to Skyring Water, Straits of Magellan. Geogr. Soc. Proc., 2, 1880, pp. 552–556.

—— **3.** On soilcap-motion. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 348–349.

—— **4.** Oceanic phenomenon: organic scum observed to southward of Tonga Tabu. Nature, 23, 1881, pp. 482–483.

Coppola, *Francesco.* Sulla genesi delle ptomaine. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 511–520; 13 1883, pp. 11–14.

—— **2.** Trasformazione degli acidi fluobenzoici nell' organismo animale. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 521–525.

Coppola, *Michele.* Ricerche elettroliche sopra alcuni glucosidi. Napoli, Rendiconto, 16, 1877, pp. 193–194; Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 60–71.

—— **2.** Produzione artificiale dell' oligisto sulle lave Vesuviane. Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 452–455.

—— **3.** Contribuzione alla storia chimica dello stereocaulon vesuvianum. Notizia preliminare. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 232–235.

—— **4.** Richerche chimiche sullo stereocaulon vesuvianum. [1881.] Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 19–27.

Coquand, *Henri.* **75.** De l'âge et de la position des marbres blancs statuaires des Pyrénées et des Alpes Apuennes en Toscane. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 411–415.

—— **76.** Sur l'âge des sels gemmes de la Moldavie. Paris, Bull. Soc. Géol., 2, 1874, pp. 365–371.

—— **77.** Histoire des terrains stratifiés de l'Italie centrale se référant aux périodes primaire paléozoïque, triasique, rhétienne et jurassique. [Parts I. and II.] [1874–5.] Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 26–46; 4, 1876, pp. 126–150.

—— **78.** Comparaison des divisions adoptées par M. Hébert pour la craie du midi de la France avec celles adoptées par M. Coquand Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 265–270.

—— **79.** Découverte de la craie blanche d'origine marine dans la Provence. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 599–601.

—— **80.** Note sur les calcaires coralliens à Terebratula repelliniana de la Basse-Provence et du Languedoc. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 670–686, 756–763.

—— **81.** Sur l'exploitation des mines du Campiglièse par les anciens Étrusques. [1875.] Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 150–159.

—— **82.** Sur les grès rouges de la Nubie. [1875.] Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 159–160.

—— **83.** Note sur la craie supérieure de la Crimée et sur son synchronisme avec l'étage campanien de l'Aquitaine, des Pyrénées et de l'Algérie. [1876.] Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 86–99.

—— **84.** Sur l'âge de la Terebratula janitor. [1876.] Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 148–163.

—— **85.** Description des terrains à petrole et à ozokérite du versant septentrional du Caucase.

[1877.] Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 86–99.

Coquand, *Henri.* **86.** Observations sur la note de M. Peron sur les calcaires à échinides de Rennes-les-Bains. Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 326–337.

—— **87.** Sur les terrains tertiaires et trachytiques de la vallée de l'Arta (Turquie d'Europe). Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 337–347.

—— **88.** Notice géologique sur les environs de Panderma (Asie-Mineure). Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 347–357.

—— **89.** Note sur quelques points de la géologie de l'arrondissement de Corte et sur les ressemblances qui rattachent cette partie de la Corse à la bande occidentale de la Toscane. [1878.] Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 27–44.

—— **90.** Existence de l'étage carentonien dans la craie moyenne du nord de la France, du bassin de Paris et de l'Angleterre. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 311–316.

Coquilhat, ——. **8.** Trajectoires des fusées volantes dans le vide. Liége, Soc. Sci. Mém., 5, 1873, *No.* 5.

Coquillion, *J. J.* **2.** Sur l'action du platine et du palladium sur les hydrocarbures de la série benzénique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1089–1093.

—— **3.** Sur la formation du noir d'aniline, obtenu par l'électrolyse de ses sels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 408–409.

—— **4.** Sur la synthèse du noir d'aniline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 228–230.

—— **5.** Procédé pour doser les hydrocarbures et en particulier le grisou dans les mines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 394–395.

—— **6.** Sur les limites entre lesquelles peut se produire l'explosion du grisou, et sur de nouvelles propriétés du palladium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 709–710.

—— **7.** Sur les appareils grisoumètres qui peuvent servir à doser l'hydrogène protocarboné dans les mines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 458–459.

—— **8.** Sur la dissociation des carbures au moyen du fil de palladium et sur le rapprochement de ces faits avec les actions de présence ou phénomènes catalytiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1503–1504.

—— **9.** Application du fil de palladium au dosage des hydrocarbures mêlés en petite proportion dans l'air. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1106–1108; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 451–453.

—— **10.** Action de la vapeur d'eau sur les hydrocarbures portés à la température rouge. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1197–1200.

Coquillion, *J. J.* **11.** Sur quelques particularités que présente la disposition du grisou dans les chantiers et les vieux travaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1320–1322.

—— **12.** Sur la diffusion du grisou dans les mines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 65–66.

—— **13.** De l'action particulière du fil de platine sur les hydrocarbures; modification apportée au grisoumètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 795–796.

—— **14.** Action de la vapeur d'eau sur l'oxyde de carbone, en présence du fil de platine porté au rouge. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1204–1206.

Cora, *Guido.* Sulle progettate stazioni per osservazioni fisiche sistematiche nelle regioni polari. [1880.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 26–29.

Coranda, ——. Ueber das Verhalten des Ammoniaks im menschlichen Organismus. [1879.] Archiv Exper. Pathol., 12, 1880, pp. 76–96.

Corbet, (*Lieut.*) *Cyril.* For biography *see* Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 148–150.

Corbett, *V. W.* On water-gauge, barometer, and other observations taken at Seaham Colliery during the time the Maudlin Seam was sealed up. North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 32, 1883, pp. 225–310.

Corbetta, *Pietro.* Di alcuni derivati dell' aldeide etil-paraossibenzoica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 844–847.

Corbetta, *Pietro,* & **Körner,** *W.* Notizen über zwei neue Abkömmlinge der Phloretinsäure und über die Constitution der letzteren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1731–1736; Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 1–7; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 78–79.

Corbianchi, *G.,* & **Bazzi,** *Eugenio.* Sullo sviluppo delle correnti indotte ed extracorrenti. Nuovo Cimento, 4, 1878, pp. 239–262; Annal. Phys. Chem. Beibl., 3, 1879, pp. 373–375.

Corbière, *L.* Liste des principales plantes recueillies dans quelques herborisations faites aux environs de Caen pendant les mois d'Août et Septembre, 1882. [1882.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 7, 1883, pp. 9–14.

Corbière, *L.,* & **Bigot,** *A.* Étude géologique de la tranchée du chemin de fer entre Sottevast et Martinvast (Manche); découverte d'une nouvelle station de grès de May et de schistes à Trinucleus. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 24, 1882, pp. 97–118.

Corbin, *G. B.* **4.** Rare birds near Ringwood during the winter of 1875–76. Zoologist, 11, 1876, pp. 4989–4991.

—— **5.** Note on certain insectivorous plants Entomologist, 11, 1878, pp. 197–199.

Corbin, *G. B.* **6.** On the occurrence of the needle-tailed swift for the second time in England. Zoologist, 4, 1880, pp. 81–84.

Cordeaux, *John.* **29.** Ornithological notes from North Lincolnshire. [*Continued.*] Zoologist, 9, 1874, pp. 3856–3859, 3942–3943, 4029–4031, 4059–4063, 4224–4226; 10, 1875, pp. 4294–4296, 4361–4366, 4488–4490, 4617–4618, 4669–4670, 4709–4710; 11, 1876, pp. 4778–4780, 4897–4899, 4982–4985, 5061–5062; 3, 1879, pp. 371–375; 4, 1880, pp. 8–15; 6, 1882, pp. 84–90.

—— **30.** Notes on the birds of Heligoland in Mr. Gätke's collection. Ibis, 5, 1875, pp. 172–188.

—— **31.** On the migration of birds on the N.E. coast of England in the autumn of 1876. Zoologist, 1, 1877, pp. 7–13.

—— **32.** On the migration of birds. Zoologist, 1, 1877, pp. 205–212.

—— **33.** Spring migration of birds on the east coast [of England]. Zoologist, 1, 1877, pp. 512–514.

—— **34.** On some peculiarities in the migration of birds in the autumn and winter of 1877–78. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 4, 1878, pp. 157–159.

—— **35.** Autumnal migration of birds on the N.E. coast [of England]. Zoologist, 2, 1878, pp. 47–51.

—— **36.** Bird migration in the spring of 1878. Zoologist, 2, 1878, pp. 240–244.

—— **37.** On the autumn migration of birds in 1878. Zoologist, 3, 1879, pp. 41–49.

—— **38.** On the habits and migration of the snow-bunting. Zoologist, 5, 1881, pp. 1–7.

—— **39.** On the spring migration of waders along the east coast [of England] in 1881. Zoologist, 5, 1881, pp. 326–329.

—— **40.** On the migration of the common jay. Zoologist, 7, 1883, pp. 1–3.

Cordeaux, *John,* & **Brown,** *John A. Harvie.* Report on the migration of birds in the autumn of 1879. Zoologist, 4, 1880, pp. 161–204.

Cordella, *A.* **3.** Note sur les mines du Laurium et sur les nouveaux gîtes de minerai de zinc (Smithsonite). Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 577–581.

—— **4.** Mineralogisch-geologische Reiseskizzen aus Griechenland. [1882.] Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 42, 1883, pp. 21–23, 33–36, 41–44, 57–59.

Cordemoy, *Camille Jacob de.* **7.** *Lettre sur les pois d'Achéry (Phaseolus lunatus, *Linn.*), &c. [1870.] Mauritius, Roy. Soc. Trans., 5, 1871, pp. 48–50.

—— **8.** *Lettre sur la question de l'origine de la canne-à-sucre. [1871.] Mauritius, Roy. Soc. Trans., 6, 1872, pp. 59–67, 69–73.

Cordenons, *F.* Étude sur les tremblements de terre et les volcans. Archives Sci. Phys. Nat., 10, 1883, pp. 119–150, 244–270.

Corder, *Henry.* Meteor showers, 1870–1879. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 131–138.

—— **2.** Stone implements from the neighbourhood of Chelmsford, Essex. [1881.] Essex Field Club Trans., 2, 1882, pp. 29–30.

—— **3.** Note on some ancient bronze implements ("socketed celts") from the neighbourhood of Little Baddow, Essex. [1881.] Essex Field Club Trans., 2, 1882, p. 31.

Corder, *Henry,* & **Christy,** *Robert Miller.* Arum maculatum and its cross-fertilization. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 235–240, 262–267.

Core, *Thomas Hamilton.* **2.** Results of the monthly observations of the magnetic dip, horizontal force, and declination, made at the Magnetic Observatory of the Owens College, from January, 1874, to December, 1876, inclusive. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 132–136; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 6, 1879, pp. 106–110.

Corenwinder, *Benjamin.* **30.** La véritable respiration des végétaux. Revue Scientif., 7, 1874, pp. 98–104.

—— **31.** La noix de Bancoul: études chimiques sur les fruits oléagineux des pays tropicaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 43–46.

—— **32.** De l'influence de l'effeuillage des betteraves sur le rendement et sur la production du sucre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1142–1145.

—— **33.** Sur la composition d'un sucre de betterave mélangé de salpêtre. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 383–385.

—— **34.** De la décroissance du sucre dans les betteraves pendant la seconde période de leur végétation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 168–170.

—— **35.** Recherches chimiques sur la végétation (suite). Fonctions des feuilles. Origine du carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1159–1160.

—— **36.** Sur la présence du sucre dans les feuilles des betteraves. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1238–1239.

—— **37.** Recherches chimiques sur les plantes alimentaires: le panais. (*Extrait.*) Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, p. 946.

—— **38.** Recherches sur la composition chimique et les fonctions des feuilles des végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 608–610; Annales de Chimie, 14, 1878, pp. 118–133; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 6, 1878, pp. 303–317.

—— **39.** Sur la banane. Paris, Acad. Sci.

Compt. Rend., 88, 1879, pp. 293–295; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 328–330.

Corenwinder, *Benjamin.* **40.** Utilisation des drèches provenant du travail de distillation du maïs d'après le procédé PORION et MÉHAY. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 938–942.

—— **41.** Recherches biologiques sur la betterave. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1361–1363.

Corenwinder, *Benjamin,* & **Contamine,** *G.* Recherches sur l'acide phosphorique des terres arables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 501–504; Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 938–940.

—— —— **2.** De l'influence des feuilles sur la production du sucre dans les betteraves. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 221–222; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 409–410.

—— —— **3.** Nouvelle méthode pour analyser avec précision les potasses du commerce. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 907–908.

Corenwinder, *Benjamin,* & **Renouard,** *Alfred.* Linseed cake and hemp cake and their adulteration. Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 84–86.

Corfe, (*Dr.*). On the structure and dinetical currents of spongelets and fibrils of roots. [1877.] Brighton Nat. Hist. Soc. Proc., 24, 1878, pp. 113–119.

Corfield, *William Henry.* **2.** Water supply and drainage. Van Nostrand's Engin. Mag., 13, 1875, pp. 147–159, 233–252, 353–366, 401–415.

—— **3.** Butter analysis. [1877.] Chemical News, 37, 1878, pp. 7–8.

Cornaglia, *P. A.* Du flot de fond dans les liquides en état d'ondulation. [1880.] Annales Ponts et Chauss., 1, 1881, pp. 587–695.

—— **2.** De la propagation verticale des ondes dans les liquides. Liouville, Journ. Math., 7, 1881, pp. 289–340.

Cornalia, *Emilio.* For biography and list of works *see* Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 287–290; Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 741–754.

—— **29.** Gli scheletri Sant' Ambrosiani scoperti nel 1871 in Milano. Archivio Antropologia, 3, 1874, pp. 233–252.

—— **30.** La grotta di Mahabdeh e le sue mummie. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 837–846.

—— **31.** Sulla Taphrobia pilchardi, nuovo genere di crostacei parassiti. Milano, Soc. Ital. Atti, 18, 1875, pp. 197–200.

—— **32.** Di un erbario di circa 3500 anni fa. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 371–375.

Cornaz, *Édouard.* **6.** De l'existence de latex chez quelques érables. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, 1879, pp. 491–495.

Cornaz, *Édouard.* **7.** De l'origine du cow-pox. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 13, 1883, pp. 58–75.

Corne, *Isidore.* **3.** Sur une nouvelle réaction des iodates et des iodures. Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 425–426.

—— **4.** Action du phosphore sur les iodates, en présence de l'oxygène de l'air. Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 216–218.

—— **5.** Sur la cause de la réduction des iodates par le phosphore. Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 386–389.

—— **6.** Sur la phosphorescence et l'oxydation du phosphore. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 17–20.

—— **7.** Préparation de l'acide hypophosphorique. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 123–124.

Cornélis, *Louis.* *Dessiccation et conservation des plantes et de leurs parties. Anvers, Journ. de Pharm., 29, 1873, pp. 8–12.

—— **2.** Note sur la conservation des médicaments. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 10, 1876, pp. 340–360.

—— **3.** Citrate magnésique neutre. Anvers, Journ. de Pharm., 35, 1879, pp. 9–10.

—— **4.** Observations pratiques à propos du flacon dessiccateur. Anvers, Journ. de Pharm., 36, 1880, pp. 161–167, 201–206.

Cornelissen, *Jan Eduard.* For biography and list of works, *see* Wien, Zeitschr. Meteorol., 11, 1876, pp. 149–151.

—— **3.** Het voorkomen en de verspreiding der poollichten. Utrecht, Prov. Genoots. Aanteek., 1875, pp. 26–28.

Cornelius, *C.* **31.** [Ueber das massenhafte Vorkommen von Fledermäusen (Vesperugo pipistrellus).] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 177–182.

—— **32.** Bandwurm bei einer Taube. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 182–183.

—— **33.** Eine Südamerikanische stachellose Honigbiene (Melipona). Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 184–185.

—— **34.** [Gasometerbassins als reichhaltige Fundstätten von Insecten.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1876, pp. 53–57.

—— **35.** [Ueber die Naturverhältnisse von Elberfeld, Barmen und Umgegend.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1878, pp. 44–60.

—— **36.** [Zur Käfergattung Bruchus, *Linné,* und besonders über Bruchus Pisorum, *Linné.*] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1881, pp. 151–158.

Corneliussen, *O. A.* Næverhaugens jernglansforekomster. Nyt Mag. Naturvid., 22, 1877, pp. 378–398.

—— **2.** Dislokationslinien ved Skrim i Heden-

stad annex. [1877.] Nyt Mag. Naturvid., 25, 1880, pp. 1–11.

Corner, *Arthur.* Journey in the interior of Formosa. Geogr. Soc. Proc., 19, 1875, pp. 515–517.

—— **2.** A tour through Formosa, from south to north. [1877.] Geogr. Soc. Proc., 22, 1878, pp. 53–63.

Cornet, *François L.* **2.** Excursion géologique aux environs de Ciply. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 567–577.

—— **3.** Excursion géologique à Harmignies, Spiennes et Mesvin. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 582–588.

—— **4.** Sur les calcaires à crinoïdes exploités sous le nom de "petit granit", à Maffles. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 3, 1876, pp. cxxvii–cxxix, cxxx–cxxxii.

—— **5.** Sur un gisement de combustible dans les Alpes Transylvaniennes. [1876.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 4, 1877, pp. 26–38

—— **6.** Notice sur le bassin houiller Limbourgeois. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 4, 1877, pp. 133–142.

—— **7.** Sur les irruptions subites du grisou dans les travaux d'exploitation de la houille. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 47, 1879, pp. 493–502.

—— **8.** Sur les dépôts dits Aachéniens du Hainaut et le gisement des Iguanodons de Bernissart. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 514–519.

—— **9.** Le grisou et les perturbations atmosphériques. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 1, 1881, pp. 22–29.

—— **10.** Quelques mots sur certaines assises crétacées du bassin de Mons. [1882.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 9, 1881, pp. clxxxiv–clxxxvii.

Cornet, *François L.*, & **Briart,** *Alphonse.* **17.** Notice sur les gisements de phosphate de chaux dans le terrain crétacé de la province de Hainault. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 37, 1874, pp. 838–841.

—— —— **18.** Note sur la découverte de l'étage du calcaire de Couvin ou des schistes et calcaire à Calceola sandalina dans la vallée de l'Hogneau. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 1, 1874, pp. 8–15.

—— —— **19.** Notice of natural pits in the coal measures of Belgium. [1873.] North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 23, 1874, pp. 67–74.

—— —— **20.** Aperçu sur la géologie des environs de Mons. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 534–553.

—— —— **21.** Calcaire grossier de Mons, Meule de Bracquegnies. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 594–598.

—— —— **22.** Sur la présence du système tongrien de Dumont dans le pays de Herve, sur la rive droite de la Meuse. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 2, 1875, pp. lxxiii–lxxv.

Cornet, *François L.*, & **Briart,** *Alphonse.* **23.** Note sur l'existence dans le terrain houiller du Hainaut de bancs de calcaire à Crinoïdes. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 2, 1875, pp. 52–57.

—— —— **24.** Sur le synchronisme du système hervien de la province de Liége et de la craie blanche moyenne du Hainaut. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 2, 1875, pp. 108–122.

—— —— **25.** Note sur l'existence d'un calcaire d'eau douce dans le terrain tertiaire du Hainaut. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 43, 1877, pp. 9–20.

—— —— **26.** Note sur quelques massifs tertiaires de la province du Hainaut. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 43, 1877, pp. 731–740.

—— —— **27.** Sur le relief du sol en Belgique après les temps paléozoiques. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 4, 1877, pp. 71–115.

—— —— **28.** Description de quelques coquilles fossiles des argilites de Morlanwelz. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 13, 1878, pp. 87–99.

—— —— **29.** Sur la craie brune phosphatée de Ciply. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 5, 1878, pp. 11–22.

—— —— **30.** Description des fossiles du calcaire grossier de Mons. Troisième Partie.—Supplément aux deux premières parties. [1877.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém., 43, 1882 (*No.* 1).

Cornevin, *Charles Ernest.* **2.** Note sur l'alimentation des vaches laitières par le maïs ensilé. Lyon, Soc. Agric. Annales, 9, 1876, pp. xlviii–li.

—— **3.** [Sur quelques expériences comparatives d'engraissement.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 10, 1877, pp. lii–liii.

—— **4.** Nouveaux cas de didactylie chez le cheval et interprétation de la polydactylie des équidés en général. Lyon, Soc. Agric. Annales, 3, 1880, pp. 749–788; Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 669–675.

—— **5.** Documents relatifs à la diphtérie des volailles. Lyon, Soc. Agric. Annales, 3, 1880, pp. 1061–1072.

—— **6.** Note relative à la conservation et à la destruction du microbe du charbon symptomatique. Lyon, Soc. Agric. Annales, 5, 1882, pp. lxxviii–lxxxii.

—— **7.** Observations zoologiques et zootechniques faites dans l'Afrique équatoriale pendant l'expedition de M. de Brazza. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 760–764.

—— **8.** La domestication du cheval. Revue Scientif., 3, 1882, pp. 577–586.

—— **9.** Étude sur les os wormiens des animaux domestiques. Revue d'Anthropol., 6, 1883, pp. 661–670.

Cornevin, *Charles Ernest*, **Thomas,** *O.*, & **Arloing,** *Saturnin.* Recherches expérimentales sur la nature de l'affection appelée charbon

symptomatique. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 19, 1879, pp. 286–306.

Cornevin, *Charles Ernest*, **Thomas,** *O.*, & **Arloing,** *Saturnin.* **2.** Recherches expérimentales sur l'inoculabilité du charbon symptomatique et sur la possibilité de conférer l'immunité par inoculation intra-veineuse. Lyon, Soc. Agric. Annales, 3, 1880, pp. 1073–1078.

—— —— **3.** Sur l'inoculabilité du charbon symptomatique et les caractères qui le différencient du sang de rate. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1302–1305.

—— —— **4.** De l'inoculation du charbon symptomatique par injection intra-veineuse, et de l'immunité conférée au veau, au mouton et à la chèvre par ce procédé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 734–736.

—— —— **5.** Sur l'état virulent du fœtus, chez la brebis morte du charbon symptomatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 739–741.

—— —— **6.** Mécanisme de l'infection dans les différents modes d'inoculation du charbon symptomatique. Application à l'interprétation des faits cliniques et à la méthode des inoculations préventives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1246–1248.

—— —— **7.** Sur la cause de l'immunité des adultes de l'espèce bovine contre le charbon symptomatique ou bactérien, dans les localités où cette maladie est fréquente. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 605–607.

—— —— **8.** Du charbon bactérien (charbon symptomatique et charbon essentiel de Chabert); pathogénie et inoculations préventives. Lyon, Soc. Agric. Annales, 5, 1882, pp. 143–340.

—— —— **9.** Note relative à la conservation et à la destruction de la virulence du microbe du charbon symptomatique. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 22, 1882, pp. 113–119.

—— —— **10.** Sur la persistance des effets de l'inoculation préventive contre le charbon symptomatique et sur la transmission de l'immunité de la mère à son produit dans l'espèce bovine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1396–1397.

—— —— **11.** Moyen de conférer artificiellement l'immunité contre le charbon symptomatique ou bactérien avec du virus atténué. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 189–191.

—— —— **12.** Modifications que subit le virus du charbon symptomatique ou bactérien sous l'influence de quelques causes ou agents de destruction. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 23, 1883, pp. 38–46.

—— —— **13.** Détermination des causes qui diminuent la réceptivité de certaines régions de l'organisme pour le virus du charbon bactérien ou symptomatique, et transforment une inoculation mortelle en inoculation préventive. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 23, 1883, pp. 144–148; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1071–1074.

Cornil, *V.* To reference in No. 7 (*Vol.* 7) *add* Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 376–379.

—— **8.** Note pour servir à l'histoire anatomique de la cirrhose hépatique. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 265–287.

—— **9.** Sur les végétations de l'endocarde auriculaire. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 220–224.

—— **10.** Note sur la dégénérescence amyloïde des organes étudiée au moyen de réactifs nouveaux. Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 671–689.

—— **11.** Sur la dissociation du violet de méthylaniline et sa séparation en deux couleurs sous l'influence de certains tissus normaux et pathologiques, en particulier par les tissus en dégénérescence amyloïde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1288–1291.

—— **12.** Sur l'application du violet de méthylaniline dans la technique microscopique et sur les résultats obtenus par son emploi dans l'étude de la dégénérescence amyloïde des organes. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876, pp. 200–206.

—— **13.** Sur les lésions de la rate et des ganglions dans la fièvre typhoïde. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 267–269.

—— **14.** Épithélioma du corps thyroïde. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 272–280.

—— **15.** De la relation de l'ictère avec les lésions des canalicules biliaires microscopiques intralobulaires et interlobulaires. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 306–309.

—— **16.** Préparations au violet de méthylaniline. Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), p. 215.

—— **17.** Des altérations anatomiques des ganglions lymphatiques dans la syphilis, la scrofule, la tuberculose, la dégénérescence amyloïde et les tumeurs. Robin, Journ. Anat., 14, 1878, pp. 358–402.

—— **18.** Sur une altération des cellules de l'épithélium rénal, au début de la maladie de Bright. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 774–776.

—— **19.** Sur la structure des cellules du rein à l'état normal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1271–1272.

—— **20.** Sur l'inflammation tuberculeuse de la tunique interne des vaisseaux dans la méningite tuberculeuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1081–1083.

—— **21.** Note sur l'anatomie pathologique de l'acné. Robin, Journ. Anat., 15, 1879, pp. 294–303.

Cornil, *V.* **22.** Nouvelles observations histologiques sur l'état des cellules du rein dans l'albuminurie due à la néphrite parenchymateuse et la néphrite interstitielle. Robin, Journ. Anat., 15, 1879, pp. 402–448.

—— **23.** Anatomie pathologique des ganglions lymphatiques. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 11–18.

—— **24.** Altération amyloïde des ganglions lymphatiques. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 79–81.

—— **25.** Tuberculose des ganglions lymphatiques. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 96–100.

—— **26.** Sur les tubercules des séreuses et ce qu'on appelle les cellules géantes. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 100–105.

—— **27.** Sur l'anatomie des papules cutanées syphilitiques. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 213–216.

—— **28.** Sur les lésions du rein et de la vessie dans l'empoisonnement rapide par la cantharidine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 188–191, 536–539.

—— **29.** Contribution à l'étude de la tuberculose. Robin, Journ. Anat., 16, 1880, pp. 313–325.

—— **30.** Recherches histologiques sur l'action toxique de la cantharidine et de la poudre de cantharides. Robin, Journ. Anat., 16, 1880, pp. 566–592.

—— **31.** Sur la coloration par l'acide osmique des cylindres hyalins de l'urine albumineuse. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 118–119.

—— **32.** Lésions des cellules des tubuli dans la néphrite interstitielle. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 119–121.

—— **33.** Note sur la pigmentation noire des cellules géantes dans les tubercules fibreux du poumon. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 307–308.

—— **34.** Note sur les lésions des vaisseaux sanguins dans la tuberculose des muqueuses. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 323–328.

—— **35.** Altérations histologiques du revêtement épithélial des conduits aériens. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 360–366.

—— **36.** Observations histologiques sur l'inflammation diphthéritique des amygdales. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 372–390.

—— **37.** Note sur le passage du bleu de Prusse à travers les cellules du rein. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 21–23.

—— **38.** Observations histologiques sur les lésions des muscles déterminées par l'injection du microbe du choléra des poules, sur le séquestre et sur la poche qui le contient. Archives de Physiol., 10, 1882, pp. 615–643.

Cornil, *V.* **39.** Sur l'anatomie pathologique du phlegmon et, en particulier, sur le siège des bactéries dans cette affection. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1494–1497.

Cornil, *V.*, & **Babes,** *Victor.* Contributions à l'étude des inflammations liées à la présence des microbes.—Péripneumonie contagieuse.—Pneumonie rubéolique.—Érythème cutané du rouget des porcs. Archives de Physiol., 2, 1883, pp. 228–246.

—— —— **2.** Note sur les bacilles de la tuberculose et sur leur topographie dans les tissus altérés par cette maladie. Robin, Journ. Anat., 19, 1883, pp. 456–480.

Cornil, *V.*, & **Berlioz,** *A.* Sur l'empoisonnement par le jequirity. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 679–682, 806–808.

—— —— **2.** Expériences sur l'empoisonnement par les bacilles de la macération du jequirity. Archives de Physiol., 2, 1883, pp. 413–441.

Cornil, *V.*, & **Brault,** *A.* Recherches histologiques relatives à l'état du foie, du rein et du poumon dans l'empoisonnement par le phosphore et par l'arsenic. Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 1–15.

—— —— **2.** De l'inflammation des glomérules dans les néphrites albumineuses (glomérulite). Robin, Journ. Anat., 19, 1883, pp. 205–238.

Cornil, *V.*, & **Lépine,** *R.* Contribution à l'anatomie pathologique du pancréas. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 371–374.

Cornil, *V.*, & **Suchard,** *E.* Note sur le siège des parasites de la lépre. Ann. de Dermatol., 2, 1881, pp. 653–657.

Cornillon, *J.*, & **Mallat,** *A.* Sur les urines acétoniques. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 495–498.

Cornish, *Thomas.* **10.** Pimelepterus Cornubiensis, a supposed new fish, at Penzance. Zoologist, 9, 1874, pp. 4255–4258.

—— **11.** On the occurrence of the centrine shark [Squalis centrina] off the coast of Cornwall. Zoologist, 1, 1877, pp. 221–222.

—— **12.** Notes on some fish and Crustacea recently obtained in Cornwall. Zoologist, 2, 1878, pp. 423–426.

—— **13.** On some little-known fishes and Crustacea. Zoologist, 3, 1879, pp. 473–477.

Cornu, *Alfred.* To reference in No. 22 (*Vol.* 7) *add* Paris, Soc. Phys. Séances, 1874, pp. 16–22; Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 108–114.

—— **25.** *Recherches géométriques sur la réflexion de la lumière polarisée. [Parts I., II., &

III.] Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 33–35, 49–53, 55–59.

Cornu, *Alfred.* **26.** *Sur l'emploi des appareils d'interférence pour la mesure des différences de marche entre deux rayons. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 64–65.

—— **27.** *Sur l'image d'une droite dans un miroir sphérique. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 65–66.

—— **28.** *Sur quelques relations numériques entre les équivalents chimiques de certains minéraux de filons. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 203–205.

—— **29.** *Sur un nouveau système de projection de la sphère. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 111–112.

—— **30.** *Modification de l'appareil d'Arago pour éliminer l'influence de la condensation des gaz sur les parois. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 2–3.

—— **31.** *De l'emploi des prismes de Nicol dans les mesures précises de polarisation. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 5–6.

—— **32.** Méthode nouvelle pour la discussion des problèmes de diffraction dans le cas d'une onde cylindrique. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 5–15, 44–52.

—— **33.** De la réfraction à travers un prisme suivant une loi quelconque. [Troisième Partie.] Paris, École Norm. Annales, 3, 1874, pp. 1–46.

—— **34.** Sur le levier à réflexion. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 262–268; Paris, Soc. Phys. Séances, 1874, pp. 85–92; Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 7–14.

—— **35.** Études sur la diffraction; méthode géométrique pour la discussion des problèmes de diffraction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 113–117; Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 632–637.

—— **36.** Détermination de la vitesse de la lumière et de la parallaxe du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1361–1365; Paris, Soc. Phys. Séances, 1874, pp. 106–112; Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 476–480; Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 104–111.

—— **37.** Sur le spectre normal du Soleil, partie ultra-violette. Paris, École Norm. Annales, 3, 1874, pp. 421–434; Archives Sci. Phys. Nat., 53, 1875, pp. 50–68.

—— **38.** Détermination nouvelle de la vitesse de la lumière. Paris, École Polyt. Journ., 27 (=*cah.* 44), 1874, pp. 133–180; Roy. Instit. Proc., 7, 1875, pp. 472–475.

—— **39.** Sur la diffraction, propriétés focales des réseaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 645–649; Archives Sci. Phys. Nat., 53, 1875, pp. 76–81; Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 114–119.

Cornu, *Alfred.* **40.** Points principaux d'un système optique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, p. 353.

—— **41.** Propriétés focales des réseaux. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 376–378.

—— **42.** Théorie de la liaison synchronique des appareils oscillants. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 131–140.

—— **43.** Études de photographie astronomique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 43–45.

—— **44.** Sur le spectre d'étoile nouvelle de la constellation du Cygne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1172–1174.

—— **45.** Sur l'achromatisme photographique des objectifs. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 232–233.

—— **46.** Mémoire sur la détermination de la vitesse de la lumière entre l'Observatoire de Paris et Montlhéry. Paris, Observ. Annales, 13, 1876, pp. A. 1—A. 315; Archives Sci. Phys. Nat., 59, 1877, pp. 341–348.

—— **47.** Détermination expérimentale des éléments principaux d'un système optique. Paris, Soc. Phys. Séances, 1877, pp. 53–66; Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 276–282, 308–315.

—— **48.** Étude du spectre solaire ultra-violet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 101–104; Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 24–34; Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 285–295.

—— **49.** Sur les raies sombres du spectre solaire et la constitution du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 315–317.

—— **50.** Sur quelques conséquences de la constitution du spectre solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 530–533.

—— **51.** Sur la polarisation elliptique par réflexion à la surface des corps transparents. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 649–652.

—— **52.** Sur l'extension à la propagation de l'électricité des formules de Fourier relatives à la diffusion de la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1120–1123.

—— **53.** Spectroscope destiné à l'observation des radiations ultra-violettes. Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 39–48; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 185–193.

—— **54.** Sur la limite ultra-violette du spectre solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1101–1108; Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 47–55.

—— **55.** Détermination des longueurs d'onde des radiations très réfrangibles du magnésium, du cadmium, du zinc et de l'aluminium. Archives Sci. Phys. Nat., 2, 1879, pp. 119–126; Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 425–431.

—— **56.** Observation de la limite ultra-violette

du spectre solaire à diverses altitudes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 808–814.

Cornu, *Alfred.* **57.** Sur la loi de répartition suivant l'altitude de la substance absorbant dans l'atmosphère les radiations solaires ultra-violettes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 940–946.

—— **58.** Sur la vitesse de propagation de la lumière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1019–1023.

—— **59.** Sur le spectre normal du Soleil, partie ultra-violette. (Deuxième partie.) Paris, École Norm. Annales, 9, 1880, pp. 21–106; Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 371–374.

—— **60.** Sur l'absorption par l'atmosphère des radiations ultra-violettes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1285–1290; Paris, Soc. Phys. Séances, 1880, pp. 119–131; Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 5–17.

—— **61.** Études photométriques. Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 50–59; Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 189–198.

—— **62.** Sur les conditions relatives à l'expression théorique de la vitesse de la lumière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 53–57.

—— **63.** Sur la condition d'achromatisme dans les phénomènes d'interférence. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 809–815; Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 32–42; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 293–303.

—— **64.** Sur une loi simple relative à la double réfraction circulaire naturelle ou magnétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1365–1370; Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 224–229; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 157–161.

—— **65.** The optical study of the elasticity of solid bodies. [1879.] Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 191–193.

—— **66.** Sur la proportion de lumière polarisée par réflexion sur les corps d'indice voisin de l'unité.—Application à l'illumination des corps transparents. Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 221–223.

—— **67.** Sur un nouveau photopolarimètre. Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 253–255.

—— **68.** Sur l'observation comparative des raies telluriques et métalliques comme moyen d'évaluer les pouvoirs absorbants de l'atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 801–806; Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 241–247; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 58–63.

—— **69.** Sur un spectroscope à grande dispersion. Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 165–170; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 53–57.

—— **70.** Rapport sur les machines électrodynamiques appliquées à la transmission du travail mécanique de M. Marcel Deprez. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 992–1010; Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 214–238.

Cornu, *Alfred.* **71.** Sur la possibilité d'accroître dans une grande proportion la précision des observations des éclipses des satellites de Jupiter. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1609–1615.

—— **72.** Sur un arc-en-ciel blanc, observé le 28 Novembre 1883. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1530–1532.

—— **73.** Sur les raies telluriques qu'on observe dans le spectre solaire au voisinage des raies D. Paris, École Polyt. Journ., *Cah.* 53, 1883, pp. 175–212.

Cornu, *Alfred,* & **Baille,** *J. B.* **3.** Étude de la résistance de l'air dans la balance de torsion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 571–574.

—— —— **4.** Sur la mesure de la densité de la Terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 699–702.

—— —— **5.** Influence des termes proportionnels au carré des écarts, dans le mouvement oscillatoire de la balance de torsion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1001–1004.

Cornu, *Alfred,* & **Fizeau,** *H.* Résumé des mesures effectuées sur les épreuves daguerriennes du passage de Vénus de 1874, obtenues par la Commission Française. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1082–1086.

Cornu, *Alfred,* & **Obrecht,** *A.* Études expérimentales relatives à l'observation photométrique des éclipses des satellites de Jupiter. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1815–1821.

Cornu, *Maxime.* **38.** Influence des chaleurs printanières sur le Phylloxera vastatrix. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1285–1289.

—— **39.** Méthode suivie pour la recherche de la substance la plus efficace contre le Phylloxera, à la station viticole de Cognac. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1042–1045.

—— **40.** Note sur la présence de galles phylloxériques développées spontanément sur des cépages Européens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 327–330.

—— **41.** Notes sur les altérations déterminées sur la vigne par le Phylloxera vastatrix. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 737–742, 950–955.

—— **42.** Reproduction des Ascomycètes stylospores et spermaties : Étude morphologique et physiologique. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 3, 1876, pp. 53–112; Grevillea, 5, 1877, pp. 129–143; 6, 1878, pp. 32–38, 48–55, 105–108.

Cornu, *Maxime.* **43.** Sur les spermaties des Ascomycètes, leur nature, leur rôle physiologique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 771–773.

—— **44.** Études sur la nouvelle maladie de la vigne. Paris, Mém. Savants Étrang., 22, 1876, *No.* 6.

—— **45.** Sur le cheminement du plasma au travers des membranes vivantes non perforées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 133–135.

—— **46.** Note sur la maladie du raisin des vignobles Narbonnais. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 208–210.

—— **47.** Causes qui déterminent la mise en liberté des corps agiles (zoospores, anthérozoïdes) chez les végétaux inférieurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 860–862.

—— **48.** Unité des fonctions dans le règne végétal. Revue Scientif., 12, 1877, pp. 1042–1048.

—— **49.** Générations alternantes des Podisoma, forme spéciale du Rœstelia lacerata. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 698–703.

—— **50.** Maladie des taches noires de l'érable (Rhytisma acerinum). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 1878, pp. 178–179.

—— **51.** Aucun mycélium n'intervient dans la formation et dans la destruction normale des renflements développés sous l'influence du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 247–249.

—— **52.** Importance de la paroi des cellules végétales dans les phénomènes de nutrition. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 303–305.

—— **53.** Maladie des laitues nommée "le Meunier" (Peronospora gangliiformis, *Berk.*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 801–803.

—— **54.** Maladies des plantes déterminées par les Peronospora. Essai de traitement; application au meunier des laitues (P. gangliiformis *Berk.*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 916–919.

—— **55.** Le Phylloxéra. Revue Scientif., 14, 1878, pp. 804–812.

—— **56.** On anthracnose, a new disease of the vine. [1878.] Grevillea, 7, 1879, pp. 18–20.

—— **57.** Note sur un type nouveau de tiges anomales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 548–550.

—— **58.** Sur une maladie nouvelle qui fait périr les Rubiacées des serres chaudes (anguillules). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 668–670.

—— **59.** Le charbon de l'oignon ordinaire (Allium cepa), maladie nouvelle, originaire d'Amérique, causée par une Ustilaginée (Urocystis cepulæ, *Farlow*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 51–53.

Cornu, *Maxime.* **60.** Sur la reproduction des Algues marines (Bryopsis). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1049–1051.

—— **61.** Études sur le Phylloxera vastatrix. Paris, Mém. Savants Étrang., 26, 1879, *No.* 1.

—— **62.** Alternance des générations chez quelques Urédinées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 98–99.

—— **63.** Le "Mildew," Peronospora des vignes (Peronospora viticola, *Berk. & Curt.*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 911–914.

—— **64.** Applications de la théorie des germes aux champignons parasites des végétaux, et spécialement aux maladies de la vigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 960–963.

—— **65.** The Phylloxera in France. [1880.] Nature, 23, 1881, pp. 127–130.

—— **66.** Remarques sur les accidents causés par l'emploi du sulfure de carbone dans le traitement des vignes du midi de la France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 28–30.

—— **67.** Prolongation de l'activité végétative des cellules chlorophylliennes sous l'influence d'un parasite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1162–1164.

—— **68.** Nouvel exemple de générations alternantes; Œcidium de la Renoncule rampante [Œc. Ranunculacearum (pro parte)] et Puccinie des roseaux (Puccinea arundinacea *DC.*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1731–1734.

—— **69.** Absorption par l'épiderme des organes aériens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 511–514.

—— **70.** Sur quelques Ustilaginées nouvelles ou peu connues. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 15, 1883, pp. 269–296.

Cornu, *Maxime,* & **Brongniart,** *Charles.* Épidémie causée sur des diptères du genre Syrphus par un champignon "entomophthora". Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 690–693; Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 22, 1879, pp. xxxvi–xxxviii.

—— —— **2.** Observations nouvelles sur les épidémies sévissant sur les insectes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 735–739.

—— —— **3.** Champignon observé sur un insecte. Du rôle des champignons dans la nature. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 592–600.

—— —— **4.** Sur des pucerons attaqués par un champignon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. 92, 1881, pp. 910–912.

Cornu, *Maxime,* & **Mer,** *E.* De l'absorption des matières colorantes par les radicelles des plantes.

Robin, Journ. Anat., 15, 1879, pp. 91–93; Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 204–207.

Cornu, *Maxime,* & **Mouillefert,** *P.* Expériences faites à la station viticole de Cognac dans le but de trouver un procédé efficace pour combattre le Phylloxera. 1re Partie. Exposé de la méthode, par M. Cornu. 2e Partie. Description des expériences, par P. Mouillefert. Paris, Mém. Savants Étrang., 25, 1877, *No.* 3.

Cornuel, *J.* **19.** Description des fossiles d'eau douce du fer oolithique ou fer néocomien supérieur de la Haute-Marne, observations y relatives, et importance de ces fossiles comme éléments de classification régionale. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 371–398.

—— **20.** Description de débris de poissons fossiles provenant principalement du calcaire néocomien du département de la Haute-Marne. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 604–626.

—— **21.** Observations sur les puits naturels des calcaires portlandiens des départements de la Haute-Marne et de la Meuse, et sur le minerai de fer qu'ils renferment. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 722–739.

—— **22.** Note sur de nouveaux débris de Pycnodontes portlandiens et néocomiens de l'est du bassin de Paris. [1879.] Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 150–162.

—— **23.** Note sur des cônes de Pinus elongata découverts à Saint-Dizier (Haute-Marne), et sur des cônes de cèdre du sable vert de la Houpette (Meuse). Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 259–263.

—— **24.** Observations au sujet d'une communication de M. Pouech [sur un fragment de mâchoire de grand saurien trouvé à Bedeille (Ariège)]. Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 425–427.

—— **25.** Nouvelle note sur des Pycnodontes portlandiens et néocomiens de l'est du bassin de Paris, et sur des dents binaires de plusieurs d'entre eux. [1882.] Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 18–27.

Cornwall, *H. B.* **5.** Kerosene oil. American Chemist, 6, 1876, pp. 458–460.

—— **6.** Modification of Wanklyn's method of water analysis. Chemical News, 33, 1876, pp. 135–136.

—— **7.** Analysis of potable waters. American Chemist, 7, 1877, pp. 253–255.

—— **8.** Gallium in American blendes. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1881, pp. 44–45.

—— **9.** Nitrification in standard ammonium chloride solutions. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1881, pp. 45–46.

Coromilas, *L. A.* Ueber die Elasticitätsverhältnisse im Gyps und Glimmer. Annal. Phys. Chem., Beibl., 1, 1877, pp. 492–496.

Corona, *Augusto.* Sugli alcaloidi cadaverici, o ptomaine del Selmi. Polli, Annali, 71, 1880, pp. 296–303, 351–359.

Corona, *Augusto,* & **Giannetti,** *Carlo.* Sugli alcaloidi cadaverici, o ptomaine del Selmi. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 689–712.

Corradi, *Alfonso.* Sulla natura e sull' azione dell' Jaborandi, osservazioni. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 398–403.

—— **2.** Clemente Sibiliato e Giambattista Morgagni; accuse e difese. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 343–374.

Corrard, *A.* Sur la résistance de l'eau au mouvement des navires. Revue Maritime et Colon., 51, 1876, pp. 63–74.

—— **2.** Note sur le mouvement simultané de deux bâtiments. Revue Maritime et Colon., 67, 1880, pp. 462–488.

Corre, *A.* **3.** Esquisse de la flore et de la faune médicales et économiques du Rio-Nunez. Archives de Méd. Navale, 26, 1876, pp. 14–40.

—— **4.** Note sur les gommes du Sénégal. Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 318–322.

—— **5.** Analyse microscopique des eaux stagnantes et de l'air de quelques localités insalubres de la côte occidentale d'Afrique. Archives de Méd. Navale, 27, 1877, pp. 450–459.

—— **6.** Sur les instruments de l'âge de pierre au Cambodge. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 532–534.

—— **7.** Nouvelle note relative aux poissons vénéneux. Archives de Méd. Navale, 35, 1881, pp. 63–67.

—— **8.** Sur quelques crânes de criminels conservés au Musée d'Anatomie de l'École de Médecine de Brest. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 638–654; 5, 1882, pp. 28–37.

—— **9.** Quelques mensurations du crâne chez des singes anthropomorphes. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 392–396.

—— **10.** Note sur une modification du procédé de mensuration des aires de la face et du crâne de M. le docteur Beaumanoir. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 422–423.

—— **11.** De l'acclimatement dans la race noire Africaine. Revue d'Anthropol., 5, 1882, pp. 31–97.

Corre, *A.,* & **Roussel,** *V.* Étude d'une série de têtes de criminels conservées au Musée d'Anatomie de l'École de Brest. Revue d'Anthropol., 6, 1883, pp. 70–89.

Correa da Costa, (*L. A.*). Estudo geológico da região de S. Bartholomeu e da mina de ouro da Tapéra perto de Ouro-Preto. Rio de Janeiro, Mus. Nac., Archiv., 3, 1878, pp. 17–31.

Correa de Mello, *Joaquim.* **4.** *Observations on Alibertia, with description of a new species of that genus [A. melloana]. [1872.] Linn. Soc. Trans., 28, 1873, pp. 519–522.

—— **5.** On a menispermaceous plant, called by

Velloz Cissampelos Vitis, figured in his *Flora Fluminensis*, vol. x., tab. 137, without description. [*Transl.*] [1872.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 4—7.

Correnti, *Cesare.* Sulla spedizione Italiana nell' Africa equatoriale. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 2, 1878, pp. 106–108.

Corrie, *Alf. T. Corrie.* A visit to Lord Howe Island. Geogr. Soc. Proc., 22, 1878, pp. 136–143.

Corry, *Thomas H.* On some rare Irish plants. Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 222–224.

—— **2.** On the mode of development of the pollinium in Asclepias Cornuti, *Decaisne.* [1882.] Linn. Soc. Trans. (*Bot.*), 2, pp. 75–84 (*Pt.* 4, 1883); Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 287–298.

—— **3.** On some points in the structure and development of the leaves of Pinus silvestris, *L.* Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 344–360.

Corsi, *Arnaldo.* Su alcune prehniti della Toscana. Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 54–71; 10, 1879, pp. 155–159; 12, 1881, pp. 125–144, 564–576.

Cortambert, *E.* **6.** Densité des forces intellectuelles des diverses parties de la France. Paris, Soc. Géogr. Bull., 10, 1875, pp. 200–206.

—— **7.** Quelques-uns des plus anciens monuments géographiques du moyen âge conservés à la Bibliothèque Nationale. [1876.] Paris, Soc. Géogr. Bull., 14, 1877, pp. 337–363.

Cortázar, *Daniel de.* Datos geológico-mineros de las Provincias de Zamora y Orense. [1873.] España, Com. Geol. Bol., 1, 1874, pp. 291–307.

—— **2.** Cálculo de altitudes por medio de observaciones barométricas. España, Com. Geol. Bol., 1, 1874, pp. 177–196.

—— **3.** Reseña física y geológica de la region norte de la Provincia de Almería. [1874.] España, Com. Geol. Bol., 2, 1875, pp. 161–234.

—— **4.** Descripcion física, geológica y agrológica de la Provincia de Cuenca. España, Com. Geol. Mem., 1875.

—— **5.** Descripcion física, geológica y agrológica de la Provincia de Valladolid. España, Com. Geol. Mem., 1877.

—— **6.** Expedicion geológica por la Provincia de Toledo en 1877. España, Com. Geol. Bol., 5, 1878, pp. 139–144.

—— **7.** Expedicion geológica por la Provincia de Toledo en 1878. España, Com. Geol. Bol., 5, 1878, pp. 321–327.

—— **8.** Reseña física y geológica de la Provincia de Ciudad-Real. [1879.] España, Com. Geol. Bol., 7, 1880, pp. 289–329.

—— **9.** Descripcion de un nuevo Equinodermo de la Isla de Cuba: Encope Ciæ, *n. sp.* España, Com. Geol. Bol., 7, 1880, pp. 227–232.

Cortázar, *Daniel de.* **10.** Clasificacion y colorido en los mapas geológicos. España, Com. Geol. Bol., 9, 1882, pp. 319–332.

—— **11.** Cuenca de Henarejos. [1880.] España, Com. Geol. Bol., 10, 1883, pp. 155–163.

Cortázar, *Daniel de,* & **Pato,** *Manuel.* Descripcion física, geológica y agrológica de la Provincia de Valencia. España, Com. Geol. Mem., 1882.

Cortese, *E.* Sulla costituzione geológica dell' Isola di Lipari. Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 501–523.

—— **2.** Sulla formazione dello stretto di Messina. Italia, Com. Geol. Boll., 13, 1882, pp. 4–39.

—— **3.** Brevi cenni sulla geología della parte N.E. della Sicilia. Italia, Com. Geol. Boll., 13, 1882, pp. 105–137, 161–189, 308–357.

—— **4.** L' interruzione dell' Appennino al sud di Catanzaro. Italia, Com. Geol. Boll., 14, 1883, pp. 166–178.

Cortese, *E.,* & **Canavari,** *M.* Sui terreni secondari dei dintorni di Tivoli. Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 32–45.

Cortese, *F.,* & **Vlacovich,** *G. P.* Di alcuni cranii di scienziati distinti che si conservano nel Museo Anatomico dell' Università di Padova e che appartennero alla sua scuola. [1880.] Venezia, Istit. Mem., 21, 1879, pp. 547–575.

Corvo, *J. de Andrade.* Des lignes isogoniques au seizième siècle. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 8, 1882, pp. 145–176.

Cory, *Fred. W.* The spectroscope as an aid to forecasting weather. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 9, 1883, pp. 234–239.

Coryton, *J.* Trade routes between British Burmah and Western China. Geogr. Soc. Journ., 45, 1875, pp. 229–249; Geogr. Soc. Proc., 19, 1875, pp. 264–285.

Cosack, *Josef.* Ueber Kohlensäurederivate der isomeren Toluidine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1449–1450.

—— **2.** Derivate der Toluidine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1088–1092.

Cosiner, *Carl.* Ueber Derivate des β-Naphtylamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 58–63.

Cosmovici, *Léon C. E.* Sur les organes segmentaires et les glandes génitales des Annélides polychætes sédentaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 393–396.

—— **2.** Sur la cavité du corps des Annélides sédentaires et leurs organes segmentaires; quelques remarques sur le genre Phascolosoma. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1092–1094.

—— **3.** Glandes génitales et organes segmentaires des Annélides polychètes. Archives Zool. Expér., 8, 1880, pp. 233–372.

Cossa, *Alfonso.* To references in No. 9 (*Vol.* 7) *add* Nuovo Cimento, 3, 1870, pp. 221–223.

—— To references in No. 22 (*Vol.* 7) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 15, 1872, pp. 182–184.

—— To references in No. 27 (*Vol.* 7) *add* Venezia, Istit. Atti, 2, 1873, pp. 657–661.

—— **28.** *Intorno all' azione dello zolfo sul carbonato calcico. [1873.] Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 26–28.

—— **29.** *Sulla scomposizione della clorofilla prodotta dalla luce del magnesio. [1873.] Torino, Accad. Sci. Atti, 9, 1874, pp. 100–104.

—— **30.** [Comunicazione intorno alla germinazione dei semi nel protossido d' azoto.] Torino, Accad. Sci. Atti, 9, 1874, pp. 195–196.

—— **31.** Intorno alla cherzolite di Locana nel Piemonte. Torino, Accad. Sci. Atti, 9, 1874, pp. 545–555.

—— **32.** Sulla composizione del mosto dell' uva in diversi periodi della sua maturazione. [1874.] Torino, Accad. Sci. Atti, 10, 1875, pp. 56–60; Chem. Soc. Journ., 1, 1876, pp. 812–813.

—— **33.** Note di chimica analitica. I. Osservazioni sul metodo proposto da Jacquemin per scoprire le materie coloranti artificialmente introdotte nel vino. II. Sulla sensibilità del bicloruro di mercurio e del reattivo di Nessler, nella ricerca dei sali ammoniacali. Venezia, Istit. Atti, 1, 1875, pp. 741–747.

—— **34.** Studii sulla composizione di alcuni minerali e rocce d' Italia. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 372–381; Chem. Soc. Journ., 1, 1876, pp. 752–753.

—— **35.** Ricerche di chimica mineralogica sulla sienite del Biellese. [1875.] Torino, Accad. Sci. Mem., 28, 1876, pp. 309–337.

—— **36.** Sulla predazzite periclasifera del Monte Somma. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 3–8; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 393–400.

—— **37.** Sulla diorite quarzifera porfiroide di Cossato nel Biellese. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 357–362.

—— **38.** Sulle determinazioni alcoolometriche eseguite coll' ebolliscopio di Malligand. Torino, Accad. Sci. Atti, 11, 1876, pp. 938–946.

—— **39.** Sulla produzione artificiale della sellaite (fluoruro di magnesio). Torino, Accad. Sci. Atti, 12, 1876, pp. 60–62.

—— **40.** Sulla composizione della sienite del Biellese. [1877.] Torino, Accad. Sci. Atti, 12, 1876, pp. 409–411.

—— **41.** Sul fluoruro di magnesio. [1876.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 33–38; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 34–35; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 212–219; Chem. Soc. Journ., 2, 1877, p. 707.

Cossa, *Alfonso.* **42.** Sulla natura delle rocce che racchiudono i depositi di pirrotina nichelifera di Campello-Monti (Varallo). Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 169–170.

—— **43.** Sulla molibdenite del Biellese. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 206–208; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 505–508; Italia, Com. Geol. Boll., 8, 1877, pp. 305–308.

—— **44.** Ricerche chimiche su minerali e roccie dell' Isola di Vulcano. [1877.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 117–125; Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 235–246.

—— **45.** Sulla diabase peridotifera di Mosso nel Biellese. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 497–501.

—— **46.** Sulla determinazione della presenza del didimio e dell' erbio nei minerali, e nelle rocce, mediante l' osservazione delle linee di assorbimento nella luce attraversante sezioni sottili del minerale, o della roccia. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 2, 1878, pp. 191–192.

—— **47.** Sul serpentino di Verrayes in Valle d' Aosta. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 933–937; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 130–131.

—— **48.** Sur la diffusion du cérium, du lanthane et du didyme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 377–378; Roma, R. Accad. Lincei Mem., 3, 1879, pp. 17–34; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 25–26; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 118–140.

—— **49.** Sul feldispato corindonifero del Biellese. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 229–230.

—— **50.** Osservazioni chimico-microscopiche sulla cenere dell' Etna caduta a Reggio di Calabria il 28 Maggio [1879] e sulla lava raccolta a Giarre il 2 Giugno. Nota preliminare. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 248–250; Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 329–332; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1358–1359.

—— **51.** Sui cristalli microscopici di rutilo contenuti in una eclogite di Val Tournanche. Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 21–23; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1), pp. 162–164.

—— **52.** Sulla eufotide dell' Isola d' Elba. [1879.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 5, 1880, pp. 73–77.

—— **53.** Sulla composizione di alcuni serpentini della Toscana. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 5, 1880, pp. 58–64.

—— **54.** Sulla diffusione dei metalli della cerite. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 232–233; Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 465–466.

—— **55.** Sul tungstato di didimio. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 233–234; Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 467–468.

Cossa, *Alfonso.* **56.** Sopra un granato verde di Val Malenco. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 234–235.

—— **57.** Sulla serpentina del S. Gottardo. Italia, Com. Geol. Boll., 11, 1880, pp. 450–454; Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 71–75.

—— **58.** Sopra alcune roccie serpentinose dell' Appennino Bobbiese. [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 296–301; Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 58–62.

—— **59.** Sulla massa serpentinosa di Monteferrato (Prato). [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 777–788; Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 240–250.

—— **60.** Sopra una stilbite del ghiacciaio del Myage (Monte Bianco). Italia, Com. Geol. Boll., 11, 1880, pp. 520–522; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 86–88.

—— **61.** Sopra la composizione di alcune roccie della Valtellina. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 10, 1881, pp. 105–122.

—— **62.** Sulla Ollenite, rocca antifobolica del Monte Ollen. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 88–89.

—— **63.** Sulla hieratite, nuova specie mineralogica. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 141–142; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 457–458.

Cossa, *Alfonso,* & **Arzruni,** *A.* Sulla tormalina cromica e sui depositi di ferro cromato degli Urali. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 12, 1882, pp. 493–504; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 520–535; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 444–446.

Cossa, *Alfonso,* & **Mattirolo,** *Ettore.* Sopra alcune roccie del periodo silurico nel territorio d' Iglesias (Sardegna). [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 385–397; Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 145–155.

Cossa, *Alfonso,* & **Zecchini,** *Mario.* Sul tungstato neutro di cerio. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 5, 1880, pp. 152–156; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, p. 121; Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 225–232; Polli, Annali, 71, 1880, pp. 140–149.

Cossham, *Handel.* **4.** The Cannington Park limestone. [1882.] Cotteswold Club Proc., 8, 1886, pp. 20–23.

Cossigny, *J. de.* **3.** Sur les puits naturels de Carnières. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 630–638.

—— **4.** Sur la corrélation qui existe entre les oscillations du sol et la configuration des côtes de la mer. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 358–367.

—— **5.** Note sur le terrain crétacé de la partie méridionale du bassin de Paris et sur l'argile à silex d'Allogny (Cher), et considérations géologiques générales à propos de ces terrains. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 230–258.

—— **6.** Considérations sur les failles et les soulèvements; réfutation de la prétendue nullité du soulèvement du Sancerrois. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 453–458.

Cossigny, *J. de.* **7.** Sur l'argile à silex et les phénomènes glaciaires. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 675–679.

—— **8.** Tableau des terrains tertiaires de la France septentrionale. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 12, 1877, pp. 37–39, 53–54.

—— **9.** Note rectificative sur le terrain crétacé inférieur du département du Cher. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 321–325.

—— **10.** Sur l'origine des silex de la craie. [1880.] Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 47–57.

Cossmann, *M.* Description de deux espèces nouvelles [de coquilles] du Tongrien des environs d'Étampes: Scissurella Depontaillieri, Bulla Stampinensis. Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 346–348.

—— **2.** Description d'espèces inédites [de coquilles] du bassin Parisien. Adeorbis lucidus; Cerithium Depontaillieri; Mitra Vincentiana; Diastoma multispiratum. Journ. de Conchyl., 29, 1881, pp. 167–173.

—— **3.** Description d'espèces nouvelles [de coquilles] du bassin Parisien. Journ. de Conchyl., 30, 1882, pp. 114–130, 279–293; 31, 1883, pp. 153–174.

—— **4.** Citation d'espèces déjà décrites, dans de nouveaux gisements du bassin Parisien. *a.* Lucina gigantea, *Deshayes*; *b.* Cardita calcitrapoides, *Lamarck*; *c.* Solarium patulum, *Lamarck.* Journ. de Conchyl., 30, 1882, pp. 293–294.

Cossmann, *M.,* & **Lambert,** *Jules.* Note relative à un mémoire intitulé: Étude paléontologique et stratigraphique sur le terrain oligocène marin aux environs d'Étampes. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 474–475.

Cosson, *Ernest.* **40.** Instructions pour le voyage en Tunisie de M. Doûmet-Adanson. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 240–246.

—— **41.** Note sur le projet d'établissement d'une mer intérieure en Algérie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 435–442.

—— **42.** Note sur l'acclimatation de l'Eucalyptus globulus. Paris, Soc. Géogr. Bull., 9, 1875, pp. 641–645.

—— **43.** Sur un appareil, obturateur-inflammateur central, pouvant s'adapter à toutes les cartouches. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1481–1487.

—— **44.** Réponse à la dernière communication de M. Roudaire, sur son projet de création d'une mer Saharienne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 20–24.

—— **45.** Troisième note sur le projet de création d'une mer Saharienne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 269–272.

Cosson, *Ernest.* **46.** Note sur l'obturateur-inflammateur central. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, p. 383.

—— **47.** Le règne végétal en Algérie. Revue Scientif., 16, 1879, pp. 1205–1217.

—— **48.** Note sur le projet de création en Algérie, d'une mer dite intérieure. [1879.] Paris, Soc. Géogr. Bull., 19, 1880, pp. 34–54.

—— **49.** Réponse aux observations présentées par M. de Lesseps, à la dernière séance, à l'occasion de la présentation d'un nouveau rapport de M. Le Commandant Roudaire sur sa dernière expédition dans les chotts Tunisiens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1387–1389.

—— **50.** Sur un cas de préservation contre la maladie charbonneuse, observé chez l'homme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, p. 697.

—— **51.** Nouvelles notes sur le projet de création, en Algérie et en Tunisie, d'une mer dite intérieure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1330–1335, 1387–1388; 96, 1883, pp. 1191–1196.

Cossy, *A.* Sur le pneumothorax engendré par des gaz provenant du tube digestif. Archives Gén. de Méd., 3 (2), 1879, pp. 526–535.

—— **2.** Sur les effets des injections coagulables dans les ventricules latéraux. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C. R.*), pp. 65–66.

Cossy, *A.*, & **Dejerine,** *J.* Recherches sur la dégénérescence des nerfs séparés de leurs centres trophiques. Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 567–587.

Costa, *Achille.* **84.** Una peregrinazione zoologica su' monti dell' Alburno. Napoli, Rendiconto, 13, 1874, pp. 129–135.

—— **85.** Considerazioni sulla positura diversa nella quale urinano il cane di Europa ed il cane di Egitto. Napoli, Rendiconto, 13, 1874, pp. 154–156.

—— **86.** Sulla possibile diffusione della Doryphora decemlineata dall' America in Europa. Napoli, Ist. Incorag. Atti, 12, 1875, pp. 267–270.

—— **87.** Relazione d' un viaggio per l' Egitto, la Palestina, le coste della Siria e talune isole della Grecia per ricerche zoologiche. Napoli, Rendiconto, 14, 1875, pp. 59–61; Napoli, Accad. Atti, 7, 1878, *No.* 2.

—— **88.** [Note sur une nouvelle espèce de Lampyride: Lampyroïdea syriaca.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875, pp. clxix–clxx.

—— **89.** Rapporto sulla malattia delle viti causata dalla fillossera. [1875.] Napoli, Ist. Incorag. Atti, 13, 1876, pp. 61–129, (*Append.*) 1–3.

—— **90.** Del tarantolismo nelle Calabrie e del ragno che lo produce. Napoli, Rendiconto, 15, 1876, pp. 169–171.

—— **91.** Note sur quelques Fœnus de l'Italie Méridionale, [principalement sur F. vagepunctatus, *n. sp.*] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Annales, 20, 1877, pp. xxi–xxii.

Costa, *Achille.* **92.** Degl' insetti che attaccano l' albero ed il frutto del olivo, del ciliegio, del pero, del melo, del castagno, e della vite, e le semenze del pisello, della lenticchia, della fava e del grano. Napoli, Ist. Incorag. Atti, 14, 1877, *Parte* 2.

—— **93.** Relazione di un viaggio eseguito nelle Calabrie nella state del 1876, per ricerche zoologiche. Napoli, Rendiconto, 16, 1877, pp. 40–43; Napoli, Accad. Atti, 9, 1882, *No.* 6.

—— **94.** Sul deposito di argilla con avanzi organici animali nel tenimento di fondi. Napoli, Rendiconto, 19, 1880, p. 20; Napoli, Accad. Atti, 9, 1882, *No.* 1.

—— **95.** Notizie ed osservazioni sulla geofauna Sarda: risultamento di ricerche fatte in Sardegna nel Settembre 1881. Memoria 1ª. Napoli, Accad. Atti, 9, 1882, *No.* 11.

—— **96.** Su gli effetti del veleno della vipera nell' uomo. Napoli, Rendiconto, 21, 1882, pp. 75–77.

—— **97.** Rapporto preliminare e sommario sulle ricerche zoologiche fatte in Sardegna durante la primavera del 1882. Napoli, Rendiconto, 21, 1882, pp. 189–201.

—— **98.** La fillossera in Sardegna. Napoli, Ist. Incorag. Atti, 2, 1883, *No.* 9.

Costa, *Antonio Cipriano.* *Ampliacion al "*Catálogo de Plantas de Cataluña.*" Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 2, 1873, pp. 19–46; 3, 1874, pp. 161–223.

—— **2.** Apuntes sobre dos especies nuevas de la Flora Catalana: Rosa catalaunica, Reutera albiflora. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 5, 1876, pp. 405–412.

Costa, *Giuseppe.* **2.** *Sopra taluni avanzi vegetali fossili nella Marna calcare del Leccese. Napoli, Ist. Incorag. Atti, 10, 1873, pp. 43–54.

Costa, *Oronzio Gabriele.* **95.** *Studî sopra i terreni ad ittioliti delle provincie Napolitane; diretti a stabilire l' età geológica de' medesimi. Parte seconda. Napoli, Accad. Atti, 2, 1865, *No.* 16.

—— **96.** *Nuove osservazioni e scoperte intorno ai fossili della calcarea ad ittioliti di Pietraroja. Napoli, Accad. Atti, 2, 1865, *No.* 22.

Costantin, *J.* Étude comparée des tiges aériennes et souterraines des dicotylédones. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 16, 1883, pp. 5–176; Revue Scientif., 6, 1883, pp. 501–503.

Coste, *Jean-Jacques Cyprien Victor* (?). Les ennemis du Phylloxera gallicole. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 460–464.

Cöster, *B. F.* Om Potamogeton crispus, *L.*, och dess groddknoppar. Botaniska Notiser, 1875, pp. 97–102.

Costerus, *J. C.* Sur la nature des lenticelles et leur distribution dans le règne végétal. Archives Néerland., 10, 1875, pp. 385–400.

—— **2.** L'influence des solutions salines sur la durée de la vie du protoplasme. [1879.] Archives Néerland., 15, 1880, pp. 148–154.

—— **3.** Seasonal order in colours of flowers. Nature, 25, 1882, pp. 481–482.

Cotard, *Ch.* De l'aménagement des eaux dans ses rapports avec la géographie. Paris, Soc. Géogr. Bull., 16, 1878, pp. 555–568.

—— **2.** Sur la théorie générale de l'aménagement des eaux dans ses applications aux travaux d'amélioration de la navigabilité des cours d'eau. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1882, 1, pp. 79–95.

Cotta, *Bernhard von.* For biography and list of works *see* Neues Jahrb. Mineral., 1879.

Cottam, *Arthur.* **2.** On a new Aulacodiscus, from the West Coast of Africa. [1876.] Quekett Microsc. Club Journ., 4, 1874–77, pp. 149–153.

Cottam, *Henry.* Overland route to China *viâ* Assam, Tenga Pani River, Khamti, and Singphoo Country, across the Irrawaddi River into Yunnan. [1876.] Geogr. Soc. Proc., 21, 1877, pp. 590–595.

Cotteau, *Gustave.* **61.** *Description de quelques Échinides tertiaires des environs de Bordeaux. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 7, 1869, pp. 248–260.

—— **62.** Note sur les Échinides irréguliers du terrain jurassique de France. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 433–438.

—— **63.** Note sur les Échinides crétacés de la province du Hainault. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 638–660.

—— **64.** Note sur une excursion à Faxœ (Danemark). [1874.] Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 51–52.

—— **65.** Échinides nouveaux ou peu connus. Rev. et Mag. de Zool., 3, 1875, pp. 417–428; 4, 1876, pp. 317–326; 6, 1878, pp. 140–145, 170–175, 194–200.

—— **66.** Descriptions des Échinides tertiaires des Îles St. Barthélemy et Anguilla. [1874.] Stockholm, Akad. Handl., 13, 1876 (*No.* 6); Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 126–130.

—— **67.** Études sur les Échinides fossiles du département de l'Yonne. (*Suite.*) Auxerre, Soc. Sci. Bull., 30, 1876 (*Sci. Nat.*), pp. 13–14, 47–103.

—— **68.** Considérations générales sur les Cidaris du terrain jurassique de Normandie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 479–481.

—— **69.** Observations sur les fossiles des terrains tertiaires moyens de la Corse et notamment sur les Échinides. [1877.] Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 71–76.

—— **70.** Notice sur les Échinides de l'étage sénonien du département de l'Yonne et leur répartition dans les différentes zones. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 592–596.

Cotteau, *Gustave.* **71.** Description des Échinides du calcaire grossier de Mons. [1878.] Bruxelles, Mém. Couronn. (4to. *éd.*), 42, 1879 (*No.* 5).

—— **72.** Notice sur les Échinides urgoniens recueillis par M. Barrois dans la province d'Oviédo (Espagne). Annales Sci. Géol., 10, 1879, *No.* 2; España, Com. Geol. Bol., 7, 1880, pp. 151–158.

—— **73.** Note sur les Cidaridées jurassiques de la France. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 246–249; Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, pp. 347–348.

—— **74.** Considérations stratigraphiques et paléontologiques sur les Échinides de l'étage cénomanien de l'Algérie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 778–781; Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 655–660.

—— **75.** Sur les Salénidées du terrain jurassique de la France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1217–1219; Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 297–299.

—— **76.** Exposition d'histoire naturelle à Reims. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 503–510.

—— **77.** Sur les Échinides de l'étage turonien de l'Algérie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 550–553.

—— **78.** Description des Échinides tertiaires de la Belgique. Bruxelles, Mém. Couronn. (*4to. éd.*), 43, 1880 (*No.* 3); Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 182–183; Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 214–219.

—— **79.** Description des Échinides fossiles de l'Île de Cuba. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 9, 1881, pp. 3–49; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 461–463.

—— **80.** Note sur les Hemicidaris du terrain jurassique. [1881.] Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 48–52.

—— **81.** Sur les Échinides de l'étage sénonien de l'Algérie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1129–1130; Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 341–346.

—— **82.** Note sur les Pseudodiadema du terrain jurassique. [1882.] Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 8–13.

—— **83.** Échinides jurassiques de l'Algérie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1235–1238; Paris, Soc. Geol. Bull., 11, 1883, pp. 449–451.

Cotteau, *Gustave,* & **Locard,** *Arnould.* Description de la faune des terrains tertiaires moyens et supérieurs de la Corse; par Arnould Locard. Description des Échinides; par Gustave Cotteau. Lyon, Soc. Agric. Annales, 9, 1876, pp. 1–380.

Cotteau, *Gustave,* **Peron,** *A.,* & **Gauthier,** *V.* Échinides fossiles de l'Algérie. Description des espèces déjà recueillies dans ce pays et considérations sur leur position stratigraphique. 2e *Partie.* Annales Sci. Géol., 6, 1875, *No.* 4.

Cottenot, ——. Découverte d'une petite planète à l'Observatoire de Marseille. [1878, *Fév.* 2.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 300, 381–382.

—— **2.** Observations de la comète périodique de Tempel, 2, 1873. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 79–80.

Cotter, *J. C. Berkeley.* Fosseis das bacias terciarias marinas do Tejo, do Sado e do Algarve. [1879.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 7, 1880, pp. 112–122.

Cotterill, *H. B.* On the Nyassa and a journey from the north end to Zanzibar. Geogr. Soc. Proc., 22, 1878, pp. 233–249.

Cotterill, *James Henry.* **9.** On the distribution of energy in a mass of liquid in a state of steady motion. Phil. Mag., 1, 1876, pp. 108–111.

—— **10.** On the minimum area of blade in a screw propeller necessary to form a complete column. Naval Architects Trans., 20, 1879, pp. 152–160.

Cotterill, *Thomas.* For biography and list of works *see* London Math. Soc. Proc., 12, 1880–81, pp. 217–218.

—— **9.** On the correspondence of points collinear with a fixed origin. London Math. Soc. Proc., 6, 1875, p. 200.

Cotton, *Stanislas.* **2.** Nouvelles réactions colorées du phénate d'ammoniaque, au sujet de l'acide érythrophénique. [1873.] Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 8–10.

—— **3.** De l'urée et de son dosage. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 14, 1874, pp. 87–98.

—— **4.** Combinaison du phénol avec le sulfate de quinine. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 535–539.

—— **5.** Note sur les vins fuchsinés. Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 154–155.

—— **6.** De l'action des vins sur la lumière polarisée. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 110–111.

—— **7.** Rôle du plâtre dans la conservation des vins; présence des sulfites dans les vins plâtrés. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 446–448.

Cotton, *Stanislas,* & **Cazeneuve,** *Paul.* Recherche de l'alcool méthylique dans l'alcool vinique. Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 361–367.

—— —— **2.** Sur la reconnaissance de l'alcool dénaturé. [1880.] Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 102–104.

Cottrell, *John.* On the division of a sound-wave by a layer of flame or heated gas into a reflected and a transmitted wave. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 190–191.

Coudereau, *A.* **3.** Note sur l'intensité d'action des médicaments, proportionnelle à l'augmentation ou à la diminution de poids de l'animal, à propos d'expériences sur l'action physiologique du menthe-chloral. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 407–409.

—— **4.** Essai de classification des bruits articulés. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 10, 1875, pp. 298–312.

—— **5.** Sur un essai de classification anatomo-physiologique des sons. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 10, 1875, pp. 316–325.

—— **6.** Sur un fœtus dont la tête a été déformée par compression intra-utérine. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 57–59.

—— **7.** Sur un cas de synostoses crâniennes observées chez un enfant de douze mois. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 611–612.

—— **8.** Sur la composition du lait chez la femme Esquimau. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 637–639.

—— **9.** La religiosité dans les races et dans les civilisations. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 875–878.

—— **10.** Sur la précocité du développement dans ses rapports avec l'allaitement. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 56–59.

—— **11.** Sur une disposition particulière et normale de l'estomac chez le porc. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 666–669; Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C. R.*), pp. 305–306.

—— **12.** Sur un procédé nouveau de dissociation des glandes. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C. R.*), pp. 291–293.

—— **13.** Recherches sur le développement des glandes de l'estomac et des intestins chez les mammifères. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 721–731.

Coues, *Elliott.* In No. 47 (*Vol.* 7), *add* With an appendix on the brain, by Jeffries Wyman.

—— **48.** Habits and characteristics of Swainson's buzzard. American Naturalist, 8, 1874, pp. 282–287.

—— **49.** On the nesting of certain hawks, etc. American Naturalist, 8, 1874, pp. 596–603.

—— **50.** Synopsis of the Muridæ of North America. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 173–196.

—— **51.** On the breeding of certain birds. [1874.] American Naturalist, 9, 1875, pp. 75–78.

—— **52.** The prairie gopher. [Spermophilus richardsoni.] American Naturalist, 9, 1875, pp. 147–156.

—— **53.** Synopsis of the Geomyidæ. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 130–138.

—— **54.** A critical review of the North American Saccomyidæ. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 272–327.

Coues, *Elliott.* **55.** Fasti Ornithologiæ Redivivi. No. I. Bartram's Travels. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 338–358.

—— **56.** On the cranial and dental characters of Mephitinæ, with a description of Mephitis frontata, *n. sp. foss.* U. S. Survey Bull., 1, 1875, pp. 7–15.

—— **57.** The cranial and dental characters of Geomyidæ. U. S. Survey Bull., 1, 1875, pp. 83–90.

—— **58.** Some account, critical, descriptive, and historical, of Zapus hudsonius. U. S. Survey Bull., 1, 1875, pp. 253–262.

—— **59.** On the breeding-habits, nest, and eggs, of the white-tailed ptarmigan (Lagopus leucurus). U. S. Survey Bull., 1, 1875, pp. 263–266.

—— **60.** An account of the various publications relating to the travels of Lewis and Clarke, with a commentary on the zoological results of their expedition. U. S. Survey Bull., 1, 1875, pp. 417–444.

—— **61.** Synonymy, description, history, distribution and habits of the prairie hare (Lepus campestris). [1875.] Essex Instit. Bull., 7, 1876, pp. 73–85.

—— **62.** Precursory notes on American insectivorous mammals, with descriptions of new species: Sorex pacificus, *Baird*, n. sp.; S. sphagnicola, *Coues*, n. sp.; S. (Notiosorex) crawfordi, *Baird*, n. subg. et sp.; S. (N.) evotis, *Coues*, n. sp.; Blarina (Soriciscus) mexicana, *Baird*, n. sp. U. S. Survey Bull., 3, 1877, pp. 631–653.

—— **63.** On consolidation of the hoofs in the Virginian deer. U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 293–294.

—— **64.** On a breed of solid-hoofed pigs apparently established in Texas. U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 295–297.

—— **65.** Field-notes on birds observed in Dakota and Montana along the forty-ninth parallel during the seasons of 1873 and 1874. U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 545–661.

—— **66.** The outer ear of Blarina brevicauda. Amer. Journ. Otol., 1, 1879, pp. 161–162.

—— **67.** On the present status of Passer domesticus in America, with special reference to the Western States and Territories. [1879.] U. S. Survey Bull., 5, 1880, pp. 175–193.

—— **68.** Second instalment of American ornithological bibliography. [1879.] U. S. Survey Bull., 5, 1880, pp. 239–330.

—— **69.** Third instalment of American ornithological bibliography. U. S. Survey Bull., 5, 1880, pp. 521–1066.

—— **70.** Fourth instalment of ornithological bibliography: being a list of faunal publications relating to British birds. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* II., pp. 359–482.

Coues, *Elliott.* **71.** The nature of the human temporal bone. [1881.] Amer. Journ. Otol., 4, 1882, pp. 17–36.

—— **72.** On the possibilities of protoplasm. [1882.] (Washington, Phil. Soc. Bull., 5, 1883, pp. 102–104.) Smithsonian Miscell. Coll., 25, 1883, *Art.* 2.

Coues, *Elliott,* & **Yarrow,** *H. C.* Notes [IV & V] on the natural history of Fort Macon, N.C., and vicinity. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 21–28, 297–330.

—— —— **2.** Notes on the herpetology of Dakota and Montana. U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 259–291.

Coughtrey, *Millen.* To reference in Title (*Vol.* 7) *add* Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 27, 1873, pp. 297–299.

—— **2.** *Note on the heart of the Dromæus novæ-hollandiæ, with remarks on the homological relations of the valves of the pre-cavæ. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 27, 1873, pp. 327–333.

—— **3.** Notes on the anatomy of the moa remains found at Earnscleugh Cave, Alexandra. New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, pp. 141–144.

—— **4.** Anatomical notes on the moa's leg found at Knobby Ranges in the Province of Otago. New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, pp. 269–273.

—— **5.** Description of Actinia Thompsoni, *n. sp.* New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, p. 280.

—— **6.** Notes on the New Zealand Hydroideæ. New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, pp. 281–293.

—— **7.** Critical notes on the New Zealand Hydroida, suborder Thecaphora. New Zealand Instit. Trans., 8, 1875, pp. 298–302; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 22–32.

—— **8.** Description of a New Zealand Tubularian (T. attenoides). New Zealand Instit. Trans., 8, 1875, p. 302.

Couleru, *Louis.* **4.** Notes sur les papillons qu'il a observés dans les cantons de Neuchâtel et de Berne, de St. Blaise à Neuveville et de Jolimont à Chasseval, dès l'année 1829 à l'année 1850. [*Posthumous.*] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, 1879, pp. 533–607.

Coulier, ——. **14.** Note sur l'examen des cordes des instruments à archet. Paris, Soc. Phys. Séances, 1874, pp. 27–29; Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 215–217.

—— **15.** Note sur une nouvelle propriété de l'air. Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 165–173, 254–255.

—— **16.** Note sur une cause peu connue d'erreur dans l'emploi de l'aréomètre. Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 175–178.

Coulier, ——. **17.** Note sur la méthode suivie en Perse pour teindre les cheveux et la barbe. Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 52–55.

—— **18.** Le spectroscope appliqué aux sciences chimiques et pharmaceutiques. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 541–544; 1, 1880, pp. 24–30, 118–128, 319–327, 393–400; 2, 1880, pp. 18–31, 221–233, 285–291, 376–388, 456–465; 3, 1881, pp. 126–138, 220–228, 403–410, 545–548.

Coulon, *Henry de.* [Note sur un sapin blanc sans branches, de la forêt de Chaumont.] [1878.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, 1879, pp. 334–335.

Coulter, *John M.* Development of a dandelion flower. American Naturalist, 17, 1883, pp. 1211–1217.

Councilman, *William T.* Zur Histologie der Tuberculose. Medizin. Jahrbüch., 1881, pp. 207–226.

—— **2.** A contribution to the study of inflammation as illustrated by induced keratitis. [1880.] Journ. Physiol., 3, 1882, pp. 76–87.

—— **3.** Ueber hyaline Metamorphose des Miliartuberkels. Medizin. Jahrbüch., 1882, pp. 51–56.

—— **4.** Zur Aetiologie der Eiterung. Virchow, Archiv, 92, 1883, pp. 217–220.

Councler, *Constantin.* Ueber Borsäureallyläther. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 485–487.

—— **2.** Ueber Borsäureäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1655–1657.

—— **3.** Ueber einige neue Borverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1106–1109.

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss der Borverbindungen. Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, pp. 371–402.

—— **5.** Zur Berichtigung. [Im Hinweis auf Fr. Landolph über Fluorborsäureäthylen.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, p. 1967.

—— **6.** Kohlensaures Methyl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1697–1699.

—— **7.** Aschenanalyse der einzelnen Theile von Aster Amellus. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 27, 1882, pp. 375–382.

Councler, *Constantin,* **Nobbe,** *F.,* & **Hänlein,** *H.* Vorläufige Notiz, betreffend das Vorkommen von phosphorsaurem Kalk in der lebenden Pflanzenzelle. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 23, 1879, pp. 471–472.

Councler, *Constantin,* & **Schröder,** *J.* Das Neubauer'sche Verhältniss der reducirenden Wirkung von Oxalsäure und Tannin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1373–1375.

Coupland, *Sidney.* Note on an example of Meckel's diverticulum. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 617–618.

Courbebaisse, *A.* **2.** Observations planétaires. Les Mondes, 46, 1878, pp. 322–325.

Courcelle-Seneuil, *H.* Rapport sommaire sur les travaux de la mission du Cap Horn. Observations astronomiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1246–1251.

Courchet, *L.* Analyse du mémoire sur les galles du térébinthe. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 681–685.

—— **2.** Note sur les Aphides du térébinthe et du lentisque. [1879.] Rev. Sci. Nat., 8 (*or* 1), (1880), pp. 1–14.

—— **3.** Étude sur les galles causées par des Aphidiens. [1880–1.] Montpellier, Acad. Mém., 10, 1884, pp. 1–102.

Courjon, (*Dr.*). Observation d'un monstre acéphalien (genre acéphale). Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 20, 1880, pp. 79–96.

Courmes, (*Lieut.*). Nouvelle méthode pour trouver les diamètres d'évolution et de giration et les angles de dérive d'un navire. Revue Maritime et Colon., 57, 1878, pp. 416–432.

Court, *Josef.* Beiträge zur Kenntniss des Berberins. Zeitschr. Naturwiss., 2, 1883, pp. 407–447.

Courtenay, *R.* The soaring of birds. Nature, 28, 1883, pp. 28–29.

Courtin, *Adolphe.* Note sur les soupapes de sûreté appliquées aux machines locomotives. [1874.] Cuyper, Revue Univ., 37, 1875, pp. 346–352.

Courtney, (*Major*) *Edw. Henry.* On Cushing's reversible level. Instit. Civ. Engin. Proc., 59, 1880, pp. 278–281.

Courtois, *Henry.* La grande comète de 1882. Les Mondes, 3, 1882, pp. 421–423.

Courtonne, *H.* Sur la solubilité du sucre dans l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 959–961; Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 569–572; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 32–35.

—— **2.** Point de solidification de divers mélanges de naphtaline et d'acide stéarique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 922–924.

Courty, *A.* **5.** De la propagation rapide des vignes Américaines par la plantation des bourgeons végétants. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 1045–1049.

Cousin, ——. Observations de vagues et de roulis faites à bord de la frégate cuirassée *la Belliqueuse.* Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 19, 1875, pp. 84–88.

Coustant, (*Dr.*), & **Leent,** (*Dr.*) *van.* Contributions à la géographie médicale. L'Île de Curaçao (possession Néerlandaise des Indes Occidentales). Archives de Méd. Navale, 25, 1876, pp. 317–325.

Cousté, *E.* **3.** Théorie des météores à tourbillons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1369–1371.

Cousté, *E.* **4.** Sur la théorie des tempêtes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1093–1096.

—— **5.** Théorie de la grêle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 880–882.

—— **6.** Sur l'origine et le mode de génération des tourbillons atmosphériques, et sur l'unité de direction de leur mouvement gyratoire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 425–426.

—— **7.** Sur l'emploi du chlorure de calcium dans l'arrosage des chaussées, promenades et jardins publics. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 395–396.

—— **8.** Les tourbillons atmosphériques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 495–500.

—— **9.** Sur l'oscillation diurne du baromètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1095–1097.

Coutagne, *Georges.* Notes sur la faune malacologique du bassin du Rhône. [1881.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 28, 1882, pp. 1–55.

—— **2.** De la variabilité de l'espèce chez les mollusques terrestres et d'eau douce. Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 540–551.

—— **3.** Note sur l'emploi de cartes géologiques spéciales pour l'étude des ploiements, contournements, et ruptures que présentent les terrains stratifiés. [1881.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 29, 1883, pp. 1–12.

Coutance, *A.* *Note sur l'influence du climat marin de Brest sur l'acclimatation de certaines plantes dans les environs de cette ville, et sur un moyen d'introduction des plantes exotiques dans nos cultures. France, Congrès Scient., 38, 1872, (2), pp. 121–127.

Coutance, *A.*, & **Husnot,** *T.* *Énumération des Glumacées recoltées aux Antilles Françaises. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 5, 1870, pp. 250–282.

Couto de Magalhães, (*Dr.*). Reise an den Araguaya im Januar, 1865. (*Transl.*) Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 376–384; 22, 1876, pp. 79–80, 218–231.

Couttolenc, *G.* Sur une pompe automatique à mercure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 920–921.

—— **2.** Évaporation de la glycérine. Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 133–136.

Coutts, *James.* Notes on a carboniferous selachian fish from the cement-limestone series of East Kilbride. [1881.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 7, 1885, pp. 164–166.

Couty, *Louis.* Étude relative à l'influence de l'encéphale sur les muscles de la vie organique, et spécialement sur les organes cardio-vasculaires. Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 665–756.

—— **2.** Étude expérimentale sur l'entrée de l'air dans les veines. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 17–19.

Couty, *Louis.* **3.** De l'action de l'arrêt circulatoire encéphalique sur les fonctions circulatoires. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 296–298.

—— **4.** Sur les rapports de l'encéphale avec le système sympathique. (2e Note.) [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 334–335.

—— **5.** [Effet du rétrécissement du calibre d'un tube élastique en augmentant la vitesse de l'écoulement de son extrémité—constaté dans les vaisseaux capillaires.] [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 377–379.

—— **6.** De l'action des anesthésiques sur l'élément musculaire et l'élément nerveux périphérique. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877, pp. 11–19.

—— **7.** Quelques expériences sur le rôle trophique des racines postérieures médullaires. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877, pp. 177–183.

—— **8.** Note sur la température des parties périphériques dans les maladies fébriles. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877, pp. 191–206.

—— **9.** Recherches expérimentales sur les gaz libres intra-artériels. Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 429–478.

—— **10.** La température périphérique, dans ses variations physiologiques ou pathologiques. (*Extrait.*) Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 863–864.

—— **11.** Recherches sur la température périphérique dans les maladies fébriles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 176–177; Sperimentale, 42, 1878, pp. 409–410.

—— **12.** Recherches sur l'action physiologique du maté. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1091–1093.

—— **13.** [Action des bulles gazeuses du sang sur la circulation capillaire.] [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 418–419.

—— **14.** Sur la non-excitabilité de l'écorce grise du cerveau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 604–607.

—— **15.** Six expériences d'excitation de l'écorce grise du cerveau, sur le singe. Archives de Physiol., 6, 1879, pp. 793–823.

—— **16.** Sur quelques-unes des conditions de l'excitabilité corticale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1168–1170.

—— **17.** Sur la forme et le siège des mouvements produits par l'éxcitation corticale du cerveau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1223–1225.

—— **18.** Recherches sur la température périphérique et quelques conditions de ses variations. Archives de Physiol., 7, 1880, pp. 82–130, 226–283.

—— **19.** Sur la disposition anatomique et la valeur de la prétendue zone motrice. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 44–45.

Couty, *Louis.* **20.** Sur l'excitabilité mécanique de l'écorce cérébrale. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 46–47.

—— **21.** Sur la nature des troubles produits par les lésions corticales du cerveau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1113–1115.

—— **22.** Sur les troubles sensitifs produits par les lésions corticales du cerveau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1243–1245.

—— **23.** Sur le mécanisme des troubles produits par les lésions corticales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1348–1350.

—— **24.** Sur le mécanisme des troubles moteurs produits par les excitations ou les lésions des circonvolutions du cerveau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1152–1154.

—— **25.** Sur les lésions corticales du cerveau. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 487–528.

—— **26.** [Des mouvements produits par l'électrisation du cerveau.] [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 67–70.

—— **27.** Recherches sur les troubles moteurs consécutifs à des lésions cérébrales chez le singe et le chien. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 75–77.

—— **28.** Recherches sur les troubles sensitifs, sensoriels et intellectuels consécutifs à des lésions expérimentales du cerveau chez le singe et le chien. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 95–97.

—— **29.** [Quatrième et dernière communication sur les effets des lésions ou des excitations corticales.] [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 148–150.

—— **30.** [Sur l'action des venins.] [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 214–218.

—— **31.** Un aliment nouveau : le maté. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 43–51.

—— **32.** La consommation de la viande et ses conserves dans l'Amérique du Sud. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 162–170.

—— **33.** De l'analogie des effets des lésions centrales et des lésions corticales du cerveau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 888–891.

—— **34.** Sur l'action convulsivante du curare. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 734–737.

—— **35.** Des analogies et des différences entre le curare et la strychnine, sous le rapport de leur action physiologique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 934–936.

—— **36.** Le café. Revue Scientif., 3, 1882, pp. 482–490.

—— **37.** Le curare. Revue Scientif., 4, 1882, pp. 587–593 ; 5, 1883, pp. 204–212, 464–468 ; 6, 1883, pp. 330–339.

Couty, *Louis.* **38.** Sur le cerveau moteur. Archives de Physiol., 2, 1883, pp. 257–293.

—— **39.** De l'origine médullaire des paralysies consécutives aux lésions cérébrales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 269–271.

—— **40.** De la valeur de l'entrecroisement des mouvements d'origine cérébrale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 506–509.

—— **41.** De l'état des nerfs sensitifs dans l'intoxication strychnique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 911–914.

—— **42.** Comparaison de l'excitabilité de la surface et des parties profondes du cerveau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 956–958.

Couty, *Louis,* & **Arsonval,** *A. d'.* De l'action du maté sur les gaz du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 86–88.

Couty, *Louis,* & **Bochefontaine,** (*Dr.*). Influence de l'oxyde de carbone sur la durée de la contraction musculaire. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 379–385.

Couty, *Louis,* & **Charpentier,** *Augustin.* Recherches sur les effets cardio-vasculaires des excitations des sens. Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 525–583.

—— —— **2.** De l'influence des excitations des organes des sens sur le cœur et sur les vaisseaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 161–163.

Couty, *Louis,* & **Lacerda,** *Antonio de.* Sur l'action du venin du Bothrops jararacussu. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 372–375.

—— —— **2.** Sur un nouveau curare, extrait d'une seule plante, le Strychnos triplinervia. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 582–584.

—— —— **3.** Sur l'origine des propriétés toxiques du curare des Indiens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 719–722.

—— —— **4.** Comparaison de l'action de divers curares sur les muscles lisses et striés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 794–796.

—— —— **5.** Sur un curare des muscles lisses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1034–1037.

—— —— **6.** Sur la difficulté d'absorption et les effets locaux du venin du Bothrops jararaca. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 549–551.

—— —— **7.** Des réactions de la zone du cerveau dite motrice, sur les animaux paralysés par le curare. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1080–1082.

—— —— **8.** Le curare, son origine, son action, sa nature, ses usages. Archives de Physiol., 7, 1880, pp. 555–597, 697–737.

—— —— **9.** Sur les phénomènes d'excitation musculaire du début de la curarisation progres-

sive. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 366–368.

Couty, *Louis,* & **Lacerda,** *Antonio de.* **10.** Sur la nature inflammatoire des lésions produites par le venin du serpent Bothrops. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 468–470.

Coverdale, *Geo.* Grapholitha cæcana, *Schläger,* (Cœcana, *H.-S.*): a Tortrix new to Britain. Entomologist, 16, 1883, pp. 195–197.

Cowan, (*Rev.*) *Wm. Deans.* Geographical excursions in South Central Madagascar. Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 521–534.

—— **2.** Notes on the natural history of Madagascar. [1882.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 133–150.

Cownley, *A. J.* On the conversion of brucine into strychnine by the action of dilute nitric acid. Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 841–842.

—— **2.** On the power of ether to extract quinine in the presence of ammonia citrate. [1876.] Pharmaceut. Journ., 7, 1877, p. 109.

—— **3.** The water of crystallization in quinine sulphate. [1876.] Pharmaceut. Journ., 7, 1877, p. 189.

—— **4.** Abnormal waters. [1877.] Pharmaceut. Journ., 8, 1878, pp. 381–382.

Cownley, *A. J.,* & **Paul,** *B. H.* A peculiar alkaloid in the bark of Cinchona cuprea. [1881.] Pharmaceut. Journ., 12, 1882, p. 497.

Cowper, *Edward A.* **3.** The writing telegraph. Telegr. Engin. Journ., 8, 1879, pp. 141–147.

—— **4.** On the inventions of James Watt, and his models preserved at Handsworth and South Kensington. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1883, pp. 599–621.

Cowper, *Richard.* Artificially crystallized oxide of zinc from a blast-furnace. Phil. Mag., 50, 1875, p. 414.

—— **2.** On the action of alcohol on mercuric nitrate. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 242–247.

—— **3.** On the solubility of glass in certain reagents. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 254–255.

—— **4.** Analysis of a piece of oxidised iron from the condenser of H.M.S. *Spartan.* Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 256–259.

—— **5.** On the action of chlorine on certain metals. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 153–155.

Cox, *C. F.* Reproduction of Rotifer vulgaris. Monthly Microsc. Journ., 17, 1877, pp. 301–302.

Cox, *Edward.* The larva of Chironomus plumosus (bloodworm). Entomologist, 11, 1878, pp. 261–263.

Cox, *Edward T.* **3.** The discovery of oxide of antimony in extensive lodes in Sonora, Mexico. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 421–423.

Cox, *Griffith N.* On the rainfall of Jamaica during the seven years 1870–1876. [1877.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 4, 1878, pp. 15–25.

Cox, *Homersham.* **11.** Homogeneous coordinates in imaginary geometry and their application to systems of forces. Quart. Journ. Math., 18, 1882, pp. 178–215.

—— **12.** On the distance of rainbows. Messenger of Math., 11, 1882, pp. 52–54.

—— **13.** On the application of quaternions and Grassmann's Ausdehnungslehre to different kinds of uniform space. [1882.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 194–196; Cambridge Phil. Soc. Trans., 13, 1883, pp. 69–143.

—— **14.** On systems of circles and bicircular quartics. Quart. Journ. Math., 19, 1883, pp. 74–124.

Cox, *H. L.* The birds of Dublin and Wicklow. Zoologist, 3, 1879, pp. 449–454, 477–487.

Cox, *James C.* **22.** On the stone implements of Australia and the South-Sea Islands. [1875.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 21–29.

—— **23.** Drawings by Australian aborigines. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 155–160.

—— **24.** On two new species of Helix from the Louisiade Archipelago. [H. Gurgustii, H. Chapmani.] [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 114–116.

—— **25.** Notes on the genus Cypræa. [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 385–387.

—— **26.** Notes on the Moore Park borings. [1880.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 273–280.

—— **27.** Notes on some of the habits and customs of Australian natives in Queensland. [1880.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 633–636.

—— **28.** On the nomenclature and distribution of the genus Pythia, *Bolton.* [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 587–621.

—— **29.** Australian Octopodidæ. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 773–789.

—— **30.** Presidential address to the Linnean Society of New South Wales, January, 1882. [Artesian wells in the Western Plains; the Wellington Caves, &c.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 847–872.

—— **31.** On the edible oysters found on the Australian and neighbouring coasts. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 122–134, 555–560.

—— **32.** Dimensions of some gigantic land tortoises. [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 531–532.

REESE LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA.

Cox, (*Hon.*) *J. D.* Multiplication by fission in Stentor Mülleri. American Naturalist, 10, 1876, pp. 275–278; Monthly Microsc. Journ., 16, 1876, pp. 201–203.

—— **2.** The smallest insect known (Pteratomus Putnamii). American Naturalist, 12, 1878, pp. 445–448.

—— **3.** Some phenomena in the conjugation of Actinophrys sol. [1881.] Amer. Assoc. Proc., 30, 1882, pp. 105–115.

Cox, *S. Herbert.* Notes on the valley system on the western flanks of Mount Cook. New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, pp. 577–581.

—— **2.** Notes on the mineralogy of New Zealand. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 418–450; 15, 1883, pp. 361–409.

—— **3.** On a new mineral [Hectorite] belonging to the Serpentine group. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 409–410.

—— **4.** On the occurrence of some new minerals in New Zealand. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 448–449.

Coÿne, *P.* Recherches sur l'anatomie normale de la muqueuse du larynx. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 92–107.

—— **2.** Sur la structure de la membrane muqueuse du larynx. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 14–17; Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, p. 74.

—— **3.** Sur les terminaisons des nerfs dans les glandes sudoripares de la patte du chat. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1276–1278.

—— **4.** Morphologie de la membrane de Schrapnell. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. 61–63.

Coze, ——. Sur les bacilles de la tuberculose. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (16ᵉ *Année*, 1883), 1884, pp. xxiii–xxv.

Cozzolino, *Vincenzo.* Sull' acido timico. Polli, Annali, 67, 1878, pp. 310–313.

Crace-Calvert, *Frederick.* For biography *see* Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 13, 1874, pp. 153–159.

—— To reference in No. 77 (*Vol.* 7) *add* Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 104–114.

Cradock, ——. The power possessed by man in relation to aëronautics. Aëronaut. Soc. Rep., 13, 1878, pp. 9–15.

Crafts, *James M.* **11.** Sur une nouvelle forme de thermomètre à air. Annales de Chimie, 14, 1878, pp. 409–426.

—— **12.** Sur la densité du chlore à de hautes températures. Archives Sci. Phys. Nat., 3, 1880, pp. 290–297; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 183–186.

—— **13.** Sur la densité de quelques gaz à une haute température. Archives Sci. Phys. Nat., 3, 1880, pp. 342–346; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 309–312.

Crafts, *James M.* **14.** Quelques remarques sur la densité de vapeur de l'iode. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 130–135; Archives Sci. Phys. Nat., 4, 1880, pp. 164–171; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1316–1321.

—— **15.** Sur l'élévation du point zéro dans les thermomètres à mercure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 291–293.

—— **16.** Sur la cause des variations des points fixes dans les thermomètres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 370–372.

—— **17.** Sur les variations du coefficient de dilatation du verre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 413–415.

—— **18.** Sur quelques questions thermométriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 574–576.

—— **19.** On the relative densities of permanent gases at high temperatures. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1881, pp. 98–107.

—— **20.** On the boiling points and vapour tension of mercury, of sulphur, and of some compounds of carbon, determined by means of the hydrogen thermometer. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 317–318.

—— **21.** Sur la dépression du point zéro, dans les thermomètres à mercure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1298–1301.

—— **22.** Sur la comparaison des thermomètres à mercure avec le thermomètre à hydrogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 836–839.

—— **23.** Sur l'exactitude des mesures faites avec le thermomètre à mercure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 910–912.

—— **24.** Ueber die Dichte des Chlors bei hohen Temperaturen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 457–461.

—— **25.** On the use of mercury thermometers with particular reference to the determination of melting and boiling points. [1883.] Amer. Chem. Journ., 5, 1884 (?), pp. 307–338; Chemical News, 48, 1883, pp. 286–289, 299–301; 49, 1884, pp. 6–9, 15–17; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 196–205, 277–289.

Crafts, *James M.*, & **Ador,** *Émile.* Action de l'oxychlorure de carbone sur le toluène en présence de chlorure d'aluminium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1163–1166; Archives Sci. Phys. Nat., 60, 1877, pp. 503–507; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2173–2176.

—— —— **2.** Action de l'anhydride phtalique sur la naphtaline en présence de chlorure d'aluminium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1355–1358; Archives Sci. Phys. Nat.,

2, 1879, pp. 77–80; [1879] Amer. Chem. Journ., 1, 1880, pp. 267–270.

Crafts, *James M.*, & **Friedel,** *Ch.* **12.** Sur une nouvelle méthode générale de synthèse d'hydrocarbures, d'acétones, etc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1392–1395, 1450–1454; 85, 1877, pp. 74–77; (*Extrait*) Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 375–376; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 400–402; Journ. Prakt. Chem., 16, 1877, pp. 233–237.

—— —— **13.** Fixation directe de l'acide carbonique, de l'acide sulfureux, de l'anhydride phtalique sur la benzine; synthèse de l'acide benzoïque, de l'hydrure de sulfophényle et de l'acide benzoylbenzoïque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1368–1371; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 305–308.

—— —— **14.** Fixation directe de l'oxygène et du soufre sur la benzine et sur le toluène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 884–887.

—— —— **15.** Synthèses à l'aide du chlorure d'aluminium. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 370–372.

—— —— **16.** Synthèse de l'hexaméthylbenzine et de l'acide mellique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 257–260.

—— —— **17.** Sur les combinaisons de l'anhydride phtalique avec les hydrocarbures de la série de la benzine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 833–837; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 503–509.

—— —— **18.** On some decompositions produced by the action of chloride of aluminium. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 115–116.

—— —— **19.** Sur la préparation du triphénylméthane. Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 6–11.

—— —— **20.** On the decomposing action that chloride of aluminium exerts on hydrocarbons. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 468–469.

Crafts, *James M.*, & **Meier,** *Fr.* Sur un procédé pour la mesure des températures élevées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 606–608.

—— —— **2.** Sur la densité de l'iode à des températures élevées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 690–692.

—— —— **3.** Sur la densité de vapeur de l'iode. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 501–505, 550–559; 34, 1880, pp. 2–14; Archives Sci. Phys. Nat., 4, 1880, pp. 132–163; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 851–873; Amer. Chem. Journ., 2, 1881, pp. 108–130; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 39–42.

Crafts, *James M.*, & **Rilliet,** *Albert.* On the decomposition by heat of chlorate of potassium. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 493–494.

Crafts, *James M.*, **Friedel,** *Ch.*, & **Ador,** *Émile.* Synthèse de l'acide benzoïque et de la benzophénone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 673–676; Archives Sci. Phys. Nat., 60, 1877, pp. 351–357; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1854–1858; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 365–368.

Crafts, *James M.*, **Friedel,** *Ch.*, & **Ador,** *Émile.* **2.** Sur quelques dérivés du durol (α-tétraméthylbenzine). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 880–884; Archives Sci. Phys. Nat., 2, 1879, pp. 69–76; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 118–123.

Crafts, *James M.*, **Vincent,** *Camille*, & **Friedel,** *Ch.* Produits de l'action du tétrachlorure de carbone sur la benzine en présence du chlorure d'aluminium. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 351–356.

Cragoe, *Thomas Adolphus.* The hedge-banks of Devon and Cornwall. [1876.] Plymouth Instit. Trans., 6, 1878, pp. 34–40.

—— **2.** Pastures of the South West, or the meadow lands of Devon and Cornwall. [1879.] Plymouth Instit. Trans., 7, 1881, pp. 216–223.

Craig, *Archibald* (*Jun.*). On the birds of Glenurquhart, Inverness-shire. [1882.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 101–128.

Craig, *George.* Estimation of sulphur in iron and steel. Chemical News, 46, 1882, pp. 199, 272–273.

Craig, *Robert.* **6.** On the first appearance of certain fossils in the carboniferous strata around Beith and Dalry. [1874.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 5, 1877, pp. 36–50.

—— **7.** Remarks upon the bed of dolerite which crosses Renfrewshire to the east of Paisley. [1876.]' Glasgow Geol. Soc. Trans., 5, 1877, pp. 270–275.

—— **8.** On the fossils of the upper series of the lower carboniferous limestones in the Beith and Dalry districts of North Ayrshire. [1876.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 6, 1882, pp. 1–17.

—— **9.** On the fossiliferous strata lying between the lower and upper limestones, in the Beith and Dalry district. [1882.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 7, 1885, pp. 86–96.

—— **10.** Volcanic disturbance of the ironstone measures in the vicinity of Dalry during the carboniferous period. [1882.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 7, 1885, pp. 233–237.

Craig, *Thomas.* On supposed lake or river terraces, near Kelso. [1874.] Berwick. Nat. Club Hist., 7, 1876, pp. 190–192.

Craig, *Thomas.* The motion of a point upon the surface of an ellipsoid. Amer. Journ. Math., 1, 1878, pp. 359–364.

—— **2.** The motion of a solid in a fluid. Amer. Journ. Math., 2, 1879, pp. 162–177.

—— **3.** Note on the projection of the general locus of space of four dimensions into space of

three dimensions. Amer. Journ. Math., 2, 1879, pp. 252–259.

Craig, *Thomas.* **4.** On the motion of an ellipsoid in a fluid. Amer. Journ. Math., 2, 1879, pp. 260–279; Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 513–516.

—— **5.** A general differential equation in the theory of the deformation of surfaces. Franklin Instit. Journ., 78, 1879, pp. 289–296.

—— **6.** Elements of the mathematical theory of fluid motion. Van Nostrand's Engin. Mag., 20, 1879, pp. 113–119, 185–192, 273–286, 429–438, 506–513; 21, 1879, pp. 146–153, 233–238, 301–312, 414–429, 486–497.

—— **7.** Orthomorphic projection of an ellipsoid upon a sphere. Amer. Journ. Math., 3, 1880, pp. 114–127.

—— **8.** Motion of viscous fluids. Franklin Instit. Journ., 80, 1880, pp. 217–227.

—— **9.** On steady motion in an incompressible viscous fluid. Phil. Mag., 10, 1880, pp. 342–357.

—— **10.** On certain possible cases of steady motion in a viscous fluid. Amer. Journ. Math., 3, 1880, pp. 269–293.

—— **11.** Determination of a sphere which cuts five given spheres at the same angle. Des Moines, Analyst, 7, 1880, pp. 13–16.

—— **12.** Note on Abel's theorem. London Math. Soc. Proc., 12, 1880–81, pp. 89–92.

—— **13.** Distortion of an elastic sphere. [1880.] Crelle, Journ. Math., 90, 1881, pp. 253–266.

—— **14.** On the resolution of a fluid ellipsoid with three unequal axes. [1880.] Franklin Instit. Journ., 81, 1881, pp. 100–113.

—— **15.** On certain metrical properties of surfaces. Amer. Journ. Math., 4, 1881, pp. 297–320.

—— **16.** The counter-pedal surface of the ellipsoid. Amer. Journ. Math., 4, 1881, pp. 358–378.

—— **17.** General properties of certain partial differential equations similar to those of hydrodynamics. [1881.] Amer. Acad. Mem., 10 (*Part* 2), 1882, pp. 362–388.

—— **18.** Some elliptic function formulæ. Amer. Journ. Math., 5, 1882, pp. 62–75.

—— **19.** Note on the counter-pedal surface of an ellipsoid. Amer. Journ. Math., 5, 1882, pp. 76–78.

—— **20.** On a Θ-function formula. Amer. Journ. Math., 5, 1882, pp. 350–357.

—— **21.** On the parallel surface of the ellipsoid. Crelle, Journ. Math., 93, 1882, pp. 251–270.

—— **22.** Note on parallel surfaces. Crelle, Journ. Math., 94, 1883, pp. 162–170.

Craig, *William.* Notes on aloes with special reference to the action of "changed aloin" and the "resin of aloes". Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 827–832.

—— **2.** Note on the drug called "Jaborandi". [1875.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 244–248.

Craig, *William.* **3.** Remarks on solutions of the hydrate of chloral as preservative fluids for vegetable tissues. [1875.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 369–371.

—— **4.** The medicinal plants of Scotland. Pharmaceut. Journ., 7, 1877, pp. 911–914.

—— **5.** Notes on a rare congenital malformation of the leg, with an anatomical description of the parts by Johnson Symington. Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 419–426.

—— **6.** The medicinal plants of England and Ireland. Pharmaceut. Journ., 11, 1881, pp. 863–866.

Crämer, *Fr.* Ueber das Vorkommen der Tuberkelbacillen bei Phthisikern. [1882.] Erlangen, Phys.-Med. Soc. Sitzber., 15, 1883, pp. 7–10.

Cramer, *C.* **15.** Ueber Verbreitungsmittel der Pflanzen. Zürich, Vierteljahrsschr., 22, 1877, pp. 405–413.

—— **16.** Ueber hochdifferenzirte ein- und wenigzellige Pflanzen. Zürich, Vierteljahrsschr., 23, 1878, pp. 400–407.

—— **17.** Ueber die geschlechtslose Vermehrung des Farn-Prothallium namentlich durch Gemmen resp. Conidien. Zürich, Schweiz. Gesell. N. Denkschr., 28 (*Abth.* 1), 1883 (*No.* 2).

Cramer, *E.* Die Gleitfläche des Erddruck-Prismas und der Erddruck gegen geneigte Stützwände. Zeitschr. Bauwesen, 29, 1879, col. 521–526.

Cramer, (*Ludwig Wilhelm?*). **5.** *Ueber die geognostische Untersuchung des Vläming. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1868, pp. 8–15.

Cramp, *Charles C.* Tramway rolling stock, and steam in connection therewith. [1874.] Engineers Soc. Trans., 1875, pp. 119–137.

Crane, (*Miss*) *Agnes.* On certain genera of living fishes and their fossil affinities. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 209–219; Brighton Nat. Hist. Soc. Proc., 24, 1878, pp. 44–58.

—— **2.** The general history of the Cephalopoda, recent and fossil. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 487–499.

—— **3.** Notes on the habits of the Manatees (Manatus australis) in captivity in the Brighton Aquarium. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 456–460.

Cranf, (*Miss*) *Kate.* The cohesion figures of oils as tests for their identity and purity. [1874.] Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 242–244.

Craven, *Alfred E.* **4.** Monographie du genre Sinusigera, *d'Orb.* [1876.] Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 12, 1877, pp. 105–127.

—— **5.** Mollusques recueillis en Suisse en 1879. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 14, 1879, pp. lxxxv–lxxxvii.

—— **6.** Une journée malacologique à Colombo, Ceylan. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 15, 1880, pp. xciii–xcviii.

Craven, *Alfred E.* **7.** Descriptions of three new species of land and freshwater shells from Nossi-Bé Island (N.W. coast of Madagascar). [Achatina mamillata, Pupa cafæicola, Paludina colbeaui.] Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 215–216.

—— **8.** On a collection of land and freshwater shells made during a short expedition to the Usambara Country in Eastern Africa, with descriptions of seven new species. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 216–219.

—— **9.** On a collection of land- and freshwater shells from the Transvaal and Orange Free State in South Africa, with descriptions of nine new species. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 614–618.

—— **10.** Description of three new species of land-shells from Cape Colony and Natal. [Pupa (Vertigo) sinistrorsa, *n. sp.*; Ennea natalensis, *n. sp.*; Cyclotus alabastris, *n. sp.*] Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 618–619.

—— **11.** Liste d'une collection malacologique provenant de Landana près de l'embouchure du Congo (Afrique occidentale). Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 17, 1882, pp. 15–19.

—— **12.** Note sur le genre Sinusigera. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 18, 1883, pp. xxv–xxvi; Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 141–142.

Crawford, *James Coutts.* **9.** Did the great Cook Strait River flow to the north-west or to the south-east? New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, pp. 448–453.

—— **10.** On the igneous rocks of the Province of Wellington. New Zealand Instit. Trans., 8, 1875, pp. 375–379.

—— **11.** On the probability of finding extensive coal deposits within the Province of Wellington. New Zealand Instit. Trans., 8, 1875, pp. 379–383.

—— **12.** On the old Lake system of New Zealand, with some observations as to the formation of the Canterbury Plains. [1876.] New Zealand Instit. Trans., 8, 1875, pp. 369–375.

—— **13.** An attempt at an explanation of the origin of mineral veins, particularly those of gold and silver. New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, pp. 560–561.

—— **14.** On probable reasons why few fossils are found in the upper palæozoic, and possible triassic rocks of New Zealand. New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, pp. 561–564.

—— **15.** Remarks on the plant called prickly comfrey (Symphytum asperrimum). New Zealand Instit. Trans., 10, 1877, pp. 523–524, 528.

—— **16.** On gold in the Wellington Provincial District. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1877, pp. 477–480.

—— **17.** On wind-formed lakes. [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 415–416.

—— **18.** On Bidwill's Front Hills. New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 416–418.

Crawford, *James Coutts.* **19.** On fixing blowing sands by means of planted grasses. [1882.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 14, 1883, pp. 351–354.

—— **20.** Remarks upon the geological formations of New Zealand. [1882.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 167–170.

Crawford, *James Ludovic, (Earl of).* [Formerly **Lord Lindsay.**] **3.** Observations of the transit of Venus at Mauritius. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 131–132.

—— **4.** Account of longitude operations on the way from Mauritius homewards. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 318–321.

—— **5.** On the spectra of Comets *b* and *c*, 1877. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 430–432.

—— **6.** Corrections to Struve's double stars contained in the Dun Echt Observatory Publications, Vol. I. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 441–442.

—— **7.** Note on the transit of the shadow of Titan over Saturn, on 1877, December 25. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 100–101.

—— **8.** Observations of Brorsen's comet. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, p. 430.

—— **9.** Observations of comet 1879 *d* (Palisa), made at Dun Echt Observatory with the filar micrometer of the 15-inch refractor. [1879.] Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 24–25.

—— **10.** Note on the spectrum of the red spot on Jupiter. [1879.] Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 87–88.

—— **11.** Note on the Rev. T. W. Webb's new nebula. [1879.] Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, p. 91.

—— **12.** On the relative star magnitude of Mars in February and March 1880. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, p. 380.

—— **13.** Observations of Comet *e* 1880 (Swift), made at Dun Echt Observatory with the filar micrometer of the 15·06 inch refractor. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 158–161.

Crawford, *James Ludovic, (Earl of),* [formerly **Lord Lindsay**], & **Copeland,** *Ralph.* Observations of the transit of Mercury, May 6, 1878, at Dun Echt Observatory. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 414–420.

—— —— **2.** Note on some hitherto unnoticed features near the lunar crater Hyginus. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 195–197.

—— —— **3.** Observations of meteors made on November 27, 1878. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 518–520.

Crawford, *James Ludovic, (Earl of),* [formerly **Lord Lindsay**], & **Gill,** *David.* On a new driving clock for equatorials. [1873.] Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 35–38.

—— —— **2.** On the determination of the solar

parallax by observations of Juno at opposition. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 279–300.

Crawford, *James Ludovic, (Earl of)*, [formerly **Lord Lindsay**], & **Gill,** *David.* **3.** Note on the results of heliometer observations of the planet Juno, to determine its diurnal parallax. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 308–309.

Creagh, *E. Fitzgerald.* A journey overland from Amoy to Hankow in 1879. Geogr. Soc. Journ., 50, 1880, pp. 275–306.

Creak, *(Staff-Commander R.N.) Ettrick William.* On the effects of iron masts on compasses placed near them. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 582–588.

—— **2.** On the results of the magnetical observations made by the officers of the Arctic Expedition, 1875–76. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 29–42.

—— **3.** On compass correction in iron ships. [1882.] United Service Instit. Journ., 26, 1883, pp. 684–693.

—— **4.** On the changes which take place in the deviations of the standard compass in the iron armour-plated, iron, and composite-built ships of the Royal Navy on a considerable change of magnetic latitude. *(Abstract.)* Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 77–80.

Credner, *Carl Friedrich Heinrich.* For biography *see* Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877 *(Proc.)*, pp. 52–54; Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 895–896.

NOTE. In *Vol.* 7, Nos. 23, 25, 26, 27, 28, and 29, given below, were printed as Nos. 26, 42, 43, 51, 58, and 59, under **Credner,** *Hermann.*

—— **23.** *Ueber die Gliederung der oberen Juraformation und der Wealdenbildung im nordwestlichen Deutschland. Neues Jahrb. Mineral., 1864, pp. 103–107.

—— **24.** *Ueber die secundären Mineralien im quarzführenden Porphyr der Umgegend von Halle. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1869, pp. 14–16.

—— **25.** *Ueber die Entstehung des Erdöls. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 33, 1869, p. 304.

—— **26.** *Aufruf zur Untersuchung der diluvialen Geschiebe in Sachsen und Thüringen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 34, 1869, pp. 449–452.

—— **27.** *Ueber die erlöschenen Vulcane in der Umgebung des Laacher Sees. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1870, pp. 3–7; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1870, pp. 331–333.

—— **28.** *Ueber den Ursprung der Karlsbader-Mineralquellen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 41, 1873, pp. 118–119.

—— **29.** *Ueber die an der Magdeburg-Helmstedter Eisenbahnlinie aufgeschlossenen Glieder der Rhätischen Gruppe und der Juraformation. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 41, 1873, pp. 140–156.

Credner, *Georg Rudolf.* Die krystallinischen Gemengtheile gewisser Schieferthone und Thone. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 505–523.

—— **2.** Ceratites fastigatus und Salenia texana: kleine palæontologische Mittheilungen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 12, 1875, pp. 105–116.

—— **3.** Das Grünschiefersystem von Hainichen im Königreich Sachsen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 13, 1876, pp. 117–247; Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 435–436.

—— **4.** [Vorläufige Resultate seiner physikalisch-geographischen Studien über Deltabildungen.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1877, pp. 153–156.

—— **5.** [Bemerkungen über die Entstehung des Elbthales zwischen Dresden und Bodenbach.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1877, pp. 165–167.

—— **6.** [Bemerkungen über eine Reihe vorgeschichtlicher Alterthümer aus der Nähe von Giebichenstein im Saalthale.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1877, pp. 495–496.

—— **7.** Die Deltas, ihre Morphologie, geographische Verbreitung und Entstehungs-Bedingungen. Petermann, Mittheil., 24, 1878 *(Ergänzungsheft* 56).

—— **8.** Ueber Relictenseen. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 8, 1881, pp. 302–306.

Credner, *Hermann.* Errata in *Vol.* 7. Nos. 26, 42, 43, 51, 58, and 59, should have been entered under **Credner,** *Carl Friedrich Heinrich.* Renumber the Titles in *Vol.* 7 as Nos. 1–32.

—— **33.** [Schwedische Silurgeschiebe bei Leipzig.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 1, 1874, pp. 1–3.

—— **34.** Eine Excursion der Deutschen Geologischen Gesellschaft durch das Sächsische Gebirge. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 212–222.

—— **35.** Die granitischen Gänge des Sächsischen Granulitgebirges: eine Studie auf dem Gebiete genetischer Geologie. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 104–223; Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 2, 1875, pp. 3–5; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 12, 1875, pp. 141–148.

—— **36.** Ueber das neue Vorkommen von bunten Turmalinen bei Wolkenburg in Sachsen. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 2, 1875, pp. 49–50.

—— **37.** Ueber nordisches Diluvium in Böhmen. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 2, 1875, pp. 55–58.

—— **38.** Ueber eine marine Tertiärfauna bei

Gautzsch, südlich von Leipzig. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 2, 1875, pp. 109–110.

Credner, *Hermann.* **39.** Septarienthon mit Leda Deshayesiana bei Leipzig. [1875.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, p. 45.

—— **40.** Die Küstenfacies des Diluviums in der Sächsischen Lausitz. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 133–158.

—— **41.** [Ueber die marine Tertiärfauna südlich von Leipzig.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 3, 1876, pp. 16–17.

—— **42.** Ueber Lössablagerungen an der Zschopau und Freiberger Mulde, nebst einigen Bemerkungen über die Gliederung des Quartär im südlichen Hügellande Sachsens. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 9–23.

—— **43.** Das Vogtländisch-Erzgebirgische Erdbeben vom 23. November 1875. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 14, 1876, pp. 246–269.

—— **44.** Ueber ein neues Vorkommen des Alunites. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 4, 1877, pp. 21–22.

—— **45.** Das Dippoldiswalder Erdbeben vom 5. October 1877. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 2, 1877, pp. 275–287.

—— **46.** Der rothe Gneiss des Sächsischen Erzgebirges, seine Verbandverhältnisse und genetischen Beziehungen zu der archäischen Schichtenreihe. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 757–792; Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 413–414.

—— **47.** Das Oligocän des Leipziger Kreises, mit besonderer Berücksichtigung des marinen Mittel-Oligocäns. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 30, 1878, pp. 615–662; Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 434–436.

—— **48.** Ueber den geologischen Bau der Gegend von Ehrenfriedersdorf und Geyer im Erzgebirge. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 5, 1878, pp. 23–26.

—— **49.** Ueber Gletscherschliffe auf Porphyrkuppen bei Leipzig und über geritzte einheimische Geschiebe. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 21–34; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 111–114.

—— **50.** Ueber Stauchungserscheinungen durch Gletscherschub. [1879.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 6, 1880, pp. 7–8.

—— **51.** Ueber die Vergletscherung Norddeutschlands während der Eiszeit. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 7, 1880, pp. 359–369.

—— **52.** Ueber Schichtenstörungen im Untergrunde des Geschiebelehmes erläutert an Beispielen aus dem nordwestlichen Sachsen und angrenzenden Landstrichen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 75–110; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 254–256.

—— **53.** Ueber Glacialerscheinungen in Sachsen, nebst vergleichenden Vorbemerkungen über den Geschiebemergel. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 572–595; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 265–266.

Credner, *Hermann.* **54.** Ueber die geologischen Resultate einer Tiefbohrung am Berliner Bahnhofe zu Leipzig. [1880.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 7, 1881, pp. 1–7.

—— **55.** Die Stegocephalen (Labyrinthodonten) aus dem Rothliegenden des Plauen'schen Grundes bei Dresden. [In vier Teilen.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 298–330; 574–603; 34, 1882, pp. 213–237; 35, 1883, pp. 275–300.

—— **56.** Ueber einige Stegocephalen (Labyrinthodonten) aus dem Sächsischen Rothliegenden. [1881.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 8, 1882, pp. 1–7.

—— **57.** Ueber Branchiosaurus amblystomus, einen neuen Stegocephalen aus dem Rothliegend-Kalke von Niederhässlich im Plauen'schen Grunde. [1881.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 8, 1882, pp. 43–44.

—— **58.** Ueber Melanerpeton, *Fr.* aus dem Rothliegend-Kalke von Niederhässlich im Plauen'schen Grunde. [1881.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 8, 1882, pp. 45–47.

—— **59.** Ueber die Genesis der granitischen Gänge des Sächsischen Granulitgebirges. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 34, 1882, pp. 500–510.

—— **60.** Ueber die Herkunft der Norddeutschen Nephrite. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1883, pp. 26–29.

Crehore, *John D.* Note on Prof. Merriman's calculation of strains in the continuous girder. Van Nostrand's Engin. Mag., 16, 1877, pp. 323–325.

—— **2.** Relation among the ultimate resistances of material to tension, to compression, and to cross-breaking. Van Nostrand's Engin. Mag., 17, 1877, pp. 148–153.

—— **3.** On the strains developed in a beam. Van Nostrand's Engin. Mag., 18, 1878, pp. 487–489.

—— **4.** A method of deducing formulæ from experiments on wrought iron pillars. Van Nostrand's Engin. Mag., 19, 1878, pp. 360–368.

—— **5.** A new rational formula for pillars. Van Nostrand's Engin. Mag., 21, 1879, pp. 501–511.

—— **6.** Formulæ for pillars. Van Nostrand's Engin. Mag., 23, 1880, pp. 60–63.

—— **7.** Determination of the efficiency of large cylindrical iron tanks. Van Nostrand's Engin. Mag., 25, 1881, pp. 330–332.

—— **8.** The rational formula for pillars applied to tests made with the United States Government machine at Watertown, Mass. Van Nostrand's Engin. Mag., 29, 1883, pp. 129–135.

Creighton, *Charles.* Note on certain unusual coagulation-appearances found in mucus and other albuminoid fluids. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 140–144.

—— **2.** On the development of the mamma and of the mammary function. Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 1–32.

—— **3.** Points of resemblance between the suprarenal bodies of the horse and dog, and certain occasional structures in the ovary. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 500–504.

—— **4.** On a pathological function of periosteum. Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 369–383.

—— **5.** On the formation of the placenta in the Guinea-pig. Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 534–590; 13, 1879, pp. 173–182.

—— **6.** A theory of the homology of the suprarenals, based on observations. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 51–82.

—— **7.** On the physiological type of the giant-cells of tubercles and granulations. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 183–194.

—— **8.** On the order in which the secreting and the conducting parts of an acinous gland appear, in the individual development, and in the succession of animals. [1877.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 30–34.

Crémazy, *Laurent.* Notes sur Madagascar. Revue Maritime et Colon., 75, 1882, pp. 72–97; 76, 1883, pp. 596–618.

Cremona, *Luigi.* To references in No. 56 (*Vol.* 7) *add* Bull. Sci. Math. Astron., 7, 1874, pp. 37–48.

—— **59.** Relazione intorno ad una Memoria del Sig. Colonnello Pietro Conti, avente per titolo "Sulla resistenza d' attrito". Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 3–15.

—— **60.** Sulla corrispondenza fra la teoria dei sistemi di rette e la teoria delle superficie. [1875.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 285–302.

—— **61.** Sur les systèmes de sphères et les systèmes de droites. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 12–13.

—— **62.** Teoremi stereometrici, dai quali si deducono le proprietà dell' esagrammo di Pascal. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 1, 1877, pp. 854–874.

—— **63.** [Osservazioni sull' hexagrammum mysticum.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 142–143.

—— **64.** Ueber die Polar-Hexaeder bei den Flächen dritter Ordnung. Mathem. Annal., 13, 1878, pp. 301–304.

—— **65.** Sulle superficie e le curve che passano pei vertici d' infiniti poliedri formati da piani osculatori di una cubica gobba. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 347–352.

Crépin, *A.* Étude sur le desséchement des pays watringués du nord de la France pour l'écoulement des eaux nuisibles à la mer. Annales Ponts et Chauss., 1, 1881, pp. 137–196.

Crépin, *François.* To references in No. 2 (*Vol.* 2) *add* 16, 1863, pp. 509–567.

—— **27.** Description de quelques plantes fossiles de l'étage des psammites du Condroz (Dévonien supérieur). Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 38, 1874, pp. 356–366.

—— **28.** Fragments paléontologiques pour servir à la flore du terrain houiller de Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 38, 1874, pp. 568–577.

—— **29.** Note sur le Pecopteris odontopteroides, *Morris.* Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 39, 1875 pp. 258–263.

Crespellani, *Arsenio.* Di un deposito di selci antiche lavorate. Modena, Soc. Nat. Annuario, 8, 1874, pp. 65–68.

—— **2.** Nota geológica sui terreni e sui fossili del Savignanese. Modena, Soc. Nat. Annuario, 9, 1875, pp. 7–35.

—— **3.** L' ambra dei sepolcreti e delle terremare del Modenese. Modena, Soc. Nat. Annuario, 10, 1876, pp. 44–59.

—— **4.** Le terremare del Modenese. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 841–854.

—— **5.** Di alcuni oggetti delle terremare Modenesi. Modena, Soc. Nat. Annuario, 15, 1882, pp. 233–238.

Crespi, *A. J. H.* The climate of Lundy Island. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 4, 1878, pp. 213–215.

Crespi, *P.* Sopra alcuni derivati degli acidi mono- e bibromoanisico. Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 419–429; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 191–193.

Crespin, *A.* Pneumatic telegraphs for long distances. Franklin Instit. Journ., 70, 1875, pp. 280–285, 401–408.

Cresson, *Charles M.* The effect of magnetic and galvanic forces upon the strength of, and destruction of iron and steel structures. Franklin Instit. Journ., 70, 1875, pp. 340–348; Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 603–606.

—— **2.** Results of an examination of an exploded locomotive boiler, and of experiments to ascertain the causes of explosion. [1874.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 264–271.

—— **3.** Bituminous material from Pulaski County, Virginia, U. S. [1877.] Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 215–216.

Cresson, *Charles M.*, & **Britton,** *J. Blodget.* Analyses of Rocky Mountain coal. [1874.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 358–361.

Cresson, *Ezra T.* **33.** Descriptions of new Hymenoptera. [1874.] Amer. Entom. Soc. Trans., 5, 1876, pp. 99–102.

—— **34.** Descriptions of new species of Mutilla.

[1875.] Amer. Entom. Soc. Trans., 5, 1876, pp. 119–120.

Cresson, *Ezra T.* **35.** List of Hymenoptera collected by J. D. Putnam, with descriptions of two new species [Nomada Putnami, Anthaphora albata]. Davenport Acad. Proc., 1, 1876, pp. 206–211.

—— **36.** Notes on the species belonging to the subfamily Ichneumonides, found in America north of Mexico. Amer. Entom. Soc. Trans., 6, 1877, pp. 129–212.

—— **37.** Descriptions of new species of North American bees. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 181–221.

—— **38.** Descriptions of Ichneumonidæ, chiefly from the Pacific Slope of the United States and British North America. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 348–381.

—— **39.** [New species of Hymenoptera in the collection of the American Entomological Society.] Amer. Entom. Soc. Trans., 7, 1879, pp. xvii–xix.

—— **40.** [Five new species of the hymenopterous genus Eucerceris: E. fulviceps, E. rubripes, E. elegans, E. similis, E. vittatifrons.] Amer. Entom. Soc. Trans., 7, 1879, pp. xxiii–xxiv.

—— **41.** [Descriptions of ten new species of Metopius belonging to the American Entomological Society.] Amer. Entom. Soc. Trans., 7, 1879, pp. xxvii–xxix.

—— **42.** Descriptions of new North American Hymenoptera in the collection of the American Entomological Society. [1878–80.] Amer. Entom. Soc. Trans., 7, 1879, pp. 61–136, 201–214, 255–256; 8, 1880, pp. 1–52.

—— **43.** Catalogue of North American Apidæ. Amer. Entom. Soc. Trans., 7, 1879, pp. 215–232.

—— **44.** Catalogue of the Tenthredinidæ and Uroceridæ of North America. Amer. Entom. Soc. Trans., 8, 1880, pp. 53–68.

—— **45.** Descriptions of species belonging to the genus Nysson inhabiting North America. Amer. Entom. Soc. Trans., 9, 1882, pp. 273–284.

—— **46.** [Tables to assist in the separation of the species belonging to the genus Eucerceris, *Cress.*] Amer. Entom. Soc. Trans., 10, 1883, pp. v–viii.

Cresson, *H. T.* Notes on prehistoric copper implements. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 55–56.

—— **2.** Aztec music. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 86–94.

Cresti, *L.* Di un processo facile per inscoprire minime quantità di rame. Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 220–222.

—— **2.** Un regolatore della temperatura per le stufe a gas ad uso dei laboratorî di chimica. [1877.] Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 292–294.

Cretier, *Henri.* Elementaranalyse durch Reduction. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 1–6.

Cretier, *Henri.* **2.** [Over eetbare aarde van het eiland Jap of Gouap, Pallas-archipel.] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 37, 1877, pp. 70–71.

—— **3.** Voordracht ter gelegenheid der Algemeene Vergadering op 3 Maart 1878. [Uit de geschiedenis der scheikunde.] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 38, 1879, pp. 168–179.

—— **4.** [Omtrent het verwerken van arme koperertsen die het koper als malachiet bevatten.] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 38, 1879, pp. 271–273.

—— **5.** [Oorzaken der broosheid der steenen uit Bataviaasch klei vervaardigd.] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 39, 1880, pp. 138–139.

—— **6.** Iets over Pengaron- en Assahankolen en de bruikbaarheid van de eersten voor gasbereiding. [1879.] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 40, 1881, pp. 183–192.

—— **7.** Over de samenstelling van eenige wateren van den Salak. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 40, 1881, pp. 322–326.

—— **8.** Iets over zuurstofbepaling in organische stoffen. [1881.] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 41, 1882, pp. 212–217.

—— **9.** [Verslag betreffende het water van de zoogenaamde heilige bron Zem-Zem, nabij Mekka.] [1882.] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 42, 1883, pp. 295–299.

Cretin, ——. Sur l'équation de Hesse aux points d'inflexion. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 131–132.

Creuse, *J.* **2.** Sur l'iodure de fer citro-potassique. Journ. Chimie Méd., 8, 1874, pp. 206–207.

Crevaux, *Jules.* **2.** Sur les Indiens Roucouyennes. Paris, Soc. Anthropol. Mém., 2, 1875, pp. 250–258.

—— **3.** Mémoire sur les nègres Bosh ou nègres Marrons des Guyanes. Paris, Soc. Anthropol. Mém., 2, 1875, pp. 259–280.

—— **4.** Faux blocs erratiques de la Plata; prétendue période glaciaire d'Agassiz dans l'Amérique du Sud. (*Analyse.*) Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 304–308.

—— **5.** Voyage au Maroni. Paris, Soc. Géogr. Bull., 14, 1877, pp. 436–440.

—— **6.** Voyage en Guyane, 1877. Paris, Soc. Géogr. Bull., 16, 1878, pp. 385–417.

—— **7.** Voyage en Guyane. [1878.] Paris, Soc. Géogr. Bull., 17, 1879, pp. 191–197.

—— **8.** Observations fournies par un voyage dans l'Amérique équatoriale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1023–1024.

—— **9.** De Cayenne aux Andes par l'Oyapock, le Yary, le Parou, l'Amazone et l'Içа, retour par le Yapura. [1879.] Paris, Soc. Géogr. Bull., 19, 1880, pp. 385–416.

—— **10.** Voyage sur le Rio Magdalena à travers les Andes et sur l'Orénoque 1880–81. Paris, Soc. Géogr. Bull., 2, 1881, pp. 7–23.

—— **11.** Exploration des fleuves Yary, Parou, Içа et Yapura, affluents de l'Amazone. (1878–

1879.) Paris, Soc. Géogr. Bull., 3, 1882, pp. 664–716.

Crevaux, *Jules*, & **Le Janne,** *E.* Récit succinct du troisième voyage dans l'Amérique équatoriale. Archives de Méd. Navale, 37, 1882, pp. 26–53.

Crevost, *U.* *Déterminer la latitude par deux hauteurs prises hors du méridien. Annales Hydrograph., 30, 1867, pp. 73–102, 188–247.

—— **2.** *Méthode des digressions. Annales Hydrograph., 33, 1870, pp. 205–266.

Crewe, (*Rev.*) *H. Harpur.* **17.** *Notes on Eupitheciæ. [*Continuation.*] Entom. Annual, 1865, pp. 117–127.

—— **18.** Entomology at Tresco and the Scilly Isles. Entomologist, 10, 1877, pp. 295–297.

—— **19.** Notes on the Lepidoptera of the Scilly Isles. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1878, pp. 148–150.

—— **20.** Eupithecia jasioneata, *Crewe*: a species new to science. Entomologist, 14, 1881, pp. 198–199; Entom. Month. Mag., 18, 1882, p. 80.

Crié, *Louis A.* **3.** *Observations sur la flore cryptogamique de la Sarthe et de la Mayenne. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 5, 1870, pp. 230–247.

—— **4.** *Flore comparée des terrains jurassiques de la champagne du Maine et des terrains siluriens de la Charnie (Sarthe et Mayenne). [1870.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 6, 1872, pp. 138–148.

—— **5.** *Recherches sur la structure de la tache dans les sphéries foliicoles du groupe des Depazea. 1re Partie. [1871.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 6, 1872, pp. 167–190.

—— **6.** *Des rapports qui existent entre la structure des feuilles du Buxus sempervirens et l'évolution des taches du Depazea buxicola, *Desm.* Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 6, 1872, pp. 416–419.

—— **7.** *Recherches sur diverses modes de groupement des Périthèces et des Pycnides dans quelques Pyrénomycètes du genre Sphæria. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 7, 1873, pp. 158–162.

—— **8.** Micromycetes exotici novi: Septoria Tiliacearum, S. Sapindacearum, S. Astrapææ, Phyllosticta Decaisneana. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 19, 1874, pp. 176–180.

—— **9.** Bryologie comparée de la Sarthe et de la Mayenne. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 20, 1874, pp. 305–320.

—— **10.** Recherches sur les Pyrénomycètes de l'ouest de la France. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 8, 1874, pp. 41–97.

—— **11.** Note sur le mode de dissémination des spores chez le Rhytisma acerinum. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 8, 1874, pp. 132–134.

—— **12.** Note sur un cas fréquent de destruction des feuilles chez l'Hedera helix, *L.* Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 8, 1874, pp. 161–166.

Crié, *Louis A.* **13.** Coup d'œil sur la végétation fongine de la Nouvelle-Calédonie. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 8, 1874, pp. 442–451.

—— **14.** Sur une altération pathologique des feuilles de l'Ionidium austro-caledonicum *Vieill.* Journ. de Pharm., 19, 1874, pp. 113–114.

—— **15.** Description de Septoria Chatiniana, *Nob.* Journ. de Pharm., 19, 1874, p. 114.

—— **16.** Coup d'œil sur la flore tertiaire des environs de Mans. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 9, 1875, pp. 378–383.

—— **17.** Note sur un cas de synanthie chez le Digitalis purpurea, *L.* Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 9, 1875, pp. 395–396.

—— **18.** Sur quelques micromycètes parasites du Glechoma hederacea, *Linn.* Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 127–129.

—— **19.** Essai sur la végétation de l'Archipel Chausey (Manche). Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 10, 1876, pp. 295–334.

—— **20.** Faits pour servir à l'histoire des mouvements chez les végétaux. [1876.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 1, 1877, pp. 89–95.

—— **21.** Recherches sur la durée de la faculté germinative dans les Stylospores Pestalozziennes. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 1, 1877, pp. 111–114.

—— **22.** Considérations sur la flore tertiaire de Fyé (Sarthe). Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 1, 1877, pp. 121–123.

—— **23.** Note sur le Carpolites Decaisneana des grès éocènes de la Sarthe. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 1, 1877, pp. 123–125.

—— **24.** Recherches sur la motilité des spermaties Dépazéennes. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 1, 1877, pp. 139–142.

—— **25.** Considérations sur la végétation de l'ouest et du nord-ouest de la France aux époques géologiques. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 1, 1877, pp. 225–232.

—— **26.** Recherches sur la végétation de l'ouest de la France à l'époque tertiaire. Annales Sci. Géol., 9, 1877, *No.* 4; Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 752–755.

—— **27.** Les Tigillites siluriennes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 687–689.

—— **28.** Sur la formation des cloisons dans les stylospores des Hendersonies et des Pestalozzies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 769–770.

—— **29.** Révision de la flore des Malouines (Îles Falkland). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 530–533.

—— **30.** Recherches sur les Dépazéées. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 7, 1878, pp. 5–60.

—— **31.** Note sur les Morinda de la flore éocène du Mans et d'Angers. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 2, 1878, pp. 46–50.

—— **32.** Sur la formation d'une matière amy-

loïde particulière aux asques de quelques Pyrénomycètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 759–760, 985–986.

Crié, *Louis A.* **33.** Recherches sur les Pyrénomycètes des Îles Saint-Paul et Amsterdam. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 776–778.

—— **34.** Sur les Pyrénomycètes inférieurs de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 994–995.

—— **35.** Recherches sur les Pyrénomycètes inférieurs du groupe des Dépazéées. Revue Scientif., 15, 1879, pp. 514–516.

—— **36.** Contributions à la flore paléozoïque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 241–242.

—— **37.** Sur la découverte, à Noirmoutiers (Vendée), de la flore éocène à Sabalites Andegavensis, *Sch.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 759–761.

—— **38.** Contributions à la flore cryptogamique de la presqu'île de Banks (Nouvelle-Zélande). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1357–1358.

—— **39.** Sur quelques cas nouveaux de phosphorescence dans les végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 853–854; Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 448–449; Revue Scientif., 3, 1882, pp. 299–301.

—— **40.** L'enseignement de la botanique dans les lycées. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 653–658.

—— **41.** Recherches morphologiques et paléontologiques sur les cryptogames cellulaires amphigènes. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 755–759.

—— **42.** Pierre Belon et la nomenclature binaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 352–353; Revue Scientif., 4, 1882, pp. 737–740.

—— **43.** Pierre Belon du Mans et l'anatomie comparée. Revue Scientif., 4, 1882, pp. 481–485.

—— **44.** Sur les affinités des flores éocènes de l'ouest de la France et de l'Angleterre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 610–612.

—— **45.** Sur la découverte du genre Equisetum dans le kimméridgien de Bellême (Orne). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1327–1328.

—— **46.** Les voyages de Pierre Belon et l'Égypte au XVI^e^ siècle. Revue Scientif., 5, 1883, pp. 197–203.

—— **47.** Pierre Belon et l'ichtyologie. Revue Scientif., 5, 1883, pp. 741–745.

—— **48.** Pierre Belon et l'horticulture. Revue Scientif., 6, 1883, pp. 534–538.

Crilova, *A.* Геологическія изысканія Въ костромской губерніи. Moscou, Soc. Nat. Bull., 51, 1876, pp. 210–234.

Cripps, *W. Harrison.* On a continuous self-registering thermometer. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 384–386; Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 6–8.

Crismer, *L.*, & **Claisen,** *L.* Ueber die Einwirkung von Benzaldehyd auf Malonsäure und Malonsäureäther. Liebig's Annalen, 218, 1883, pp. 129–144.

Crisp, (*Capt.*). Notes on the earthquake-wave as felt at Gisborne. New Zealand Instit. Trans., 10, 1877, p. 551.

Crisp, *Frank.* On the present condition of microscopy in England. Microsc. Soc. Journ., 1, 1878, pp. 121–132.

—— **2.** On the influence of diffraction in microscopic vision. [1878.] Quekett Microsc. Club Journ., 5, 1878–79, pp. 79–86.

—— **3.** On some recent forms of camera lucida. [1878.] Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 21–24.

—— **4.** Notes on aperture, microscopical vision, and the value of wide-angled immersion objectives. Microsc. Soc. Journ., 1, 1881, pp. 303–360.

—— **5.** On "optical tube-length"; an unconsidered element in the theory of the microscope. Microsc. Soc. Journ., 3, 1883, pp. 816–820.

Crivelli, *Giuseppe Balsamo.* [*See* **Balsamo-Crivelli,** *Giuseppe* (*Vols.* 1, 6, 7).] **25.** Sopra un fatto ritenuto importantissimo nella bachicoltura. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 19–20.

—— **26.** Sopra una larva di Estride riscontrata in un Marsupiale. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 645–648.

—— **27.** Nota intorno alla Memoria: "Sulla Storia Naturale degli esseri inferiori," del Prof. Leopoldo Maggi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 648–650.

Crocchi, *Leopoldo.* **3.** Sopra gli assi e i raggivettori nella ellisse. Giornale di Matemat., 12, 1874, pp. 375–378.

—— **4.** Proprietà derivate dalle curve e superficie arguisiane. Giornale di Matemat., 12, 1874, pp. 378–380.

—— **5.** Analogie dell' enunciato del Viriani. Giornale di Matemat., 13, 1875, pp. 170–174.

—— **6.** Sopra le coniche polari reciproche nei fasci di coniche. [1875.] Giornale di Matemat., 14, 1876, pp. 83–92.

—— **7.** Nota di calcolo grafico sopra la risoluzione di un sistema di due equazioni di 1° grado. [1876.] Giornale di Matemat., 15, 1877, pp. 86–88.

—— **8.** Sopra le funzioni aleph ed il determinante de Cauchy. [1878.] Giornale di Matemat., 17, 1879, pp. 218–231, 380.

—— **9.** Una relazione fra le funzioni simmetriche semplici e le funzioni simmetriche complete. [1879.] Giornale di Matemat., 18, 1880, pp. 377–380.

—— **10.** Sopra la corrispondenza tra i coefficienti di un' equazione algebrica e le funzioni

simmetriche complete. Giornale di Matemat., 20, 1882, pp. 301–320.

Crocé-Spinelli, *J.* **6.** Ascension scientifique de longue durée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 866–871.

Crocé-Spinelli, *J.*, & **Sivel,** *Th.* Ascension [aërostatique] scientifique à grande hauteur, exécutée le 22 Mars 1874. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 946–950, 1060–1064; Aéronaute, 6, 1874, pp. 143–154.

Crocker, *Wm. M.* Notes on Saràwak and Northern Borneo. Geogr. Soc. Proc., 3, 1881, pp. 193–205.

Croft, (*Rev.*) *C.* Some modern aspects of geological science. [1873.] Plymouth Instit. Trans., 5, 1876, pp. 33–34.

Croft, *Henry H.* **16.** Note on diluted phosphoric acid. Pharmaceut. Journ., 5, 1875, p. 1031.

—— **17.** Rattlesnake poison. Chemical News, 46, 1882, p. 165.

Croft, (*Capt.*) *James A.* Exploration of the river Volta, West Africa. Geogr. Soc. Proc., 18, 1874, pp. 183–193.

Croft, *Thomas.* On the hieroglyphics of Easter Island. [1874.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 317–324.

Crofton, (*Rev.*) *Addison.* Drift, peat, &c., of Heysman, Morecambe Bay. [1876.] Manchester Geol. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 152–154.

—— **2.** Old oak trees in the bed of the Irwell, at Brooksbottoms. [1877.] Manchester Geol. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 238–240.

—— **3.** Notes on the geology of the Shap district. [1879.] Manchester Geol. Soc. Trans., 15, 1880, pp. 234–238.

Crofton, *Morgan William.* **11.** [A method of treating the kinematical question of the most general displacement of a solid in space.] London Math. Soc. Proc., 5, 1874, pp. 25–27.

—— **12.** Geometrical theorems relating to mean values. London Math. Soc. Proc., 8, 1877, pp. 304–309.

—— **13.** On self-strained frames of six joints. London Math. Soc. Proc., 10, 1878–79, pp. 13–16.

—— **14.** Theorems in the calculus of operations. Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 323–329.

—— **15.** On operative symbols in the differential calculus. London Math. Soc. Proc., 12, 1880–81, pp. 122–134, 213.

—— **16.** On symbols of operation. Amer. Journ. Math., 4, 1881, pp. 269–271.

Croker, *J. M.* **2.** Summation of a series. Messenger of Math., 7, 1878, pp. 60–61.

Crolas, ——. Modifications apportées à la préparation du fer réduit par l'hydrogène, dans le but de l'obtenir complètement pur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 977–978.

Crolas, (*Dr.*). Aperçu général sur les effets du sulfure de carbone dans les vignobles du Midi et du Sud-Ouest [de la France]. Lyon, Soc. Agric. Annales, 3, 1880, pp. 805–825.

Crolas, (*Dr.*), & **Jobart,** *F.* Traitement des vignes phylloxérées à l'aide de vapeurs de sulfure de carbone introduites et diffusées dans le sol au moyen d'un appareil aspirateur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 615–617.

Croll, *James.* **36.** Ocean currents. Further examination of gravitation theory. The wind theory of oceanic circulation. Phil. Mag., 47, 1874, pp. 94–122, 168–190.

—— **37.** Ocean currents. Reply to Dr. Carpenter. Nature, 10, 1874, pp. 52–53.

—— **38.** On the South of England ice-sheet. Geol. Mag., 1, 1874, p. 257.

—— **39.** On the physical cause of ocean currents. Phil. Mag., 47, 1874, pp. 434–437; Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 228–230.

—— **40.** On the physical cause of the submergence and emergence of the land during the glacial epoch. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 306–314, 346–353.

—— **41.** Climate and time. Nature, 12, 1875, p. 329.

—— **42.** On the *Challenger*'s crucial test of the wind and gravitation theories of oceanic circulation. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 191–193; Phil. Mag., 50, 1875, pp. 242–250; Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 222–225.

—— **43.** The wind theory of oceanic circulation. Objections examined. Phil. Mag., 50, 1875, pp. 286–290; Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 58–60.

—— **44.** Oceanic circulation. Reply to Dr. Carpenter. Nature, 12, 1875, p. 494.

—— **45.** Oceanic circulation. Expansion of sea water as determined by Prof. Thorpe. [1875.] Nature, 13, 1876, pp. 66–67.

—— **46.** Further remarks on the "crucial test" argument. Phil. Mag., 50, 1875, pp. 489–491.

—— **47.** Remarks on Mr. Burns's paper on the mechanics of glaciers. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 361–364.

—— **48.** On the transformation of gravity. Phil. Mag., 2, 1876, pp. 241–254.

—— **49.** On the tidal retardation argument for the age of the Earth. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 88–89; Nature, 14, 1876, p. 481; Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 457–459.

—— **50.** On the probable origin and age of the Sun. Journ. of Sci., 7, 1877, pp. 307–326.

—— **51.** Le Sage's theory of gravitation. Phil. Mag., 5, 1878, pp. 45–46; Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 146–147.

—— **52.** Age of the Sun in relation to evolution. Nature, 17, 1878, pp. 206–207; Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 226–230.

—— **53.** Age of the Sun in relation to evolution.

Reply to Mr. Plummer. Nature, 17, 1878, pp. 321, 464–465.

Croll, *James.* **54.** On the origin of nebulæ. Phil. Mag., 6, 1878, pp. 1–14.

—— **55.** Cataclysmic theories of geological climate. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 390–398; Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 387–390.

—— **56.** On the thickness of the antarctic ice, and its relations to that of the glacial epoch. Journ. of Sci., 1, 1879, pp. 1–34.

—— **57.** Interglacial periods. Geol. Mag., 6, 1879, p. 480.

—— **58.** Why the air at the equator is not hotter in January than in July. Nature, 20, 1879, p. 602; 21, 1880, pp. 129–130; Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 142–144.

—— **59.** Mr Hill on the cause of the glacial epoch. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 66–67.

—— **60.** The temperature of space and its bearing on terrestrial physics. Nature, 21, 1880, pp. 521–522.

—— **61.** Aqueous vapor in relation to perpetual snow. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 103–105; Geol. Mag., 7, 1880, pp. 357–359; Nature, 22, 1880, pp. 191–192.

—— **62.** On some controverted points in geological climatology; a reply to Prof. Newcomb, Mr. Hill and others. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 249–271; Phil. Mag., 16, 1883, pp. 241–264.

—— **63.** Note on the vortex-atom theory. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 478–479.

—— **64.** The ice of Greenland and the antarctic continent not due to the elevation of the land. Phil. Mag., 16, 1883, pp. 351–360.

Crombie, (*Rev.*) *James M.* **14.** Recent additions to the British lichen-flora. [*Continuation.*] Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 146–149; 4, 1875, pp. 140–142; 5, 1876, pp. 359–363; 11, 1882, pp. 271–276.

—— **15.** On Ptychographa, *Nyl.*, a new genus of lichens. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 257–258.

—— **16.** Revision of the British Collemacei. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 330–337; Grevillea, 3, 1875, pp. 92–95.

—— **17.** On the lichen-gonidia question. Popular Sci. Review, 13, 1874, pp. 260–277.

—— **18.** New British lichens. [1874–79.] [*Continuation.*] Grevillea, 3, 1875, pp. 22–24; 4, 1876, pp. 180–181; 5, 1877, pp. 25–30, 106–108; 6, 1878, pp. 18–20, 111–115; 7, 1879, pp. 97–99.

—— **19.** Lichenes Britannici exsiccati. [1874.] Grevillea, 3, 1875, pp. 81–83.

—— **20.** On two new British species of Collemacei: Pyrenopsis phylliscella, *Nyl.*, Collema granuliforum, *Nyl.* Grevillea, 3, 1875, pp. 190–191.

—— **21.** New lichens from Kerguelen Land. Nos. i. & ii. [*Brief records.*] Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 333–335; 5, 1876, pp. 21–22.

Crombie, (*Rev.*) *James M.* **22.** New lichens from the Cape of Good Hope. [*Brief records.*] Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 18–21.

—— **23.** New lichens from the Island of Rodriguez. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 262–265.

—— **24.** Conspectus of the genera of British lichens, according to the more recent Nylanderian arrangement. [1876.] Grevillea, 5, 1877, pp. 76–78.

—— **25.** Lichenes capenses:—An enumeration of the lichens collected at the Cape of Good Hope by the Rev. A. E. Eaton during the Venus-Transit Expedition in 1874. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 165–180.

—— **26.** Lichenes Terræ Kergueleni:—An enumeration of the lichens collected in Kerguelen Land by the Rev. A. E. Eaton during the Venus-Transit Expedition. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 180–193.

—— **27.** On the lichens collected by Professor R. O. Cunningham in the Falkland Islands, Fuegia, Patagonia, and the island of Chiloe during the voyage of H.M.S. *Nassau*, 1867–9. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 222–234.

—— **28.** Lichens collected by Wm. Pool, in Madagascar. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 409–410.

—— **29.** Lichenes Insulæ Rodriguesii. An enumeration of the lichens collected by Dr. J. B. Balfour in the island of Rodriguez. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 431–445.

—— **30.** Note on the British species of Pterygium: Pt. pannariellum, *Nyl.*, Pt. Lismorense, *Cromb. n. sp.* Grevillea, 5, 1877, pp. 108–109.

—— **31.** Observations on the genus Ephebe, *Nyl.* Grevillea, 5, 1877, pp. 124–125.

—— **32.** Revision of the Kerguelen lichens collected by Dr. Hooker. Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 101–107.

—— **33.** The lichens of the *Challenger* Expedition (with a revision of those enumerated by Dr. J. Stirton). [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 16, 1878, pp. 211–231.

—— **34.** Additions to the British Ramalinei. [*Continuation.*] Grevillea, 7, 1879, pp. 141–142.

—— **35.** Observations on Microgonidia. Grevillea, 7, 1879, pp. 143–145.

—— **36.** Correlation of the lichens in Robert Brown's "Chloris Melvilliana". Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 114–116.

—— **37.** (Transit of Venus Expeditions, 1874–75.—Collections from Kerguelen Island.) Lichens. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 46–52.

—— **38.** (Transit of Venus Expeditions, 1874–75.—Collections from Rodriguez.) Lichens. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 402–413.

Crombie, (*Rev.*) *James M.* **39.** Enumeration of Australian lichens in Herb. Robert Brown (Brit. Mus.) with descriptions of new species. [1879.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 390–401.

—— **40.** On the lichens of Dillenius's 'Historia Muscorum', as illustrated by his herbarium. [1879.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 553–581.

—— **41.** Observations on Parmelia olivacea and its British allies. [1881.] Grevillea, 10, 1882, pp. 24–26.

—— **42.** Enumeration of the British Cladoniei. Grevillea, 11, 1883, pp. 111–115; 12, 1884, pp. 91–92.

—— **43.** Additions to the lichens of the *Challenger* Expedition. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 20, 1884, pp. 82–83.

—— **44.** On the lichens in Dr. Withering's herbarium. [1883.] Grevillea, 12, 1884, pp. 56–62, 70–76.

Crombie, (*Rev.*) *James M.*, & **Nylander,** *William.* On a collection of exotic lichens made in Eastern Asia by the late Dr. A. C. Maingay. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 20, 1884, pp. 48–69.

Crombie, *John M.* On the membrana tympani. [1882.] Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 523–536.

—— **2.** Function of the membrana flaccida of the tympanic membrane. [1882.] Nature, 27, 1883, pp. 129–131.

Crommelin, *J. P. van Wickevoort.* **9.** *Notes sur les busards indigènes. [1864.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 2, 1865, pp. 3–6; 3, 1866, pp. 237–238.

—— **10.** *Hybrides de canards. [1864.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 2, 1865, pp. 294–297.

—— **11.** *Addition à l'article de Syrrhaptes paradoxus. [1865.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 3, 1866, pp. 239–241.

—— **12.** *Bijdrage tot de vogelfauna van Nederland. [1865.] Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 3, 1866, pp. 242–248.

—— **13.** *Description d'un canard hybride. Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 3, 1866, pp. 309–312.

—— **14.** *Note sur les bergeronnettes observées en Hollande. Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 3, 1866, pp. 313–317.

—— **15.** Nouvelles ornithologiques sur la faune des Pays-Bas. Archives Néerland., 10, 1875, pp. 166–180.

Crommydis, *Constantin Z.* Sur le dosage de l'arsenic contenu en faibles proportions dans les matières minérales ou organiques. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 348–349.

—— **2.** Sur un moyen d'obtenir facilement l'acide glycolique. [1876.] Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 3–5.

Crompton, (*Rev.*) *Joseph.* Notice of upward currents during the formation and passage of cumulus and cumulo-stratus clouds. [1876.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 230–231.

Crompton, *R. E.* On the progress of the electric light. [1881.] United Service Instit. Journ., 25, 1882, pp. 82–92.

Crone, *C.* Sur la distribution des tangentes doubles sur les divers systèmes de coniques ayant un contact quadruple avec une courbe du quatrième ordre. Mathem. Annal., 12, 1877, pp. 561–575.

—— **2.** Sur une espèce de courbes symétriques de la sixième classe. Acta Mathem., 2, 1883, pp. 81–96.

Croneberg, *A.* Ueber den Bau der Hydrachniden. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 316–319.

—— **2.** Ueber die Giftdrüsen von Solpuga. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 450–451.

—— **3.** Ueber den Bau von Trombidium. Moscou, Soc. Nat. Bull., 54, 1879, pp. 234–252.

—— **4.** Ueber die Mundtheile der Arachniden. Archiv f. Naturg., 46, 1880, pp. 285–300.

Cronquist, *A. W.* Om sjömalmsfyndigheten i Kolsnaren, Viren och Högsjön i Södermanlands län. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), p. 51.

Cronquist, *A. W.*, & **Nordenström,** *G.* Ueber Nitroglycerin und verwandte Sprengstoffe in Bezug auf Fabrikation, Verwendung etc. in Schweden. [*Transl.*] Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 41, 1882, pp. 260–261, 273–274.

Cronstrand, *Baltz.* Meteorologisk dagbok under en resa i Egypten, Arabien och Nubien, åren 1836–1837. Stockholm, Öfversigt, 35, 1878, *No.* 4, pp. 15–45.

Crookes, *William.* To references in No. 41 (*Vol.* 7) *add* Chemical News, 29, 1874, pp. 14–17, 29–30, 39–41, 54–55, 65–66, 75–77, 85–86, 96–97, 105–107, 115–116, 126–127, 137–138, 147, 157–158.

—— To reference in No. 43 (*Vol.* 7) *add* Phil. Trans., 164, 1874, pp. 501–527; Chemical News, 29, 1874, pp. 1–3; 31, 1875, pp. 1–3, 11–13, 23–24, 33–35, 43–45, 53–54.

—— **44.** Remarks on a paper by Prof. Osborne Reynolds "On the forces caused by evaporation from and condensation at a surface". Chemical News, 30, 1874, pp. 24–25.

—— **45.** Notes of an enquiry into the phenomena called "spiritual" during the years 1870–73. Journ. of Sci., 4, 1874, pp. 77–97.

—— **46.** On attraction and repulsion accompanying radiation. Phil. Mag., 48, 1874, pp. 81–95; London, Phys. Soc. Proc., 1, 1876, pp. 35–51.

—— **47.** On attraction and repulsion resulting from radiation.—Part II. (*Abstract.*) Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 373–378; Chemical News, 31, 1875, pp. 189–190; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 245–249.

Crookes, *William.* **48.** The mechanical action of light. Journ. of Sci., 5, 1875, pp. 337–352; Franklin Instit. Journ., 70, 1875, pp. 52–67.

—— **49.** On repulsion resulting from radiation.—Part II. Phil. Trans., 165, 1875, pp. 519–547; Chemical News, 34, 1876, pp. 165–166, 175–176, 187–188, 209–210, 219–220, 229–230, 241–242, 253–254, 263–265.

—— **50.** On repulsion resulting from radiation.—Parts III. & IV. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 276–283; Phil. Trans., 166, 1876, pp. 325–376; Chemical News, 33, 1876, pp. 121–122, 131, 141; 35, 1877, pp. 211–213, 223–224, 233–235, 245, 255–256, 267–268; 36, 1877, pp. 1–2, 13–15, 25–26, 35–36, 45–47, 55–56, 83–85; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 145–151.

—— **51.** On the movement of the glass case of a radiometer. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 409–410; Chemical News, 33, 1876, p. 163; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 393–394.

—— **52.** On the influence of the residual gas on the movement of the radiometer. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 30–31.

—— **53.** Note sur le radiomètre. [*Résumé de ses mémoires et travaux à ce sujet.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 572–573; Chemical News, 34, 1876, pp. 157–158.

—— **54.** [Quatre] notes sur la théorie du radiomètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1175–1178, 1232–1235, 1289–1291; 84, 1877, pp. 388–389.

—— **55.** The mechanical action of light. [A Lecture delivered at the Royal Institution.] Journ. of Sci., 6, 1876, pp. 228–256; Revue Scientif., 11, 1876, pp. 79–90; Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 44–67.

—— **56.** On repulsion resulting from radiation. Influence of the residual gas. Preliminary notice. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 136–140; Chemical News, 34, 1876, pp. 23–24; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 231–235.

—— **57.** Experimental contributions to the theory of the radiometer. [*Preliminary notice.*] [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 304–314; Chemical News, 34, 1876, pp. 275–279; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 467–477.

—— **58.** Experiments with the radiometer. Nature, 15, 1877, pp. 224–227, 299–302.

—— **59.** Rainbow reflected from water. Nature, 16, 1877, p. 329.

—— **60.** Repulsion resulting from radiation. Preliminary note on the otheoscope. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 176–179; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1081–1084, 1156–1158 [Description of six otheoscopes]; Chemical News, 35, 1877, pp. 179–180; Nature, 16, 1877, pp. 12–14.

—— **61.** On repulsion resulting from radiation. Part v. [1877.] Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 29–38; Phil. Trans., 169, 1878, pp. 243–318; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 323–326.

Crookes, *William.* **62.** On repulsion resulting from radiation. Part VI. [1878.] Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 35–41; Phil. Trans., 170, 1879, pp. 87–134; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 876–879.

—— **63.** On the illumination of lines of molecular pressure, and the trajectory of molecules. [1878.] Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 103–111; Phil. Trans., 170, 1879, pp. 135–164; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 174–176; Chemical News, 38, 1878, pp. 279–281; Phil. Mag., 7, 1879, pp. 57–64; Telegr. Journ., 7, 1879, pp. 4–7; Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 218–226.

—— **64.** De la lumière verte et phosphorescente du choc moléculaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 283–284.

—— **65.** Projection des ombres moléculaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 378–379.

—— **66.** Foyer de la chaleur produite par les chocs moléculaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 743–745.

—— **67.** Gravitation as a factor in the organic world. Journ. of Sci., 1, 1879, pp. 34–48.

—— **68.** On electrical insulation in high vacua. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 347–352; Journ. of Sci., 1, 1879, pp. 240–245.

—— **69.** Experimental researches on the repulsion resulting from radiation. Nature, 19, 1879, pp. 511–514, 533–538.

—— **70.** Contributions to molecular physics in high vacua. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 477–482; Phil. Trans., 170, 1879, pp. 641–662; Chemical News, 39, 1879, pp. 155–156; Nature, 22, 1880, pp. 101–104, 125–128; Revue Scientif., 19, 1880, pp. 2–6.

—— **71.** On radiant matter: A lecture delivered to the British Association for the Advancement of Science, at Sheffield, August 22, 1879. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 241–262; Chemical News, 40, 1879, pp. 91–93, 104–107, 127–131; Nature, 20, 1879, pp. 419–423, 436–440; Revue Scientif., 17, 1879, pp. 385–396; Annales de Chimie, 19, 1880, pp. 195–231.

—— **72.** Molecular physics in high vacua. Journ. of Sci., 1, 1879, pp. 411–436; Nature, 20, 1879, pp. 228–231, 250–254; Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 138–159.

—— **73.** On a fourth state of matter. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 469–472; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 108–111; Chemical News, 41, 1880, pp. 275–276; Nature, 22, 1880, pp. 153–154; Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 378–384.

—— **74.** On heat conduction in highly rarefied

air. [1880.] Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 239–243; Chemical News, 42, 1880, pp. 309–310.

Crookes, *William.* **75.** On the viscosity of gases at high exhaustions. [1880.] Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 446–458; Phil. Trans., 172, 1881, pp. 387–434; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 862–866; Chemical News, 43, 1881, pp. 85–89; Nature, 23, 1881, pp. 421–423, 443–445; Annales de Chimie, 24, 1881, pp. 476–547.

—— **76.** On discontinuous phosphorescent spectra in high vacua. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 206–213; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1281–1283; Chemical News, 43, 1881, pp. 237–239; Nature, 24, 1881, pp. 89–91; Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 555–565.

—— **77.** The cost of electric lighting by incandescence. (The "Times," June 5, 1882.) Chemical News, 45, 1882, p. 247.

—— **78.** On radiant matter spectroscopy. A new method of spectrum analysis. The Bakerian Lecture. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 262–271; Chemical News, 47, 1883, pp. 261–264.

Cros, *Charles.* **2.** Procédés d'enregistrement et de reproduction des couleurs, des formes et des mouvements. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, p. 1515; 83, 1876, pp. 291–292.

—— **3.** [Procédé d'enregistrement et de reproduction des phénomènes perçus par l'ouïe.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1082–1083.

—— **4.** Sur la classification des couleurs et sur les moyens de reproduire les apparences colorées par trois clichés photographiques spéciaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 119–122.

—— **5.** De l'action des différentes lumières colorées sur une couche de bromure d'argent imprégnée de diverses matières colorantes organiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 379–381; Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 78–80.

—— **6.** Les couleurs, le chromomètre et la photographie des couleurs. Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 35–39; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 233–236.

—— **7.** Sur les actions mécaniques de la lumière; considérations théoriques pouvant servir à interpréter les expériences réalisées par *M.* G. Bell. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 622–623.

Cros, *Charles,* & **Carpentier,** *J.* Photographie des couleurs, par teinture de couches d'albumine coagulée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1504–1505.

Cros, *Charles,* & **Vergeraud,** *Aug.* Papier positif direct pour la photographie. Paris, Soc. Phys. Séances, 1883, pp. 37–38.

Crosby, *W. O.* Light of the sky. Amer. Acad. Proc., 10, 1875, pp. 425–428.

—— **2.** Notes on the surface geology of eastern Massachusetts. American Naturalist, 11, 1877, pp. 577–587.

—— **3.** Native bitumens and the pitch lake of Trinidad. American Naturalist, 13, 1879, pp. 229–246.

—— **4.** How the appearance of a fault may be produced without fracture. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 296–298.

—— **5.** Pinite in eastern Massachusetts: its origin and geological relations. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 116–122.

—— **6.** Notes on the physical geography and geology of Trinidad. [1878.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 44–55.

—— **7.** On the occurrence of fossiliferous boulders in the drift of Truro, on Cape Cod, Mass. [1879.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 136–140.

—— **8.** On a possible origin of petrosilicious rocks. [1879.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 160–169.

—— **9.** On the evidence of compression in the rocks of the Boston basin. [1879.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 308–313.

—— **10.** Distorted pebbles in conglomerate. [1880.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 368–378.

—— **11.** On the age and succession of the crystalline formations of Guiana and Brazil. [1880.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 480–497.

—— **12.** On the absence of joint-structure at great depths, and its relations to the forms of coarsely crystalline eruptive masses. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 416–420.

—— **13.** Geology of Frenchman's Bay, Maine. [1880.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 21, 1883, pp. 109–117.

—— **14.** On the classification of [I.] the textures and [II. the] structures of rocks. [1881.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 21, 1883, pp. 279–288.

—— **15.** On the classification and origin of joint structures. [1882.] Amer. Assoc. Proc., 31, 1883, pp. 409–411; Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 22, 1884, pp. 72–85.

—— **16.** Origin of continents. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 241–252.

—— **17.** On the elevated coral reefs of Cuba. [1882.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 22, 1884, pp. 124–130.

—— **18.** On the chasm called "Purgatory" in Sutton, Mass. [1883.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 22, 1884, pp. 434–436.

—— **19.** Origin and relations of continents and ocean-basins. [1883.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 22, 1884, pp. 443–485.

Crosby, *W. O.*, & **Barton,** *G. H.* Extension of the carboniferous formation in Massachusetts. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 416–420.

Crosnier, ——. Sections circulaires des surfaces du second ordre. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 12–15.

—— **2.** Foyers et directrices des surfaces du second ordre. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 266–269.

Cross, *Charles Frederick.* On primary normal heptyl alcohol and some of its derivatives. Chem. Soc. Journ., 2, 1877, pp. 123–128; Liebig's Annalen, 189, 1877, pp. 1–6.

—— **2.** On the retention of saline impurities by hydrated ferric oxide. [1877.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 49–54; Chemical News, 37, 1878, pp. 26–28.

—— **3.** A new method of weighing precipitates. Chemical News, 37, 1878, pp. 116–117.

—— **4.** Rehydration of metallic oxides. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 796–799.

—— **5.** The spiral balance. Chemical News, 44, 1881, pp. 101–103.

—— **6.** Hydration of salts and oxides. Chemical News, 44, 1881, pp. 209–210.

—— **7.** The chemical technology of the jute fibre. Soc. Chem. Ind. Journ., 1, 1882, pp. 129–133.

—— **8.** The technical aspects of lignification. Chemical News, 47, 1883, pp. 111–115.

—— **9.** Re-hydration of ferric oxide. Chemical News, 47, 1883, p. 239.

Cross, *Charles Frederick*, & **Bevan,** *E. J.* Contributions to the chemistry of bast fibres. Chemical News, 42, 1880, pp. 77–80; 91–94; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 666–668.

—— —— **2.** Further contributions to the chemistry of bast fibres. Chemical News, 43, 1881, pp. 160–161.

—— —— **3.** Contributions to the chemistry of bast fibres. Part III. Chemical News, 44, 1881, pp. 64–65.

—— —— **4.** Cellulose and coal. Chemical News, 44, 1881, pp. 185–186.

—— —— **5.** On the formation of sodium hydrate from the sulphate. Chemical News, 44, 1881, pp. 196–198.

—— —— **6.** The chemistry of bast fibres. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 90–110.

—— —— **7.** A new apparatus for the determination of melting points. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 111–113.

—— —— **8.** On pseudo-carbons. Phil. Mag., 13, 1882, pp. 325–329.

—— —— **9.** On the correlation of the chemistry of the carbon compounds with the phenomena of life. Phil. Mag., 14, 1882, pp. 346–357.

—— —— **10.** I. Contributions to the chemistry of lignification. II. On the oxidation of cellulose. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 18–23.

Cross, *Charles Frederick*, & **Higgin,** *A. F.* On the decomposition of water by certain metalloids. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 249–256.

—— —— **2.** On the reaction of chromic anhydride with sulphuric acid. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 113–115.

—— —— **3.** Ueber die Zersetzung des Wassers durch die Metalloïde. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1195–1199.

Cross, *Charles Frederick*, & **Sigiura,** *S.* Action of the halogens at high temperatures upon metallic oxides. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 405–409.

—— —— **2.** On the formation of barium periodate. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 118–119.

Cross, *Chas. R.* **2.** Acoustic phenomenon noticed in a Crookes' tube. [1880.] Amer. Acad. Proc., 16, 1881, pp. 153–154; Amer. Journ. Otol., 3, 1881, pp. 1–2; Phil. Mag., 11, 1881, p. 396; Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 582–583.

Cross, *Chas. R.*, & **Miller,** *Wm. T.* On the present condition of musical pitch in Boston and vicinity. Amer. Journ. Otol., 2, 1880, pp. 249–263.

Cross, (*Rev.*) *J. E.* The geology of north-west Lincolnshire. [1874.] Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 115–130.

Cross, *Whitman.* Communications from the U. S. Geological Survey, Rocky Mountain Division. III. On hypersthene-andesite. (*Abstract.*) [1882.] Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 139–144.

Cross, *Whitman*, & **Hillebrand,** *W. F.* Communications from the U. S. Geological Survey, Rocky Mountain Division. I. On the minerals, mainly zeolites, occurring in the basalt of Table Mountain, near Golden, Colorado. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 452–458; 24, 1882, pp. 129–138.

—— —— **2.** Communications from the U. S. Geological Survey, Rocky Mountain Division. II. Notes on some interesting minerals occurring near Pike's Peak, Colorado. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 281–286.

—— —— **3.** Communications from the U. S. Geological Survey, Rocky Mountain Division. IV. On minerals of the cryolite group recently found in Colorado. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 271–294.

Crosse, *H.* **151.** Description du nouveau genre Ravenia. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 66–70.

—— **152.** Description de mollusques nouveaux: Helix Mac-Neili, *Crosse*, Rumina decollata, *Linné*, var. Maura, *Crosse*, Murex Lienardi, *Crosse*, Terebratula Cernica, *Crosse*. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 71–76.

Crosse, *H.* 153. Description de mollusques terrestres nouveaux provenant de l'Île d'Haïti: 1. Choanopoma Newcombii, *Crosse*; 2. C. Gabbi, *Crosse*; 3. C. Moreletianum, *Crosse*; 4. Helicina Gabbi, *Crosse*; 5. Geostilbia Gundlachi, *Pfeiffer*. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 82–89.

—— **154.** Catalogue des espèces du genre Meroe, accompagné de la description d'une espèce nouvelle: M. Roetersiana, *Crosse, n. sp.* Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 89–97.

—— **155.** Description de mollusques inédits provenant de la Nouvelle-Calédonie. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 97–103.

—— **156.** Diagnoses molluscorum, Novæ Caledoniæ incolarum. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 104–112.

—— **157.** Diagnoses molluscorum Martinicensium novorum: Bulimulus Mazei, *Crosse*, Helicina Mazei, *Crosse*, H. euglypta, *Crosse*. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 118–119.

—— **158.** Description d'espèces de mollusques inédites provenant de la Nouvelle-Calédonie. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 180–186.

—— **159.** Description d'espèces de mollusques inédites, provenant de la Martinique: Bulimulus Mazei, *Crosse*; Helicina Antillarum, *Sowerby*, var. β; H. euglypta, *Crosse*. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 202–205.

—— **160.** Diagnosis mollusci, Novæ Caledoniæ incolæ: Fossarus Caledonicus, *Crosse*. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 206–207.

—— **161.** Faune malacologique terrestre et fluviatile de l'Île Rodriguez. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 221–242.

—— **162.** Addition au catalogue des espèces du genre Meroe: M. excavata, *Hanley*. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 367–368.

—— **163.** Description d'un Pupina nouveau d'Australie: P. Pettardi, *Crosse*. [*In Latin and in French.*] Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 370–371; 23, 1875, pp. 141–143.

—— **164.** Description d'espèces de mollusques inédites, provenant de la Nouvelle-Calédonie. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 387–396.

—— **165.** Distribution géographique et synonymie des Bulimes auriculiformes de l'Archipel Viti. Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 5–21.

—— **166.** Sur les caractères de l'opercule dans le genre Neritopsis. Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 57–66.

—— **167.** Description du nouveau genre Berthelinia, *Crosse*: B. elegans, *Crosse*. Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 79–81.

—— **168.** Note sur le Phyllaplysia Lafonti, *Fischer*. Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 101–104.

—— **169.** Note sur l'Helix Leytensis, *Pfeiffer*, des Philippines. Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 133–136.

Crosse, *H.* 170. Description d'espèces de mollusques inédites, provenant de la Nouvelle-Calédonie. Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 136–141, 216–223.

—— **171.** Diagnoses molluscorum, Novæ Caledoniæ incolarum: Helix Derbesiana, *Crosse*, H. Berlierei, *Crosse*. Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 143–144.

—— **172.** Note sur une espèce manuscrite de M. le Prof. G. P. Deshayes: Conus pseudomarmoreus. Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 223–225.

—— **173.** Description de Nudibranches inédits, provenant de la Nouvelle-Calédonie, avec le catalogue des espèces actuellement connues. Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 305–322.

—— **174.** Note sur les genres Bornella et Placobranchus, accompagnée du catalogue des espèces actuellement connues. Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 322–328.

—— **175.** Diagnosis Planorbis novi, Antillarum incolæ: P. Bavayi, *Crosse*. Journ. de Conchyl., 23, 1875, p. 329.

—— **176.** Monographie du genre Rhodea. Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 5–24.

—— **177.** Note complémentaire sur quelques espèces de mollusques terrestres habitant l'Île Kauai (Îles Hawaii). Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 95–99.

—— **178.** Note complémentaire sur le genre Heterocyclus, sur ses conditions d'existence et sur la place qu'il doit occuper dans la méthode. Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 99–101.

—— **179.** Diagnosis Ampullariæ novæ, Guyanæ Gallicæ incolæ: A. Schrammi, *Crosse*. Journ. de Conchyl., 24, 1876, p. 102.

—— **180.** Sur une variété nouvelle du Voluta musica, *Linné*: var. ζ polypleura. Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 163–166.

—— **181.** Diagnoses molluscorum novorum: 1. Lucina Schrammi, *Crosse*; 2. Ennea Dupuyana, *Crosse*. Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 166–167.

—— **182.** Description de deux espèces nouvelles [de coquilles]: Ennea Dupuyana, *Crosse*, Planorbis Bavayi, *Crosse*. Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 387–389.

—— **183.** Faune malacologique des Îles Kerguelen. Journ. de Conchyl., 25, 1877, pp. 5–15.

—— **184.** Catalogue des mollusques qui vivent dans le Détroit de Behring et dans les parties voisines de l'Océan Arctique. Journ. de Conchyl., 25, 1877, pp. 101–128.

—— **185.** Description d'une nouvelle espèce de Mitre, provenant du Japon: Mitra Wrighti, *Crosse*. Journ. de Conchyl., 26, 1878, pp. 57–59.

—— **186.** Diagnoses generis novi Pneumonopomorum et Volutæ novæ: 1. Leucoptychia Tissotiana, *Crosse*; 2. Voluta Prevostiana, *Crosse*. Journ. de Conchyl., 26, 1878, pp. 163–166.

Crosse, *H.* **187.** Description d'espèces nouvelles de mollusques: 1. Cypræa ingloria, *Crosse*; 2. Conus Crosseanus, *Bernardi*, var. *β*. Journ. de Conchyl., 26, 1878, pp. 166–169.

—— **188.** Description d'une espèce nouvelle de Lucina, provenant de la Guadeloupe: L. Schrammi, *Crosse*. Journ. de Conchyl., 26, 1878, pp. 328–329.

—— **189.** Note sur l'identité du Voluta Americana, *Reeve*, avec le V. Cleryana, *Petit*. Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 5–6.

—— **190.** Description de deux genres (1. Leucoptychia, *Crosse*; 2. Perrieria, *Tapparone Canefri*) et de trois espèces nouvelles de mollusques, provenant de la Nouvelle-Guinée et du Japon. Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 36–43.

—— **191.** Description de mollusques terrestres inédits, provenant de la Nouvelle-Calédonie: Helix Berlierei, *Crosse*, H. Derbesiana, *Crosse*. Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 43–45.

—— **192.** Catalogue des espèces appartenant au genre Opisthostoma, *Blanford*. Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 193–198.

—— **193.** Mollusques nouveaux de Pérak (Indo-Chine): 1. Helix (Geotrochus) Perakensis, *Crosse*; 2. Lagocheilus Townsendi, *Crosse*; 3. Palaina Nevilli, *Crosse*; 4. Opisthostoma Paulucciæ, *Crosse et Nevill*, ms.; 5. Alycæus Perakensis, *Crosse*. Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 198–208.

—— **194.** Description d'un genre nouveau de mollusque fluviatile provenant de Nossi-Bé: Pyrgophysa, *Crosse*, P. Mariei, *Crosse*. Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 208–209.

—— **195.** Faune malacologique de Pérak (Indo-Chine). Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 336–340.

—— **196.** Description d'une espèce nouvelle d'Achatina de Nossi-Bé: A. Antourtourensis, *Crosse*. Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 340–341.

—— **197.** Sur l'identité des genres Hainesia, Dacrystoma et Mascaria. Journ. de Conchyl., 28, 1880, pp. 135–140.

—— **198.** Description du nouveau genre Pyrgophysa, *Crosse*: P. Mariei, *Crosse*. Journ. de Conchyl., 28, 1880, pp. 140–142.

—— **199.** Description de mollusques inédits, provenant de la Nouvelle-Calédonie et de la Nouvelle-Bretagne: 1. Planorbis Rossiteri, *Crosse*; 2. Schismope Morleti, *Crosse*; 3. Sinusigera Caledonica, *Crosse*; 4. Voluta Rückeri, *Crosse*, var. *β* ceraunia. Journ. de Conchyl., 28, 1880, pp. 142–149.

—— **200.** Diagnoses molluscorum novorum, in Insula "Nossibé" dicta et in provincia Paraensi collectorum: Geostilbia Mariei, *Crosse*, G. Blandiana, *Crosse*, Ancylus modestus, *Crosse*. Journ. de Conchyl., 28, 1880, pp. 149–150.

—— **201.** Description d'une nouvelle espèce de Neritina d'Espagne: N. Hidalgoi, *Crosse*. Journ. de Conchyl., 28, 1880, pp. 320–322.

Crosse, *H.* **202.** Note sur quelques monstruosités accidentelles du Bulimus (Placostylus) fibratus, *Martyn*, de la Nouvelle-Calédonie. Journ. de Conchyl., 28, 1880, pp. 323–325.

—— **203.** Note sur le Parmacella Valenciennesi, suivie d'un catalogue des espèces du genre actuellement connues. Journ. de Conchyl., 28, 1880, pp. 329–345.

—— **204.** Note sur la synonymie de l'Helix nigrilabris, *Martens*, d'Australie. Journ. de Conchyl., 29, 1881, pp. 20–22.

—— **205.** Faune malacologique du Lac Tanganyika. Journ. de Conchyl., 29, 1881, pp. 105–139.

—— **206.** Contribution à la faune malacologique de Nossi-Bé et de Nossi-Comba. Journ. de Conchyl., 29, 1881, pp. 189–212.

—— **207.** Supplément à la faune malacologique du Lac Tanganyika. Journ. de Conchyl., 29, 1881, pp. 277–306.

—— **208.** Nouvelle note sur quelques Bulimes Néo-Calédoniens, appartenant à la section des Placostyles: 1. Bulimus (Placostylus) Rossiteri, *Brazier*, 2. B. (Pl.) fibratus, *Martyn*; 3. B. (Pl.) fibratus, *Martyn* (*monstr.*). Journ. de Conchyl., 29, 1881, pp. 338–342.

—— **209.** Les Pleurotomaires de l'époque actuelle. Journ. de Conchyl., 30, 1882, pp. 5–22.

—— **210.** Note complémentaire sur l'habitat de l'Helix Maresi. Journ. de Conchyl., 31, 1883, pp. 97–98.

—— **211.** Note complémentaire sur l'Anodonta Guillaini, *Recluz*. Journ. de Conchyl., 31, 1883, pp. 221–222.

Crosse, *H.*, & **Fischer,** *P.* **40.** *Description de dix-huit espèces nouvelles de l'Australie méridionale. Journ. de Conchyl., 13, 1865, pp. 38–55.

—— —— **41.** Description du nouveau genre Euptychia, de Madagascar: E. metableta. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 76–82.

—— —— **42.** Diagnoses molluscorum Reipublicæ Mexicanæ incolarum: Bulimulus Cuernavacensis, *Crosse et Fischer*, Choanopoma Sumichrasti, *Crosse et Fischer*. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 283–284.

—— —— **43.** Diagnoses molluscorum novorum, Guatemalæ et Reipublicæ Mexicanæ incolarum: 1. Bulimulus Sargi, *Crosse et Fischer*; 2. B. Botterii. Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 52–53.

—— —— **44.** Diagnoses molluscorum novorum, Guatemalæ incolarum: 1. Streptostyla Sargi, *Crosse et Fischer*; 2. Melania Sargi, *Crosse et Fischer*. Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 225–226.

—— —— **45.** Diagnosis Helicis novæ, Insulæ

Madagascar dictæ incolæ: H. Grandidieri, *Crosse et Fischer*. Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 226–227.

Crosse, *H.*, & **Fischer,** *P.* **46.** Diagnosis Helicis novæ, insulæ Madagascar dictæ incolæ: Helix Sganziniana, *Crosse et Fischer*. Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 167–168.

—— —— **47.** Mollusques fluviatiles, recueillis au Cambodge, par la Mission Scientifique Française de 1873. Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 313–342.

—— —— **48.** Description d'espèces nouvelles [de coquilles] provenant du Guatemala : 1. Streptostyla Sargi, *Crosse et Fischer*; 2. Melania Sargi, *Crosse et Fischer*. Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 384–386.

—— —— **49.** Diagnoses molluscorum novorum, Guatemalæ et Reipublicæ Mexicanæ incolarum. Journ. de Conchyl., 25, 1877, pp. 271–273.

—— —— **50.** Diagnosis mollusci novi, Reipublicæ Mexicanæ incolæ : Choanopoma Chiapasense. Journ. de Conchyl., 25, 1877, pp. 362–363.

—— —— **51.** Description d'une espèce de coquille fluviatile nouvelle, provenant de Madagascar : Paludomus Grandidieri. Journ. de Conchyl., 26, 1878, pp. 73–74.

—— —— **52.** Diagnoses molluscorum novorum, Reipublicæ Mexicanæ incolarum : 1. Eucalodium Sumichrasti, *Crosse et Fischer*; 2. E. Blandianum, *Crosse et Fischer*. Journ. de Conchyl., 26, 1878, pp. 250–251.

—— —— **53.** Description d'un genre nouveau et de deux espèces de mollusques terrestres, provenant du Mexique : Amphicyclotus, Eucalodium Sumichrasti, *Crosse et Fischer*, E. Blandianum, *Crosse et Fischer*, var. *β*. Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 46–49.

—— —— **54.** Description d'une espèce nouvelle de Pupa, provenant de Nossi-Bé : P. Seignaciana, *Crosse et Fischer*. Journ. de Conchyl., 27, 1879, p. 49.

—— —— **55.** De la résorption des parois internes du test, chez les Auriculidæ. Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 143–144.

—— —— **56.** Faune malacologique du Lac Baïkal. Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 145–168.

—— —— **57.** Diagnoses molluscorum novorum, Guatemalæ et Reipublicæ Mexicanæ incolarum : 1. Planorbis ancylostomus, *Crosse et Fischer*; 2. P. Belizensis, *Crosse et Fischer*; 3. P. Sumichrasti, *Crosse et Fischer*; 4. P. Yzabalensis, *Crosse et Fischer*. Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 341–343.

—— —— **58.** Note rectificative sur l'Helix Farafanganensis, *H. Adams* (emend.), de Madagascar. Journ. de Conchyl., 29, 1881, pp. 160–162.

—— —— **59.** Diagnoses molluscorum novorum, Reipublicæ Mexicanæ incolarum : 1. Aplecta Bullula, 2. A. Tapanensis, 3. Physa Boucardi, 4. P. Strebeli, 5. P. Tehuantepecensis. Journ. de Conchyl., 29, 1881, pp. 334–335.

Crosse, *H.*, & **Fischer,** *P.* **60.** Description d'une espèce nouvelle de Cyclostoma provenant de Madagascar : C. Paulucciæ. [*In Latin and in French.*] Journ. de Conchyl., 30, 1882, pp. 54–55, 110–112.

—— —— **61.** Description d'une espèce nouvelle de Melania, provenant du Cambodge : M. Forestieri, *Crosse et Fischer*. Journ. de Conchyl., 30, 1882, pp. 112–113.

—— —— **62.** Note complémentaire sur la résorption des parois internes du test, chez les Auriculidæ. Journ. de Conchyl., 30, 1882, pp. 177–181.

—— —— **63.** Note complémentaire sur la résorption des parois internes du test, chez les Olivella. Journ. de Conchyl., 30, 1882, pp. 181–183.

—— —— **64.** Diagnoses molluscorum novorum, Reipublicæ Mexicanæ et Guatemalæ incolarum : 1. Amphicyclotus Maleri, 2. Cistula Sargi. Journ. de Conchyl., 31, 1883, pp. 102–104.

—— —— **65.** Description d'une variété nouvelle d'Anodonta [A. glauca, *Valenciennes*], recueillie par M. A. Forrer, dans l'État de Sinaloa (Mexique). Journ. de Conchyl., 31, 1883, pp. 219–221.

Crosse, *H.*, & **Marie,** *E.* **3.** Catalogue des Cônes de la Nouvelle-Calédonie et des Îles qui en dépendent. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 333–359.

Crosskey, (*Rev.*) *Henry W.* **14.** Second Report of the Committee on some of the more important of the erratic blocks of England and Wales. Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 192–200.

—— **15.** Third Report on erratic blocks of England and Wales. Brit. Assoc. Rep., 1875, pp. 82–91.

—— **16.** Fourth Report of the Committee on the erratic blocks of England and Wales. Brit. Assoc. Rep., 1876, pp. 110–114.

—— **17.** Fifth Report of the Committee on the erratic blocks of England and Wales. Brit. Assoc. Rep., 1877, pp. 81–90.

—— **18.** Sixth Report on the origin of the erratic blocks of England, Wales, and Ireland. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 185–193.

—— **19.** Notes on some of the glacial phenomena of the Vosges Mountains, with an account of the glacier of Kertoff. Birmingham Phil. Soc. Proc., 1, 1879 (*Pt.* 3), pp. 58–68.

—— **20.** Note on some additions to the fauna of the post tertiary bed at Bridlington, Yorkshire. Birmingham Phil. Soc. Proc., 2, 1881, pp. 373–378.

—— **21.** On a section of glacial drift recently exposed in Icknield Street, Birmingham. [1882.] Birmingham Phil. Soc. Proc., 3, 1883, pp. 209–216.

Crosskey, (*Rev.*) *Henry W.* **22.** The grooved rocks and boulder clays of Rowley Hill. Birmingham Phil. Soc. Proc., 3, 1883, pp. 459–471.

Crosskey, (*Rev.*) *Henry W.*, & **Robertson,** *David.* **3.** The post-tertiary fossiliferous beds of Scotland. [*Continuation.*] Glasgow Geol. Soc. Trans., 5, 1877, pp. 29–35.

Crossley, *Edward*, & **Gledhill,** *J.* Phenomena of Jupiter's satellites observed at Bermerside. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 41–42.

Croswell, *C.* Mound exploration in Southeastern Missouri. [1877.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. 531–538.

Crotch, *George Robert.* For biography *see* California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 325–332.

—— **39.** Descriptions of new species of Coleoptera from the Pacific Coast of the United States. [1874.] Amer. Entom. Soc. Trans., 5, 1876, pp. 73–80.

Crotch, *W. Duppa.* **4.** The Norwegian lemming and its migrations. Popular Sci. Review, 16, 1877, pp. 143–152.

—— **5.** On the migration and habits of the Norwegian lemming (Lemmus norvegicus). [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 27–34, 83, 157–160.

Crotti, *Francesco.* **2.** Dimostrazione meccanica del secondo principio di termodinamica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 333–337.

Croullebois, *Marcel.* To reference in No. 12 (*Vol.* 7) *add* Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 406–423.

—— **13.** Sur une méthode pour la détermination de la densité des vapeurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 496–498.

—— **14.** Réponse aux observations critiques de *M.* H. Sainte-Claire Deville, sur une méthode pour la détermination des densités des vapeurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 805–807.

—— **15.** Sur un procédé général d'analyse des rayons elliptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 470–472.

—— **16.** Sur la valeur du coefficient de détente de la vapeur d'eau surchauffée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 592–594.

—— **17.** Sur le pouvoir rotatoire du quartz dans le spectre ultra-violet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 666–667.

—— **18.** Sur la réflexion de la lumière polarisée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 604–606; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 397–398.

—— **19.** Sur la mesure exacte de la chaleur de dissolution de l'acide sulfurique dans l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 617–619; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 471–472.

—— **20.** Extension de la méthode de Gauss aux miroirs sphériques centrés. Annales de Chimie, 19, 1880, pp. 126–144.

Croullebois, *Marcel.* **21.** Sur la grandeur et les variations des images de Purkinje. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 73–76.

—— **22.** Sur la double réfraction elliptique et les trois systèmes de franges. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 297–299.

—— **23.** Sur la double réfraction circulaire et la production normale des trois systèmes de franges des rayons circulaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 519–520.

—— **24.** Production normale des trois systèmes de franges des rayons rectilignes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1008–1009.

—— **25.** Sur la réalité d'une équivalence cinématique en optique ondulatoire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 53–55.

—— **26.** Explication d'un contraste en double réfraction circulaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 459–461.

—— **27.** Nouvelle démonstration du théorème de Riemann. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 719–720.

—— **28.** Sur quelques conséquences du principe de Gauss en Électrostatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 74–76.

Crova, *André.* To references in No. 10 (*Vol.* 7) *add* Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 407–432.

—— **12.** Mesure de la force électromotrice des piles, en unités absolues. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 965–968; Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 272–277.

—— **13.** Construction d'un étalon de résistance électrique. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 54–57.

—— **14.** Sur un nouveau rhéostat. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 124–126.

—— **15.** Représentation graphique des constantes des éléments voltäiques. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 278–286.

—— **16.** Sur l'intensité calorifique de la radiation solaire et son absorption par l'atmosphère terrestre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1205–1207.

—— **17.** Sur une expérience relative à la transformation des forces. Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 357–358; Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 148–150.

—— **18.** Recherches sur la loi de transmission par l'atmosphère terrestre des radiations calorifiques du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 81–84.

—— **19.** Sur la répartition de la radiation solaire à Montpellier pendant l'année 1875. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 375–377.

—— **20.** Mesure de l'intensité calorifique des radiations solaires et de leur absorption par l'atmosphère terrestre. [*Included in No.* 26.] Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 361–366.

Crova, *André.* **21.** Mesures de l'intensité calorifique des radiations solaires reçues à la surface du sol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 495–497.

—— **22.** Mesure de l'intensité calorifique des radiations solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 106–108.

—— **23.** Étude spectrométrique de quelques sources lumineuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 322–325.

—— **24.** Sur la mesure spectrométrique des hautes températures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 979–981.

—— **25.** Étude de l'énergie des radiations émises par les sources calorifiques et lumineuses. [*Included in No.* 50.] Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 357–363.

—— **26.** Mesure de l'intensité calorifique des radiations solaires et de leur absorption par l'atmosphère terrestre. [1876.] Montpellier, Acad. Mém., 9, 1879, pp. 1–70; Annales de Chimie, 11, 1877, pp. 433–520.

—— **27.** Mesure de l'intensité calorifique de la radiation solaire en 1876. [1877–78.] Montpellier, Acad. Mém., 9, 1879, pp. 145–151.

—— **28.** Description d'un baromètre-balance enregistreur. [1877–78.] Montpellier, Acad. Mém., 9, 1879, pp. 153–171.

—— **29.** Sur la mesure de l'intensité calorifique et de la transmissibilité des radiations solaires dans les observatoires météorologiques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 567–571.

—— **30.** Note sur les spectrophotomètres. [*Included in No.* 50.] Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 85–92.

—— **31.** Mesure spectrométrique des hautes températures. [*Included in No.* 50.] Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 196–198; Paris, Soc. Phys. Séances, 1880, pp. 65–67.

—— **32.** Mesure spectrométrique des hautes températures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 252–254.

—— **33.** Sur une nouvelle méthode de produire des signaux lumineux intermittents. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1061–1062.

—— **34.** Étude des prismes polariseurs employés dans les observations photométriques. [*Included in No.* 50.] Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 152–154.

—— **35.** Étude sur les spectrophotomètres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 36–37.

—— **36.** Expériences faites dans les usines du Creusot pour la mesure optique des hautes températures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 707–709.

—— **37.** Comparaison photométrique des sources lumineuses de teintes différentes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 512–513.

Crova, *André.* **38.** Projection des figures de Lissajous avec des différences de phases variables à volonté. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 340–344; Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 253–257.

—— **39.** Appareil pour projeter les images à une distance quelconque avec un grossissement variable. Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 158–160.

—— **40.** Inscription mécanique des figures de Lissajous. Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 211–213.

—— **41.** Étude des appareils solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 943–945.

—— **42.** Sur un nouvel hygromètre à condensation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1514–1516.

—— **43.** Sur la photométrie solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1271–1273; 96, 1883, p. 124; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 175–177.

—— **44.** Gyroscope magnétique. Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 76–79; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 271–273.

—— **45.** Commutateur pour les divers modes d'assemblage des circuits. Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 117–118.

—— **46.** Projection du foyer du prisme. Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 84–86.

—— **47.** Sur la photométrie. Revue Scientif., 3, 1882, pp. 225–231, 752–756.

—— **48.** Description d'un hygromètre à condensation intérieure. [*Included in No.* 53.] Paris, Soc. Phys. Séances, 1883, pp. 69–73; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 166–169.

—— **49.** Mesure de l'intensité calorifique des radiations solaires et de leur absorption par l'atmosphère terrestre. Deuxième Partie. [1880–1.] Montpellier, Acad. Mém., 10, 1884, pp. 111–132; Annales de Chimie, 19, 1880, pp. 167–194.

—— **50.** Études des radiations émises par les corps incandescents: mesure optique des hautes températures, etc. [1880–1.] Montpellier, Acad. Mém., 10, 1884, pp. 157–220; Annales de Chimie, 19, 1880, pp. 472–550.

—— **51.** Étude des aberrations des prismes et de leur influence sur les observations spectroscopiques. [1882.] Montpellier, Acad. Mém., 10, 1884, pp. 265–288; Annales de Chimie, 22, 1881, pp. 513–543.

—— **52.** Rapport sur les expériences faites à Montpellier pendant l'année 1881 par la Commission des appareils solaires. [1882.] Montpellier, Acad. Mém., 10, 1884, pp. 289–328.

—— **53.** Sur l'hygrométrie. [1883.] Montpellier, Acad. Mém., 10, 1884, pp. 411–427; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 166, 450–461.

—— **54.** Description d'un spectrophotomètre. [1883–4.] Montpellier, Acad. Mém., 10, 1884,

pp. 525–537; Annales de Chimie, 29, 1883, pp. 556–573.

Crova, *André.* **55.** Observations actinométriques faites pendant l'année 1882–83 à l'Observatoire météorologique de Montpellier. [1883–4.] Montpellier, Acad. Mém., 10, 1884, pp. 541–548.

—— **56.** Sur une méthode de graduation des hygromètres à absorption. [1883–4.] Montpellier, Acad. Mém., 10, 1884, pp. 548–552.

Crova, *André,* & **Garbe,** *P.* Sur un étalon électrostatique de potentiel. [1883–4.] Montpellier, Acad. Mém., 10, 1884, pp. 553–556.

Crova, *André,* & **Lagarde,** *H.* Détermination du pouvoir éclairant des radiations simples. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 959–961; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 162–169; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 168–174.

Crova, *B.* De l'usage à bord des bâtiments d'un tableau indicateur des trois courbes météorologiques. Revue Maritime et Colon., 68, 1881, pp. 414–423.

Crow, *J. K.* On hypovanadic oxide (vanadium tetroxide), and its compounds. Chem. Soc. Journ., 2, 1876, pp. 453–462.

—— **2.** On some derivatives of allylacetone. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 53–55.

—— **3.** Ueber Butallylmethylcarbinol. Liebig's Annalen, 201, 1880, pp. 42–45.

Crowther, *Arthur Bingham.* On some points of interest connected with the platypus. [1880.] Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1879, pp. 96–99.

Crowther, (*Bishop*) *Samuel Adjai.* Notes on the River Niger. Geogr. Soc. Proc., 21, 1877, pp. 481–495.

Crudeli, *Tommaso.* Sulla natura dell' agente specifico che produce le febbri da malaria. Polli, Annali, 70, 1880, pp. 46–49.

Crudgington, *H. E.,* & **Bentley,** *W. H.* Recent journey to Stanley Pool, on the Congo. Geogr. Soc. Proc., 3, 1881, pp. 553–560.

Cruickshank, *Alex.* **2.** On the horizontal visual penetrability of the atmosphere, or the extreme limits of view along the Earth's surface. [1878.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 97–102.

—— **3.** Observations at and near Aberdeen of certain meteorological phenomena. [1878.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 197–198.

Cruls, *Luiz.* Observations des taches et de la rotation de la planète Mars, pendant l'opposition de 1877, faites à l'Observatoire de Rio-de-Janeiro. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1060–1062.

—— **2.** Sur les observations du passage de Mercure du 6 Mai 1878, faites à l'Observatoire Impérial de Rio-de-Janeiro, à l'aide de la nouvelle méthode de M. Emm. Liais. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 427–429.

Cruls, *Luiz.* **3.** Sur les diamètres du Soleil et de Mercure, déduits du passage du 6 Mai 1878. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 162–164.

—— **4.** Sur les positions de la comète Tempel II. 1867, déduites des quatre premières observations faites à l'Observatoire Impérial de Rio-de-Janeiro. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, p. 1311; Astr. Nachr., 95, 1879, col. 141–142.

—— **5.** Sur quelques étoiles multiples, d'après les observations faites à l'Observatoire Impérial de Rio-de-Janeiro. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 435–437.

—— **6.** Sur le mouvement orbital probable de quelques systèmes binaires du ciel austral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 485–486.

—— **7.** Recherches spectroscopiques sur quelques étoiles non encore étudiées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 486–487.

—— **8.** Détermination de la durée de la rotation de la planète Jupiter. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1049–1051.

—— **9.** Note sur le système stellaire 40 o^2 Eridani. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., 47, 1879, pp. 233–235.

—— **10.** Sur la comète de 1881, observée à l'Observatoire Impérial de Rio-de-Janeiro. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 32–34.

—— **11.** Sur les observations des météores, du 25 au 30 Juillet 1881. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 440–443.

—— **12.** Sur la variation du nombre annuel des orages à Rio-de-Janeiro. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 642–644.

—— **13.** Observations de la comète Schaeberle (*c* 1881), faites à l'Observatoire Impérial de Rio-de-Janeiro. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 777–779.

—— **14.** Sur les observations de la comète telescopique à l'Observatoire Impérial de Rio-de-Janeiro. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1400–1401.

—— **15.** Missions Brésiliennes pour l'observation du passage de Vénus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, p. 674.

—— **16.** Sur la grande comète australe, observée à l'Observatoire Impérial de Rio-de-Janeiro. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 825–828, 1270–1271.

—— **17.** Observation du passage de Vénus à Punta-Arenas. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1013–1015.

—— **18.** Sur l'emploi d'un verre biréfringent dans certaines observations d'analyse spectrale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1293–1294.

—— **19.** Sur la détermination du méridien dans les basses latitudes, comme celle de Rio-de-Janeiro. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1416–1418.

Cruls, *Luiz.* **20.** Sur une particularité remarquable, présentée par la queue de la grande comète australe de 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 797–798.

Cruls, *Luiz,* & **La Caille,** *J. O.* Sur la distribution de la chaleur à la surface du Soleil. Résultats de la première série des observations faites à l'Observatoire Impérial de Rio-de-Janeiro. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 570–573.

Crum-Brown, *Alex.* *See* **Brown,** *Alex. Crum.*

Cruttwell, *Alfred C.* Progression of animal life. Cardiff, Nat. Soc. Trans., 5, 1873, pp. 52–61.

—— **2.** Synopsis of the glacial period in Great Britain. Cardiff, Nat. Soc. Trans., 5, 1873, pp. 81–85.

—— **3.** Cardiff during the quaternary period. [1880.] Cardiff, Nat. Soc. Trans., 12, 1881, pp. 67–72.

Csokor (or **Czokor**), *Johann.* Ueber Haarsackmilben und eine neue Varietät derselben bei Schweinen, Demodex phylloides. [1879.] Wien, Zool.-bot. Verhandl., 29, 1880, pp. 419–450; American Naturalist, 17, 1883, pp. 1112–1117.

—— **2.** Die Cochenille-Carminlösung. Archiv Mikrosk. Anat., 18, 1880, pp. 412–414.

—— **3.** Ueber die Folgen der Unterbindung der Ureteren und der Nierenarterie bei Thieren im Zusammenhange mit anderen pathologischen Prozessen. Virchow, Archiv, 82, 1880, pp. 552–554.

Cuatáparo, *J. N.,* & **Ramirez,** *Santiago.* Descripcion de un mamífero fósil de especie desconocida perteneciente al genero "Glyptodon" encontrado entre las capas post-terciarias de Tequisquiac en el distrito de Zumpango. [1874.] México, Geograf. Bol., 2, 1875, pp. 354–362.

Cuboni, *Giuseppe,* & **Marchiafava,** *Ettore.* Nuovi studî sulla natura della malaria. [*Nota preliminare.*] [1880.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 19–21.

—— —— **2.** Nuovi studî sulla natura della malaria. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 9, 1881, pp. 31–43; Archiv Exper. Pathol., 13, 1881, pp. 265–280.

Cuffer, ——, & **Regnard,** *Paule.* Action des matières extractives de l'urine sur le nombre, la forme et la capacité respiratoire des globules sanguins. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 159–162.

Cugini, *Gino.* Sulla alimentazione delle piante cellulari. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 8, 1876, pp. 77–140, 261–320.

—— **2.** Descrizione di alcune particolarità anatomiche riscontrate nei peli delle piante spettanti al gen. Plantago. [1876.] Nuovo Giorn. Botan. Ital., 9, 1877, pp. 82–90.

—— **3.** Sulla materia colorante del Boletus luridus, *L.* Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 209–212; Chem. Soc. Journ., 2, 1877, p. 791.

Cugini, *Gino.* **4.** Intorno ad un' anomalia della Zea Mays, *L.* Nuovo Giorn. Botan. Ital., 12, 1880, pp. 247–250.

—— **5.** Intorno ad un mezzo atto a riconoscere se i semi oleiferi siano ancora capaci di germinare. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 12, 1880, pp. 250–253.

—— **6.** Ricerche morfologiche, anatomiche ed organogéniche sul fiore di varie specie del genere Citrus, *L.* Bologna, Rendiconto, 1881, pp. 96–105.

—— **7.** Intorno all' azione dell' etere e del cloroforme sugli organi irritabili delle piante. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 13, 1881, pp. 288–291.

Cuisinier, *Léon.* Les saccharines. Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 520–523.

Culcheth, *W. W.* Quantity of water consumed in irrigation. [1882.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 19, 1883, pp. 25–48.

Culeron, ——. Emploi pratique du sulfocarbonate de potassium contre le Phylloxera dans le midi de la France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 621–624.

Cullard, *W.* Notice sur une planchette pour tir incliné. Revue Maritime et Colon., 64, 1880, pp. 91–106.

Culley, *Rd. Spelman.* **3.** On the mechanical testing of telegraph wires. Telegr. Engin. Journ., 2, 1873, pp. 211–213.

—— **4.** Condensers in connection with duplex telegraphy. Telegr. Engin. Journ., 3, 1874, pp. 93–100.

—— **5.** On Camacho's new electro-magnet. Phil. Mag., 49, 1875, p. 332.

—— **6.** On induction between suspended wires as affecting automatic transmission. Telegr. Engin. Journ., 4, 1875, pp. 54–64.

Culley, *Rd. Spelman,* & **Sabine,** *Robert.* The pneumatic transmission of telegrams. [1875.] Instit. Civ. Engin. Proc., 43, 1876, pp. 53–104.

Culmann, *Karl.* For biography and list of works *see* Venezia, Istit. Atti, 8, 1882, pp. 715–739.

—— **8.** Bemerkungen zu [R. Lauterburg: "Ueber den Einfluss der Wälder auf die Quellen der Schweiz."] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 59, 1876, pp. 232–235.

—— **9.** Vergleichung der Betriebskosten der Adhäsions- und der Zahnradbahnen im Gebirge mit denen der Bahnen in der Ebene. Zürich, Vierteljahrsschr., 21, 1876, pp. 303–307.

Cumenge, *E.* **4.** Étude sur les gisements de charbon et de bitume de la Trinidad. [1879.] Annales des Mines, 2, 1882, pp. 137–184.

Cumenge, *E.,* & **Fuchs,** *Edmond.* Sur l'état dans lequel se trouvent les métaux précieux dans quelques-unes de leurs combinaisons; minerais,

roches, produits d'art. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 587–590.

Cumming, *L.* The Bee Orchis. [1878.] Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., 1879, pp. 30–33.

—— **2.** Times and modes of flowering in plants. [1879.] Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., 1880, pp. 2–8.

—— **3.** An August spring. [1879.] [An account of a botanising excursion on the Mer de Glace.] Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., 1880, pp. 11–14.

—— **4.** Phytometeorology. [1879.] Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., 1880, pp. 15–17.

—— **5.** The laws of leaf arrangement. [1881.] Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., 1882, pp. 31–34.

Cunerth, *O.* Ueber ein neues Nitrotoluidin. Liebig's Annalen, 172, 1874, pp. 221–229.

Cuní y Martorell, *Miguel.* Excursion entomológica y botánica á San Miguel del Fay, Arbucias y cumbres del Monseny. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 9, 1880, pp. 205–212.

—— **2.** Excursion entomológica y botánica á la Cerdaña Española (Cataluña). Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 10, 1881, pp. 367–389.

—— **3.** Datos para una flora de los insectos de Cataluña. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 10, 1881, pp. 433–461.

—— **4.** Resultado de una exploracion entomológica y botánica por el término de la Garriga (Cataluña). [1882.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 12, 1883, pp. 83–101.

Cunisset, ——. Étude chimique de la fièvre jaune. Archives de Méd. Navale, 29, 1878, pp. 188–200, 274–293.

Cunnack, *R.* Note on the banded structure of certain minerals. [1878.] Mineralog. Mag., 2, 1879, pp. 228–229.

Cunningham, (*Major*) *Allan.* **2.** An investigation of the number of constituents, elements, and minors of a determinant. Journ. of Sci., 4, 1874, pp. 212–228.

—— **3.** The pole star and the pointers. Journ. of Sci., 5, 1875, pp. 387–392.

—— **4.** Hydraulic experiments at Roorkee. [*Abstract.*] Van Nostrand's Engin. Mag., 14, 1876, pp. 542–547.

—— **5.** On Clairautian functions and equations. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 43–46.

—— **6.** Geometric meaning of differential equations. Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 226–229.

—— **7.** Moseley's theory of steady flow. Phil. Mag., 14, 1882, pp. 110–115.

—— **8.** Recent hydraulic experiments [in India]. [1882.] Instit. Civ. Engin. Proc., 71, 1883, pp. 1–36. Van Nostrand's Engin. Mag., 28, 1883, pp. 320–339.

Cunningham, (*Surgeon-Major*) *David Douglas.* To reference in No. 3 (*Vol.* 7) *add* Monthly Microsc. Journ., 12, 1874, pp. 162–164; Polli, Annali, 59, 1874, pp. 147–151.

Cunningham, (*Surgeon-Major*) *David Douglas.* **4.** On Mycoidea parasitica, a new genus of parasitic Algæ, and the part which it plays in the formation of certain lichens. [1877.] Linn. Soc. Trans. (*Bot.*), 1, 1880, pp. 301–316.

—— **5.** On the occurrence of conidial fructification in the Mucorini, illustrated by Choanephora. [1878.] Linn. Soc. Trans. (*Bot.*), 1, 1880, pp. 409–422.

—— **6.** On certain effects of starvation on vegetable and animal tissues. [1878.] Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 50–78.

—— **7.** On the development of certain microscopic organisms occurring in the intestinal canal. [1879.] Quart. Journ. Microsc. Sci., 21, 1881, pp. 234–290.

—— **8.** On the relation of particular structural features in certain leaves to the phenomena of nyctitropism and movements incident on stimulation by concussion. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 268–272.

Cunningham, *D. J.* **2.** Notes on the great splanchnic ganglion. Journ. Anat. Physiol., 9, 1875, pp. 303–305.

—— **3.** Description of a young specimen of the Delphinus albirostris. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 679–686.

—— **4.** On the spinal nervous system of the Cetacea. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 149–151.

—— **5.** Notes on the broncho-œsophageal and pleuro-œsophageal muscles. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 320–323.

—— **6.** The spinal nervous system of the porpoise and dolphin. Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 209–228.

—— **7.** Note on a connecting twig between the anterior divisions of the first and second dorsal nerves. Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 539–540.

—— **8.** On the mammillary and accessory processes as persistent epiphyses in the human spine. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), p. 107; Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 85–90.

—— **9.** On the myology of the shoulder and upper arm of the Thylacine, Cuscus, and Phascogale. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 107–110.

—— **10.** On the brachial plexus of the Cuscus. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 110–111.

—— **11.** Notes on hypertrophy of the sympathetic nervous system. Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 294–296.

—— **12.** The nerves of the fore-limb of the Thylacine (Thylacinus cynocephalus or Harrisii) and Cuscus (Phalangista maculata). Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 427–433.

Cunningham, *D. J.* **13.** The intrinsic muscles of the hand of the Thylacine (Thylacinus cynocephalus), Cuscus (Phalangista maculata), and Phascogale (Phascogale calura). Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 434–444.

—— **14.** The intrinsic muscles of the mammalian foot. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 599–600; Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 1–16.

—— **15.** Note on the distribution of the anterior tibial nerve on the dorsum of the foot. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 398–399.

—— **16.** The nerves of the hind-limb of the Thylacine (Thylacinus Harrisii or cynocephalus) and Cuscus (Phalangista maculata). Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 265–277.

—— **17.** Functional metamorphosis of muscles. Nature, 24, 1881, pp. 527–528.

—— **18.** The relation of nerve supply to muscle homology. [1881.] Journ. Anat. Physiol., 16, 1882, pp. 1–9.

Cunningham, *J. T.* Review of recent researches on karyokinesis and cell division. Quart. Journ. Microsc. Sci., 22, 1882, pp. 35–49.

—— **2.** The renal organs (nephridia) of Patella. Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, 1883, pp. 369–375.

—— **3.** Note on the structure and relations of the kidney in Aplysia. Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 4, 1883, pp. 420–428.

Cunnington, *H.* A description of three barrows opened on the occasion of the visit of the Wiltshire Archæological and Natural History Society to Marlborough, August, 1879. Wilts. Archæol. Mag., 19, 1881, pp. 67–72.

Cunnington, *H. A.* Heat and not light a motive power; or, experiments with radiometers. Popular Sci. Review, 15, 1876, pp. 128–137.

Cunnington, *William.* **3.** Stonehenge notes: the fragments. [1883.] Wilts. Archæol. Mag., 21, 1884, pp. 141–149.

Cuno, *E.*, & **Nahnsen,** *M.* Pyrophosphorsaures Lithion, Lithionnatron und Lithionkali. Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 165–172.

Cunq, *L.* Note sur la construction graphique des moments fléchissants sur les appuis d'une poutre droite, reposant sur des appuis de niveau. [1878.] Annales Ponts et Chauss., 17, 1879, pp. 131–134.

—— **2.** Note sur la vérification de la stabilité des voûtes. [1879.] Annales Ponts et Chauss., 20, 1880, pp. 145–156.

Curci, *Antonio.* Azione dell' argento sul sistema nervoso e muscolare. Sperimentale, 36, 1875, pp. 636–672.

—— **2.** Sull' ateromasia delle arterie in rapporto specialmente alle sue cause e ai suoi effetti. Sperimentale, 37, 1876, pp. 366–406.

—— **3.** Azione dell' anemonina sull' organismo animale. Sperimentale, 38, 1876, pp. 58–77.

Curci, *Antonio.* **4.** Azione della chinina sui nervi di moto e di senso e sui disturbi funzionali dei nervi vasomotori. Sperimentale, 40, 1877, pp. 23–38, 121–133.

—— **5.** Azione della morfina sulla circolazione del sangue. [*Ricerche sperimentali.*] Sperimentale, 51, 1883, pp. 449–467.

Curie, *Jacques*, & **Friedel,** *C.* Sur la pyro-électricité du quartz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1262–1269, 1389–1395.

—— —— **2.** Sur la pyro-électricité dans la blende, le chlorate de sodium et la boracite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 61–66.

Curie, *Jacques*, & **Millet,** *A.* Combinaison de chloral et de chlorure acétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 745–746.

Curie, *Jacques*, & **Curie,** *Pierre.* Développement, par pression, de l'électricité polaire dans les cristaux hémièdres à faces inclinées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 294–295.

—— —— **2.** Sur l'électricité polaire dans les cristaux hémièdres à faces inclinées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 383–386.

—— —— **3.** Lois du dégagement de l'électricité par pression, dans la tourmaline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 186–188.

—— —— **4.** Sur les phénomènes électriques de la tourmaline et des cristaux hémièdres à faces inclinées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 350–353.

—— —— **5.** Les cristaux hémièdres à faces inclinées, comme sources constantes d'électricité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 204–207.

—— —— **6.** Contractions et dilatations produites par des tensions électriques dans les cristaux hémièdres à faces inclinées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1137–1140.

—— —— **7.** Déformations électriques du quartz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 914–917.

—— —— **8.** Phénomènes électriques des cristaux hémièdres à faces inclinées. Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 20–27; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 245–251.

Curie, *Paul.* **2.** Des produits tirés du pin maritime: Essai théorique et pratique sur la fabrication des matières résineuses. Annales Génie Civil, 3, 1874, pp. 495–501, 565–574, 613–621.

—— **3.** On colophthaline and coloph-alumina. Chemical News, 30, 1874, pp. 189–190.

Curie, *Paul*, & **Desains,** *P.* Recherches sur la détermination des longueurs de l'onde des rayons calorifiques à basse température. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1506–1509.

Curioni, *Giovanni.* **5.** Sulla rottura e sui lavori di riparazione della galleria dei Giovi. [1873.] Torino, Accad. Sci. Atti, 9, 1874, pp. 26–44.

—— **6.** Sulla determinazione delle grossezze dei rivestimenti delle gallerie in terreni mobili. Torino, Accad. Sci. Atti, 9, 1874, pp. 253–290.

—— **7.** Ricerche teoriche sulla stabilità del primitivo e del nuovo rivestimento del tronco di galleria dei Giovi, rovinato nel principio dell' anno 1873. Torini, Accad. Sci. Atti, 9, 1874, pp. 556–615.

—— **8.** Cenni sui metodi di ricupero delle navi sommerse. Torino, Accad. Sci. Atti, 9, 1874, pp. 616–630.

—— **9.** Esperimenti sul vetro temprato. Torino, Accad. Sci. Atti, 10, 1875, pp. 365–379.

—— **10.** L' elasticità nella teoria dell' equilibrio e della stabilità delle vôlte. [1875.] Torino, Accad. Sci. Mem., 28, 1876, pp. 339–360.

—— **11.** Sulla resistenza longitudinale in date parti della sezione retta di un solido elastico. Torino, Accad. Sci. Atti, 11, 1876, pp. 761–777.

—— **12.** L' elasticità nella teoria dell' equilibrio e della stabilità delle vôlte. Riduzione del metodo generale per le applicazioni pratiche. [1877.] Torino, Accad. Sci. Mem., 31, 1879, pp. 115–135.

—— **13.** Sulla equazione dei momenti inflettenti nelle sezioni corrispondenti a tre appoggi successivi di una trave prismatica caricata perpendicolarmente al suo asse. [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 775–784.

—— **14.** L' elasticità nella teoria dell' equilibrio e della stabilità delle vôlte. Vôlte simmetriche e simmetricamente sollecitate. [1879.] Torino, Accad. Sci. Mem., 32, 1880, pp. 135–185.

—— **15.** L' elasticità nella teoria dell' equilibrio e della stabilità delle vôlte. Vôlte simmetriche non simmetricamente sollecitate. [1879.] Torino, Accad. Sci. Mem., 32, 1880, pp. 237–262.

—— **16.** Macchina per esperimentare le resistenze dei materiali da costruzione. Torino, Accad. Sci. Mem., 32, 1880, pp. 387–404.

—— **17.** Risultati di esperienze sulle resistenze dei materiali. Nota 1ª [1881]. Nota 2ª [1882]. Nota 3ª [1883]. Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 579–584; 17, 1881, pp. 243–252; 18, 1882, pp. 447–456.

—— **18.** Studî sulla resistenza dei corpi solidi alla flessione. [1882.] Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 256–266.

—— **19.** Studî sulla resistenza alla pressione dei mattoni traforati. Nota 4ª [1883]. Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 670–678.

Curioni, *Giulio.* For biography and list of works *see* Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 436–438; Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 729–743.

Curioni, *Giulio.* **27.** Geología applicata delle provincie Lombarde. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 504–513.

Curl, *S. M.* On a few of the grasses and other herbage plants that might be advantageously introduced into cultivation in New Zealand. New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, pp. 531–538.

—— **2.** On grasses. New Zealand Instit. Trans., 10, 1877, pp. 345–353.

—— **3.** Further observations upon certain grasses and fodder plants. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 403–411.

—— **4.** On Pituri, a new vegetable product that deserves further investigation. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 411–415.

—— **5.** On grasses and fodder plants. [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 382–393.

—— **6.** On the growth of sugar-beet in New Zealand. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 142–148.

Curley, *T.* **2.** *Geology of the district around Stanner Hill, Herefordshire. Woolhope Field Club Trans., 1866, pp. 170–174.

—— **3.** *On the occurrence of a local deposit of peat with shell-marl at Hereford. Woolhope Field Club Trans., 1866, pp. 253–254.

—— **4.** *On the geology of the Llandrindod district; its mineral springs, and conglomerate boulders. [1867.] Woolhope Field Club Trans., 1868, pp. 28–35.

Curnow, *John.* **2.** Two instances of irregular ophthalmic and middle meningeal arteries. Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 155–156.

—— **3.** Notes of some muscular irregularities. Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 377–379.

—— **4.** Variations in the arrangement of the extensor muscles of the fore-arm. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 595–601.

Curò, *Antonio.* **4.** Tinee Italiane appartenenti alle famiglie delle Lithocolletidæ, Lyonetidæ e Nepticulidæ. Modena, Soc. Nat. Atti, 1, 1883, pp. 1–16.

Currey, *Frederick.* **25.** On a collection of Fungi made by Mr. Sulpiz Kurz, Curator of the Botanic Garden, Calcutta. [1874.] Linn. Soc. Trans. (*Bot.*), 1, 1880, pp. 119–131.

Currier, *Andrew F.* Regarding the normal posture of the adult uterus. New York Med. Journ., 37, 1883, pp. 88–91.

Curschmann, *Heinrich.* **2.** Klinisches und Experimentelles zur Pathologie der Kleinhirnschenkel. [1873.] Deutsches Archiv Klin. Med., 12, 1874, pp. 356–376.

Curtis, *Arthur Hill.* **13.** On certain applications of Newton's construction for the disturbing

force exerted by a distant body. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 10–11.

Curtis, *Arthur Hill.* **14.** On extraordinary reflection. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 25–26; Phil. Mag., 49, 1875, pp. 366–368.

—— **15.** On a class of statical problems. [1875.] Messenger of Math., 5, 1876, pp. 101–110.

—— **16.** On the condition which must be fulfilled by any number of forces directed towards fixed, or movable, centres, in order that any given curve should be described freely by a particle acted on by these forces simultaneously; and an analogous problem. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 290–291.

—— **17.** On free motion under the action of several central forces. Messenger of Math., 10, 1881, pp. 3–12.

—— **18.** Notes on central forces. Messenger of Math., 11, 1882, pp. 179–190.

Curtis, *Lester.* What pus is not. Monthly Microsc. Journ., 12, 1874, pp. 92–95.

—— **2.** A study of blood during a prolonged fast. [1881.] Amer. Assoc. Proc., 30, 1882, pp. 95–105.

Curtis, *Richard H.* Comparison of Robinson's and Osler's anemometers, with remarks on anemometry in general. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 7, 1881, pp. 205–213.

—— **2.** Notes of a second series of experiments on the distribution of pressure upon flat surfaces perpendicularly exposed to the wind. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 9, 1883, pp. 221–225.

Curtis, *Richard H.*, & **Burton,** *C. E.* Notes of experiments on the distribution of pressure upon flat surfaces, perpendicularly exposed to the wind. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 8, 1882, pp. 139–145.

Curtius, *Theodor.* Ein Beitrag zur Kenntniss der in der Wackenroder'schen Lösung enthaltenen Polythionsäure. Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 225–239.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von Chlorbenzoyl auf Glycocollsilber. Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 239–240.

—— **3.** Ueber einige neue der Hippursäure analog constituirte, synthetisch dargestellte Amidosäuren. Journ. Prakt. Chem., 26, 1882, pp. 145–208.

—— **4.** Ueber das Glycocoll. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 753–757.

—— **5.** Ueber die Einwirkung von salpetriger Säure auf salzsauren Glycocoläther. [*Vorläufige Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2230–2231.

Curtman, *Chas. O.* **2.** Natriumkobaltnitrit als Reagens auf Kalium. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1951–1952.

Curtze, *Maximilian.* **5.** Reliquiæ Copernicanæ: 1. Ueber einige Notizen des Copernicus in dem ΛΕΞΙΚΟΝ ΚΑΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ des Johannes Crastonus (Mutinæ 1499). Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 76–82, 432–458.

Curtze, *Maximilian.* **6.** Das angebliche Werk des Euklides über die Waage. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 262–263.

—— **7.** [Sur quelques ouvrages, manuscrits et imprimés, de Nicole Oresme.] Bull. Sci. Math. Astron., 6, 1874, pp. 57–60.

—— **8.** Kurze Notiz zu dem Aufsatze des Herrn H. Rath "Die rationalen Dreiecke". Archiv Math. Phys., 57, 1875, pp. 216–217.

—— **9.** Inedita Coppernicana. Aus den Handschriften in Berlin, Frauenburg, Upsala und Wien. Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 113–147, 337–373.

—— **10.** Die Ausgabe von Jordanus' "De numeris datis" durch Prof. P. Treutlein in Karlsruhe. [1880.] Leopoldina, 18, 1882, pp. 26–31.

—— **11.** Ueber eine Handschrift der Königl. öffentl. Bibliothek zu Dresden. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883 (*Hist.-lit. Abthg.*), pp. 1–13.

Cushman, *A. S.* Comparaison climatérique entre Asheville et Lausanne. [1878.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 439–440.

Custer, *E.* Ueber die Einwirkung des Chlorkohlensäureäthers auf Mono- und Diamylamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1328–1334.

—— **2.** Einwirkung des Chlorkohlensäureäthers auf Mono- und Diamylamin und auf Resorcin. Aarau, Mittheil., 2, 1880, pp. 18–46.

Custer, *Gustav.* Ueber Zukunftsaufgaben der öffentlichen Gesundheitspflege im Kanton St. Gallen. Vortrag. [1882.] St. Gallen, Bericht, 1883, pp. 65–110.

Cutler, *E. G.*, & **Bradford,** *E. H.* Changes of the globular richness of human blood. Journ. of Physiol., 1, 1879, pp. 427–433.

Cutter, *Ephraim.* **2.** Microphotography with Tolles's $\frac{1}{15}$ inch objective. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 93–98.

Cutts, *R. D.* **2.** On the results of astronomical observations at Sherman Station, Wyoming Terr. [1873.] Washington, Phil. Soc. Bull., 1, 1874, pp. 70–73.

Cuvier, *Fr.* Note sur la stratigraphie de l'extrémité-sud du Jura et des montagnes qui lui font suite en Savoie, aux environs du Fort-l'Écluse. Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 364–370.

—— **2.** Sur l'érosion des roches par les cours d'eau. [1879.] Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 163–171.

Cuvier, (*Baron*) *Georges.* Mémoire sur la structure interne et externe, et sur les affinités des animaux auxquels on a donné le nom de vers.

[*Introduction de Hermann von Ihering.*] Malakozool. Blätter, 25, 1878, pp. 37–67.

Cybulsky, *Ivan B.* Das Nervensystem der Schnauze und Oberlippe vom Ochsen. Zeitschr. Wissensch. Zool., 39, 1883, pp. 653–682.

Cyon, *E. de.* **14.** Ueber die Function der halbcirkelförmigen Canäle. [1873.] Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 306–327.

—— **15.** Zur Lehre von der reflectorischen Erregung der Gefässnerven. [1873.] Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 327–340.

—— **16.** Ueber den Einfluss der Temperaturänderungen auf die centralen Enden der Herznerven. [1873.] Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 340–346.

—— **17.** Ueber den Einfluss der hinteren Wurzeln auf die Erregbarkeit der vorderen. [1873.] Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 347–348.

—— **18.** Ueber die Innervation der Gebärmutter. [1873.] Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 349–351.

—— **19.** Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Erregung im Rückenmarke. [1873.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 19, 1874, pp. 394–400.

—— **20.** Zur Physiologie des Gefässnervencentrums. (1ᵉ Mittheil.) Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 499–513.

—— **21.** Les rapports physiologiques entre le nerf acoustique et l'appareil moteur de l'œil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 856–859.

—— **22.** Sur la secousse musculaire produite par l'excitation des racines de la moelle épinière. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 134–135.

—— **23.** Les organes périphériques du sens de l'espace. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1284–1285.

—— **24.** Sur l'action physiologique du borax. [*Extrait.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 845–846.

—— **25.** Contribuzione allo studio del borace. Polli, Annali, 69, 1879, pp. 282–285.

—— **26.** Recherches expérimentales sur les fonctions des canaux semi-circulaires et sur leur rôle dans la formation de la notion de l'espace. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 7, 1878, Art. 8.

—— **27.** Le fonctionnement physiologique du téléphone. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 458–461.

—— **28.** L'action des hautes pressions atmosphériques sur l'organisme animale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 494–496; Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883 (*Suppl.-Bd.*), pp. 212–239.

Czapski, *Gr. M.* *Ueber das wilde Pferd und sein Verschwinden aus Europa. [1869.] Dorpat, Sitzber., 3, 1874, pp. 27–34.

Czapski, *Gr. M.* **2.** *Ueber Bienen und Bienenzucht. [1869.] Dorpat, Sitzber., 3, 1874, pp. 62–109.

Czech, (*Dr.*). **4.** Californische Eichengallen. Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 322–326.

Czermak, *Johann Nepomuk.* To biographical reference (*Vol.* 7) *add* Wien, Almanach, 1874, pp. 179–186.

Czerniavsky, *Voldemaro.* Materialia ad zoographiam Ponticam comparatam. Fasc. III. Vermes. [*Rossice.*] [*To be continued.*] Moscou, Soc. Nat. Bull., 55 (*Pt.* 2), 1880[–1], pp. 213–363; (*Pt.* 1), 1881, pp. 338–420; 57 (*Pt.* 1), 1882, pp. 146–198.

Czerny, *A.*, & **Pohl,** *Joseph.* Zur Phänologie des milden Winters 1876–77. Wien, Zeitschr. Meteorol., 12, 1877, pp. 103–105.

Czerny, *Franz.* Entdeckungsgeschichte der Gabun- und Ogowe-Länder und die Ogowe-Quellen. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 11, 1876, pp. 209–238, 241–279.

—— **2.** Die Wirkungen der Winde auf die Gestaltung der Erde: ein Streifzug im Gebiete der physikalischen Geographie. Petermann, Mittheil., 22, 1876 (*Ergänzungsh.* 48); Nature, 15, 1877, pp. 239–240.

Czerny, *Vincenz*, & **Latschenberger,** *J.* Physiologische Untersuchungen über die Verdauung und Resorption im Dickdarm des Menschen. Virchow, Archiv, 59, 1874, pp. 161–190.

Czernyschen, *Theod.* Einige Bemerkungen über die silurischen und devonischen Ablagerungen im südlichen Ural. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* II.), pp. 73–79.

Czerski, *F. von.* Zur Frage über das Alter der in den Umgebungen von Omsk vorkommenden Schichten. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 217–224.

Czerweny, *Josef.* Die Eisenerze des südlichen Riesengebirges. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 31, 1883, pp. 523–525, 539–541.

Czimatis, *L.* Ueber gemischte, aromatische, tertiäre Phosphine und die Verbindungen derselben mit Schwefelkohlenstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2014–2018.

Czimatis, *L.*, & **Michaelis,** *A.* Ueber Trimethylphosphorbenzbetaïn. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2018–2020.

Czoernig, *Karl* (*Freiherr*) *von.* **6.** *Ein Ausflug nach den Quarnerischen Inseln. Deutsch. Alpenverein., Zeitschr., 3, 1872, pp. 361–370; Wien, Alpen-Verein., Jahrb., 8, 1872, pp. 361–370.

—— **7.** Die Stadt der Gallier bei Aquileja. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 21, 1878, pp. 49–78.

—— **8.** Meteorologische Beobachtungen in Görz im Jahre 1877 im Vergleiche mit jenen der acht Jahre 1870–77. Wien, Zeitschr. Meteorol., 13, 1878, pp. 401–404.

Czoernig, *Karl (Freiherr) von.* **9.** Die Einwirkung des Görzer Klima's auf die Vegetation. Wien, Zeitschr. Meteorol., 14, 1879, pp. 281–286.

—— **10.** Meteorologische Beobachtungen in Görz im Jahre 1879 in Vergleichung mit jenen der zehn Jahre 1870–79. Wien, Zeitschr. Meteorol., 15, 1880, pp. 218–225.

Czuber (or **Čuber**), *Emanuel.* Das Problem der um- und eingeschriebenen Polygone bei Kegelschnittslinien. Prag, Sitzber., 1875, pp. 156–162.

—— **2.** Contribution à la théorie des instruments de reflexion. [*Transl.*] Bull. Sci. Math. Astron., 8, 1875, pp. 124–125.

—— **3.** Ueber aufsteigende Kettenbrüche. Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 265–273.

—— **4.** Kegelflächen zweiter Ordnung mit einer Symptosenaxe. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 351–358.

Czuber (or **Čuber**), *Emanuel.* **5.** Berechnung der dritten Seite eines Dreiecks aus zwei gegeben Seiten und dem von diesen eingeschlossenen Winkel. [1877.] Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 222–224.

—— **6.** Ableitung der Centralprojection aus einer cotirten Orthogonalprojection. Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 259–266.

—— **7.** Vergleichung zweier Annahmen über die moralische Bedeutung von Geldsummen. Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 267–284.

—— **8.** Zur Theorie der Fehlerellipse. [1880.] Wien, Akad. Sitzungsb., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 698–723.

—— **9.** Das Petersburger Problem. Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 1–28.

—— **10.** Die geodätische Linie auf der Kreiskegelfläche. Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 125–143.

D.

Daa, *Ludvig Kr.* **5.** Om de mumier, som opbevares i Universitetets Ethnografiske Samling. Christiania, Forhandl., 1875, pp. 378–385.

Dabney, *C. W.* (*Jun.*). Analysis of cinnabar from Oregon. Chemical News, 34, 1876, p. 180.

—— **2.** An isopicraminic acid. [1881.] Amer. Assoc. Proc., 30, 1882, pp. 67–68.

Dabry de Thiersant, *P.*, & **Sauvage,** *H. E.* Notes sur les poissons des eaux douces de Chine. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 1, 1874 (*Art.* 5).

Daccomo, *G.* Contributo allo studio chimico del triclorofenolo. Torino, Accad. Sci. Atti, 19, 1883, pp. 118–129.

D' Achiardi, *Antonio.* *See* **Achiardi,** *Antonio d'.*

Da Costa, *J. M.* On strain and over-action of the heart. (Toner Lectures, III.) [1874.] Smithsonian Miscell. Coll., 15, 1878, *Art.* 4.

Daenen, *Eg.* *Observations sur le laudanum liquide Sydenham. Anvers, Journ. de Pharm., 28, 1872, pp. 54–60.

—— **2.** *Aperçu sur la préparation de l'eau de goudron. Anvers, Journ. de Pharm., 28, 1872, pp. 165–169.

Dafert, *F. W.* Ueber eine neue Bildungsweise des Amylbenzols. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 460–462.

—— **2.** Studien über Perjodide. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 76–91; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 978–980.

—— **3.** Derivate des Amylbenzols. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 318–331; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 1093–1095.

Daga, ——. Mémoire sur la fièvre typhoïde qui a régné à Nancy pendant les années 1878–79. Mém. Méd. Militaires, 38, 1882, pp. 113–167, 209–267.

Dagincourt, ——. Couche à poissons à la base du lias supérieur aux environs de Saint-Amand (Cher). Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 355–357.

—— **2.** Note sur la géologie des environs de Saint-Amand (Cher). Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 223–242.

Daglish, *John.* **8.** Account of a discharge of lightning at Kimblesworth Colliery, on July 12th, 1880. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 30, 1881, pp. 129–130.

Daglish, *John,* & **Howse,** *R.* Some remarks on the beds of ironstone occurring in Lincolnshire. [1874.] North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 24, 1875, pp. 23–31.

Daguenet, ——. *Mouvement des sables à l'embouchure de l'Adour. France, Congrès Scient., 39, 1873, 1, pp. 339–344.

Daguenet, *C.* Note sur la lumière électrique dans les gaz raréfiés. Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 150–151.

Dahl, *Fr.* Ueber die Hörhaare bei den Arachnoiden. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 267–270.

Dahl, (*Capt.*) *H.* Reisenachrichten aus Sibirien.

II. Fahrten im Mündungsgebiete des Ob, 1876 und 1877. Petermann, Mittheil., 25, 1879, pp. 281–292.

Dahlander, *G. R.* **24.** Allmänna satser, beträffande den geometriska betydelsen af den mekaniska värmeteoriens eqvationer. Stockholm, Öfversigt, 31, 1874, *No.* 6, pp. 3–11.

—— **25.** Några egenskaper hos de adiabatiska och isotermiska kurvorna jemte relationer mellan olika slag af specifikt värme i den mekaniska värmeteorien. Stockholm, Öfversigt, 31, 1874, *No.* 7, pp. 3–15.

—— **26.** Försök öfver kroppars afsvalning i vätskor. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 9, pp. 29–57.

—— **27.** Ueber die geometrische Darstellung der Zustandsveränderung eines Körpers durch die Wärme nach der mechanischen Wärmetheorie. Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876, pp. 287–294.

—— **28.** Om kropparnes inre arbete enligt den mekaniska värmeteorien. Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 4, pp. 25–33; Annal. Phys. Chem., Beibl., 7, 1883, pp. 447–449.

—— **29.** Om den elektriska potentialen och laddningskapaciteten hos ett system af flera ledare. Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 9, pp. 9–20.

Dahlem, *J. P.* Die chemische Ursache der Umsetzung der Stärke in Zucker, des Zuckers in Alkohol, und des Alkohols in Essig- bis in Kohlensäure, bei Anwesenheit von Pilzorganismen. Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 744–749.

Dahlerus, *C. G.* Försök för utrönande af fosforns förhållande i masugnsprocessen vid olika beskickningar och värmegrader. Jern-Kontorets Annal., 34, 1879, pp. 140–149.

—— **2.** Försök för utrönande af vattenångas inverkan på kol vid olika temperaturer. Jern-Kontorets Annal., 34, 1879, pp. 589–593.

—— **3.** Undersökningar rörande förloppet vid Bessemerförskning. Jern-Kontorets Annal., 36, 1881, pp. 314–322.

—— **4.** Ueber den Nutzen der Gasanalysen für die Metallurgie. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 42, 1883, pp. 425–428, 436–440.

Dahlin, *Ernst Mauritz.* Bidrag till de matematiska vetenskapernas historia i Sverige före 1679. Upsala, Årsskrift, 1875.

Dahll, *Telleſ.* **8.** Om Norvegium, et nyt tungt Metal. Christiania, Forhandl., 1879, *No.* 5; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 480–483.

Dahm, *G.* Eine neue Form der Senkwage. Dingler, Polytechn. Journ., 228, 1878, pp. 235–238.

—— **2.** Tafeln zur schnellen Ermittelung des Alkoholgehaltes geistiger Flüssigkeiten nach Gewichtsprocenten bei der Destillationsmethode. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 485–495.

Daille, *Léon.* **2.** Note sur l'Uredo Viticida. Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 32–34.

Daimer, *Josef.* *Aus der Zillerthaler Gebirgsgruppe. Deutsch. Alpenverein., Zeitschr., 4, 1873, pp. 191–220.

—— **2.** Aus der Zillerthaler Gebirgsgruppe. Deutsch. Alpenverein., Zeitschr., 8, 1877, pp. 291–299.

—— **3.** Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen zu Taufers im Pusterthale in den Jahren 1876 und 1877. [1878.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 8, 1879 (*Heft* 2), pp. 3–33.

Daimer, *Josef,* & **Seyerlen,** *Reinhold.* Aus der Zillerthaler Gebirgsgruppe. Deutsch. Alpenverein., Zeitschr., 6, 1875 (*Abth.* 2), pp. 3–101.

—— —— **2.** Aus der Zillerthaler Gebirgsgruppe. Deutsch. Alpenverein., Zeitschr., 10, 1879, pp. 83–117.

—— —— **3.** Die Rieserferner-Gruppe. Deutsch. Alpenverein., Zeitschr., 11, 1880, pp. 381–427.

—— —— **4.** Die Zillerthaler Gebirgsgruppe. Deutsch. Alpenverein., Zeitschr., 13, 1882, pp. 371–413.

Dainelli, *Ugo.* Teorema sulla somma di tre quadrati interi. Giornale di Matemat., 15, 1877, pp. 378–380.

—— **2.** Relazione fra l' area e il perimetro, fra il volume e la superficie, fra i momenti, fra le coordinate dei centri di gravità per gli spazi limitati da linee a superficie che hanno l' equidistante della loro stessa natura. Giornale di Matemat., 16, 1878, pp. 279–297.

—— **3.** Sul movimento per una linea qualunque. Giornale di Matemat., 18, 1880, pp. 271–300.

—— **4.** Sulla decomposizione della forza acceleratrice d' un punto materiale libero che si muove secondo una curva qualunque. [1880.] Giornale di Matemat., 19, 1881, pp. 171–197.

—— **5.** Sopra la velocità e l' accelerazione d' un punto soggetto ad una forza centrale. [1884.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1883, pp. 511–522.

Daintree, *Richard.* **4.** Notes on the microscopic structure of certain igneous rocks of New Zealand. New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, pp. 458–460.

—— **5.** Note on certain modes of occurrence of gold in Australia. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 431–438.

Daintrey, *G.* On some organisms found in and near the pond at the waterworks, Eastbourne. Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1877–8 (*Feb.*).

Dairon, *James.* Notes on the silurian rocks of Dumfriesshire and their fossil remains. [1874 & 76.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 5, 1877, pp. 176–184.

—— **2.** On retiolites. [1877.] Glasgow, Geol. Soc. Trans., 6, 1882, pp. 51–52.

—— **3.** On the rocks and graptolitic shales of the Moffat district. [1879.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 6, 1882, pp. 178–181.

—— **4.** Notes on several new forms of graptolites from the Silurian shales of Dumfriesshire. [1880.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 7, 1885, pp. 43–46.

—— **5.** Notes on graptolites. [1882.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 7, 1885, pp. 176–181.

Daish, ——. On dental microscopy. [1878.] British Journ. Dental Sci., 22, 1879, pp. 140–153.

Dakyns, *J. R.* **5.** The sediment theory of drift. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 168–172.

—— **6.** The supposed glacial origin of carboniferous terraces. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 17–19.

—— **7.** High-level terraces in Norway. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 72–75.

—— **8.** On Prof. Hull's carboniferous classification. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 312–314.

—— **9.** A sketch of the geology of Keighley, Skipton, and Grassington. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 346–350.

—— **10.** The antiquity of man. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 439–441.

—— **11.** On Silurian erratics in Wharfedale. [1876.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 6, 1879, pp. 159–163.

—— **12.** On a base to the carboniferous rocks in Teesdale. [1877.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 6, 1879, pp. 239–242.

—— **13.** The parallel roads of Glen Roy. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 529–531.

—— **14.** On the southward flow of Shap granite boulders. [1878.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7, 1881, pp. 60–65.

—— **15.** Glacial beds at Bridlington. [1879.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7, 1881, pp. 123–128.

—— **16.** Glacial deposits north of Bridlington. [1880.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7, 1881, pp. 246–252.

—— **17.** On flots. Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7, 1881, pp. 381–383.

Dalberg, *Friedrich (Freiherr) von.* Die Wachholderdrossel als Standvogel in Mähren. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 449–450.

—— **2.** Beiträge zur ornithologischen Fauna Mährens. [1875.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 25, 1876, pp. 423–428.

D' Albertis, *Enrico.* *See* **Albertis,** *Enrico d'.*

Dale, *Richard S.,* & **Schorlemmer,** *Carl.* To references in *Vol.* 7 *add* Journ. Prakt. Chemie, 8, 1874, pp. 145–159.

—— —— **2.** Ueber das Suberon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 806–808; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 935–937.

—— —— **3.** Umwandlung des Aurins in Rosanilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1016–1017, 1123; Chem. Soc. Journ., 2, 1877, pp. 121–123.

—— —— **4.** Ueber Iodulcit. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1197–1198.

—— —— **5.** On aurin. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 146–151; Chemical News, 37, 1878, pp. 213–215.

—— —— **6.** Ueber das Aurin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 708–710, 1556.

—— —— **7.** On the combinations of aurin with mineral acids. [1878.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 18, 1879, pp. 29–32; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 7, 1882, pp. 19–23; Chemical News, 39, 1879, pp. 25–26.

—— —— **8.** Ueber das Aurin. Zweite Mittheilung. [1878.] Liebig's Annalen, 196, 1879, pp. 75–91; Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 148–159; Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 18, 1879, pp. 88–89; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 6, 1879, pp. 248–253; Chemical News, 39, 1879, p. 244; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 1164–1171.

—— —— **9.** Ueber Suberinsäure und Azelaïnsäure. Liebig's Annalen, 199, 1879, pp. 144–150; Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 684–688.

—— —— **10.** Transformation of aurin into triphenylpararosaniline. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, p. 562.

—— —— **11.** Note on safranine. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 682–684.

—— —— **12.** Suberone. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 539–542.

—— —— **13.** Ueber Verbindungen von Phenolen mit Amidobasen. Liebig's Annalen, 217, 1883, pp. 387–388; Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 185–187.

Dale, *T. Nelson, (Junr.).* On the age of the clay-slates and grits of Poughkeepsie. [1878.] Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 57–59.

—— **2.** The fault at Rondout. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 293–295.

—— **3.** A contribution to the geology of Rhode Island. [1883.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 22, 1884, pp. 179–201.

Daleau, *François.* Note sur la taille du silex à l'époque préhistorique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 509–510.

—— **2.** Carte d'archéologie préhistorique du département de la Gironde. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 606–618.

—— **3.** Observations sur les légendes des monu-

ments préhistoriques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 691–693.

Daleau, *François.* **4.** Les stations préhistoriques des étangs d'Hourtin et de Lacanau (Gironde). Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 807–813.

—— **5.** Quelques stations préhistoriques des environs de Bergerac (Dordogne). Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 583–588.

—— **6.** Sur des lésions que présentent certains os de la période paléolithique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 600–602.

Daleau, *François, &* **Gassies,** *J. B.* Notice sur la station de Jolias, Commune de Marcamps (Gironde). Revue d'Anthropol., 3, 1874, pp. 471–477.

Dalgleish, *John James.* Note on the occurrence of the stockdove (Columba œnas) in the south of Perthshire. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 288–290.

—— **2.** On Saxicola deserti, *Rüpp.*, the desert chat, and its appearance for the first time in Great Britain. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 6, 1881, pp. 64–67.

—— **3.** Notes on a collection of birds and eggs from Central Uruguay. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 6, 1881, pp. 232–254a.

—— **4.** Note on the occurrence of the tree sparrow in Argyllshire, and its distribution in Scotland. [1882.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 196–202.

Dall, (*Rev.*) *C. H.* [Remarks on his son's pamphlet:] "Report on Mt. St. Elias." Bengal, Proc. Asiat. Soc., 1876, pp. 1–2.

Dall, *William Healey.* To reference in No. 19 (*Vol.* 7) *add* Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 14, 1872, pp. 49–54.

—— **38.** Catalogue of shells from Bering Strait and the adjacent portions of the Arctic Ocean, with descriptions of three new species: Buccinopsis canaliculata, *n. sp.*; Volutopsis attenuata, *n. sp.*; Pleurotoma vinosa, *n. sp.* [1874.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 246–253.

—— **39.** On two new parasitic Crustacea from the N.W. Coast of America: Cyamus tentator, C. gracilis. [1874.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 254–255; Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 407–408.

—— **40.** Notes on the Avifauna of the Aleutian Islands, especially those west of Unalashka. [1874.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 270–281.

—— **41.** Notes on some tertiary fossils from the California coast, with a list of the species obtained from a well at San Diego, Cal. with descriptions of two new species:—Chrysodomus Diegoënsis; Waldheimia Kennedyi. [1874.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 296–299.

Dall, *William Healey.* **42.** Notes on some Aleut mummies. [1874.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 399–400.

—— **43.** Forschungen in den Aleutischen Inseln, 1873. Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 151–152.

—— **44.** Explorations in the Aleutian Islands and their vicinity. Amer. Geogr. Soc. Journ., 5, 1874, pp. 243–245.

—— **45.** Notes on an examination of four species of Chitons (Stimpsoniella Emersonii; Tonicella marmorea; Trachydermon albus, T. ruber), with reference to posterior orifices. [1874.] Essex Instit. Bull., 6, 1875, pp. 124–125; Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 442–443.

—— **46.** Arbeiten der Küstenaufnahme von Alaska im Jahre 1874. Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 155–156.

—— **47.** Arctic marine vegetation. Nature, 12, 1875, p. 166.

—— **48.** Alaskan mummies. American Naturalist, 9, 1875, pp. 433–440.

—— **49.** On the marine faunal regions of the North Pacific; an introductory note to the report on Alaskan hydroids, by Mr. Clark. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 205–208.

—— **50.** On the extrusion of the seminal products in limpets. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 239–244; Monthly Microsc. Journ., 17, 1877, pp. 194–198.

—— **51.** Additional notes on the genera of limpets. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 244–247.

—— **52.** Educated fleas. American Naturalist, 11, 1877, pp. 7–11.

—— **53.** On a provisional hypothesis of saltatory evolution. American Naturalist, 11, 1877, pp. 135–137.

—— **54.** Report on the Brachiopoda of Alaska and the adjacent shores of Northwest America. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 155–170.

—— **55.** Note on "Die Gasteropoden-Fauna des Baikalsees" of Dybowski. [1876.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 43–47.

—— **56.** Index to the names which have been applied to the subdivisions of the class Brachiopoda, excluding the Rudistes, previous to the year 1877. (U. S. Nat. Mus. Bull., 1, 1877.) Smithsonian Miscell. Coll., 13, 1878, *Art.* 8.

—— **57.** On the characteristic features of Alaska, as developed by the U. S. Survey. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 633–634.

—— **58.** Social life among our aborigines. American Naturalist, 12, 1878, pp. 1–10.

—— **59.** Note sur la mâchoire et la plaque linguale du Liriola peltoides, *Carpenter, var.*

vernalis. Journ. de Conchyl., 26, 1878, pp. 68–73.

Dall, *William Healey.* **60.** Preliminary note on mollusks of the *Blake* expedition. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 5, 1878–9, pp. 60–62.

—— **61.** On the use of the generic name Gouldia in zoology. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 131–132.

—— **62.** Note sur l'Ancylus Gussoni, *Costa.* [*Transl.*] Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 285–289.

—— **63.** On the remains of later pre-historic man obtained from caves in the Catherina Archipelago, Alaska Territory, and especially from the caves of the Aleutian Islands. [1878.] Smithsonian Contrib., 22, 1880 (*Art.* 6).

—— **64.** Descriptions of new forms of mollusks from Alaska contained in the collections of the National Museum. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 1–3.

—— **65.** Postpliocene fossils in the Coast Range of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, p. 3.

—— **66.** On mollusks from the later tertiaries of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 10–16, 23–24, 26–30.

—— **67.** Descriptions of new species of shells from California in the collections of the National Museum. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 46–47.

—— **68.** Report on the limpets and chitons of the Alaskan and Arctic regions, with descriptions of genera and species believed to be new. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 281–344.

—— **69.** American work in the department of recent Mollusca during the year 1879. American Naturalist, 14, 1880, pp. 426–436.

—— **70.** On the tides of the Polar Sea. (Washington, Phil. Soc. Bull., 2, 1875–80.) Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 2, p. 89.

—— **71.** The results of recent investigations into the natural history of the Chitonidæ. [1878.] (Washington, Phil. Soc. Bull., 2, 1880.) Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 2, pp. 193–195.

—— **72.** General conclusions from a preliminary examination of the Mollusca [of the *Blake* deep sea exp.]. [1880.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 6, 1881, pp. 85–95.

—— **73.** Some recent observations on mollusks. (Washington, Phil. Soc. Bull., 3, 1880.) Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 3, pp. 75–76.

—— **74.** Notes on Alaska and the vicinity of Bering Strait. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 104–111.

Dall, *William Healey.* **75.** Alaska-Forschungen im Sommer 1880. Petermann, Mittheil., 27, 1881, pp. 46–47.

—— **76.** United States Survey Operations in neighbourhood of Behring Strait. Geogr. Soc. Proc., 3, 1881, pp. 47–49.

—— **77.** American work in the department of recent Mollusca during the year 1880. American Naturalist, 15, 1881, pp. 704–718.

—— **78.** The Chukches and their neighbours in the north-eastern extremity of Siberia. Geogr. Soc. Proc., 3, 1881, pp. 568–570.

—— **79.** Hydrologie des Bering-Meeres und der benachbarten Gewässer. Petermann, Mittheil., 27, 1881, pp. 361–380, 443–448.

—— **80.** On the so-called Chukchi and Namolle people of Eastern Siberia. American Naturalist, 15, 1881, pp. 857–868.

—— **81.** Intelligence in a snail. American Naturalist, 15, 1881, pp. 976–977.

—— **82.** Note on Alaska tertiary deposits. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 67–68.

—— **83.** Preliminary Report on the Mollusca [of the *Blake* deep sea expedition in the Gulf of Mexico]. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 9, 1882, pp. 33–144.

—— **84.** On the genera of Chitons. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 279–291.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— **85.** On certain limpets and chitons from the deep waters off the eastern coast of the United States. [1882.] (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 400–414.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2; Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 11–26.

—— **86.** Presidential Address to the biological Section of the American Association for the Advancement of Science. Biology of the American mollusks. [1882.] Amer. Assoc. Proc., 31, 1883, pp. 423–436.

—— **87.** Pearls and pearl fisheries. Part I. American Naturalist, 17, 1883, pp. 579–587.

—— **88.** Pearls and pearl fisheries. Part II. Marine pearl products. American Naturalist, 17, 1883, pp. 731–745.

Dalla Rosa, *Luigi.* Eine Mehl-Kolophoniummasse zu kalten Injectionen. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1881, pp. 371–377.

Dallas, *E. W.* **2.** Note on circular crystals. [1876.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 129–133.

Dallas, *W. L.* British mean temperatures. Popular Sci. Review, 18, 1879, pp. 39–50.

—— **2.** Sunspots and British weather. Popular Sci. Review, 19, 1880, pp. 236–247.

Dallas, *William Sweetland.* **11.** The Colorado potato-beetle. Popular Sci. Review, 14, 1875, pp. 143–153.

Dallas, *William Sweetland.* **12.** Some facts about fishes. Popular Sci. Review, 20, 1881, pp. 40–49.

Dalla Torre, *Karl Wilhelm von.* **4.** Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Innsbruck im Jahre 1872. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 4, 1874, pp. 125–163.

—— **5.** Klima von Innsbruck. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, p. 185.

—— **6.** Die Apiden Tirols. Innsbruck, Ferdinandeum Zeitschr., 21, 1877, pp. 161–196.

—— **7.** Bemerkungen zur Gattung Bombus, *Ltr.* I. und II. [1878.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 8, 1879 (*Heft* 3), pp. 3–21; 12, 1882, pp. 14–31.

—— **8.** Die Tirolischen Sphecodes-Arten. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, p. 623.

—— **9.** Ueber das Verhältniss von Bombus lingusticus, *Spin.*, zu B. ruderatus (*Fabr.*). Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 335–337.

—— **10.** Beiträge zur Arthropoden-Fauna Tirols. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 12, 1882, pp. 32–73.

—— **11.** Die naturhistorische Nomenclatur und ihre Bedeutung für den Laien. Deutsch. Alpenverein., Zeitschr., 14, 1883, pp. 226–243.

Dalla Torre, *Karl Wilhelm von,* & **Heller,** *C.* Ueber die Verbreitung der Thierwelt im Tiroler Hochgebirge. II Abtheilung. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 1), pp. 8–53.

Dalla Torre, *Karl Wilhelm von,* & **Kohl,** *Franz Friedr.* Die Chrysiden und Vesparien Tirols. [1878.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 8, 1879 (*Heft* 1), pp. 52–84.

Dalla Torre, *Karl Wilhelm von,* & **Rogenhofer,** *A.* Die Hymenopteren in I. A. Scopoli's Entomologia Carniolica und auf den dazugehörigen Tafeln. [1881.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882, pp. 593–604.

Dallet, *Gabriel.* Étude historique et critique sur les étoiles filantes. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 135–143.

—— **2.** Des comètes et de leur application à la recherche des planètes ultra-neptuniennes. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 812–819.

—— **3.** Note sur les planètes extrêmes de notre système solaire. Revue Scientif., 4, 1882, pp. 80–85.

—— **4.** La comète de 1882. Revue Scientif., 4, 1882, pp. 656–660.

—— **5.** Les harmonies naturelles. Revue Scientif., 5, 1883, p. 511.

—— **6.** Les recherches à tenter en astronomie pratique en dehors des observatoires publics. Revue Scientif., 6, 1883, pp. 433–436.

Dallinger, (*Rev.*) *William Henry.* **2.** Experiments with a sterile putrescible fluid exposed alternately to an optically pure atmosphere, and to one charged with known organic germs of extreme minuteness. Monthly Microsc. Journ., 16, 1876, pp. 288–293.

Dallinger, (*Rev.*) *William Henry.* **3.** Professor Tyndall's experiments on spontaneous generation, and Dr. Bastian's position. Popular Sci. Review, 15, 1876, pp. 113–127.

—— **4.** Practical notes on "heterogenesis", a reputed feature of spontaneous generation. Popular Sci. Review, 15, 1876, pp. 338–350.

—— **5.** On Navicula crassinervis, Frustulia saxonica, and Navicula rhomboides, as test-objects. [1876.] Monthly Microsc. Journ., 17, 1877, pp. 1—7, 173–178.

—— **6.** Researches on the life-history of the simplest organisms. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), p. 111.

—— **7.** On the life-history of a minute septic organism: with an account of experiments made to determine its thermal death-point. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 332–350.

—— **8.** On the measurement of the diameter of the flagella of Bacterium termo: a contribution to the question of the "ultimate limit of vision" with our present lenses. Microsc. Soc. Journ., 1, 1878, pp. 169–175.

—— **9.** Recent researches into the origin and development of minute and lowly life-forms: with a glance at the bearing of these upon the origin of Bacteria. [1877.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 391–402.

—— **10.** On a series of experiments made to determine the thermal death-point of known monad germs when the heat is endured in a fluid. [1879.] Microsc. Soc. Journ., 3, 1880, pp. 1–16.

—— **11.** Life-histories and their lessons: a defence of the uniformity and stability of vital processes as controlled by the laws of evolution. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 34, 1880, pp. 301–337.

Dallinger, (*Rev.*) *William Henry,* & **Drysdale,** *J. J.* **3.** Further researches into the life-history of the monads. [1873.] Monthly Microsc. Journ., 11, 1874, pp. 7—10, 69–72, 97–103.

—— —— **4.** Continued researches into the life-history of the monads. Monthly Microsc. Journ., 12, 1874, pp. 261–269.

—— —— **5.** Further researches into the life-history of the monads. Monthly Microsc. Journ., 13, 1875, pp. 185–197.

—— —— **6.** On the existence of flagella in Bacterium termo. Monthly Microsc. Journ., 14, 1875, pp. 105–108.

—— —— **7.** The development of the ovum. Monthly Microsc. Journ., 18, 1877, pp. 86–97.

Dall' Oppio, *Luigi.* Sull' uso dello spettroscopio

ordinario come istrumento di precisione. Venezia, Istit. Atti, 1, 1883, pp. 953–969.

Dally, *Eugène.* **9.** De la chevelure comme caractéristique des races humaines. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 511–519.

—— **10.** Les contractures et les contractions pathologiques : contribution à la pathologie musculaire. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 827–833.

—— **11.** Sur les dégénérescences humaines. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 339–341.

—— **12.** Observations sur les Galibis. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 796–811.

Dally, *Eugène,* & **Chassagne,** *Amédée.* Recherches anthropométriques sur les effets de la gymnastique d'entraînement. Revue d'Anthropol., 3, 1880, pp. 230–264.

D'Almeida, *Carlos Augusto Moraes.* *See* **Almeida,** *Carlos Augusto Moraes d'.*

D'Almeida, *W. Barrington.* Geography of Perak and Sangalore, and a brief sketch of some of the adjacent Malay States. Geogr. Soc. Journ., 46, 1876, pp. 357–380.

Dalmer, *Carl.* Die ost-thüringischen Encriniten; mit einem Vorworte von E. E. Schmid. Jenaische Zeitschr., 11, 1877, pp. 382–402.

—— **2.** Die Feldspathpseudomorphosen der Wilhelmsleite bei Ilmenau. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 225–264.

Dalmer, *Moritz.* Ueber die Leitung der Pollenschläuche bei den Angiospermen. Jenaische Zeitschr., 14, 1880, pp. 530–566.

Dal Sie, *Giovanni.* Di un calcare bituminifero o volgarmente pietra pece di Ragusa (Sicilia). Venezia, Istit. Atti, 2, 1873, pp. 947–954.

—— **2.** Della materia grassa somministrata dalla Vateria Indica, o Sego di Piney. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 150–151; Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 107–119; Trieste, Bollettino, 3, 1878, pp. 274–287.

—— **3.** Sur le principe actif de la poudre insecticide. Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 542–543.

—— **4.** Sulla polvere insetticida data dai fiori del Chrysanthemum cinerariaefolium, *Trev.* Nota preliminare. Venezia, Istit. Atti, 5, 1879, pp. 623–632; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 445–451.

—— **5.** Sulla polvere insetticida data dai fiori del Chrysanthemum cinerariaefolium, *Trev.* della Dalmazia. Nota seconda. Venezia, Istit. Atti, 6, 1880, pp. 473–476; Trieste, Bollettino, 5, 1880, pp. 3–5, 330–332; 6, 1880, pp. 22–23.

Dalton, *J. C.* To reference in No. 15 (*Vol.* 7) *add* Polli, Annali, 60, 1875, pp. 167–172, 228–232.

—— **16.** On the spectrum of bile. New York Med. Journ., 19, 1874, pp. 579–598.

Dalton, *J. C.* **17.** On a new method of determining the position of absorption bands in the spectra of colored organic fluids. American Chemist, 5, 1875, pp. 296–299.

—— **18.** Experimental production of anæsthesia by cerebral compression. New York Med. Journ., 24, 1876, pp. 27–34.

Dalton, *William Herbert.* **2.** Subsidence in East Essex. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 491–493.

—— **3.** Note on the range of the lower tertiaries of East Suffolk. Brit. Assoc. Rep., 1880, p. 575.

—— **4.** The Blackwater Valley, Essex. [1881.] Essex Field Club Trans., 2, 1882, pp. 15–18.

Daly, *D. D.* The metalliferous formation of the [Malayan] peninsula. Singapore, Roy. Asiat. Soc. Journ., 1878, pp. 194–198.

—— **2.** Surveys and explorations in the native states of the Malayan Peninsula, 1875–82. Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 393–409.

Daly, *Guy D.* On the molecular constitution of chemical compounds. [1874.] American Chemist, 5, 1875, pp. 216–221.

Damaschino, (*Dr.*). Note sur un nouveau procédé pour l'étude des lésions de l'estomac. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 23–25.

—— **2.** Note sur la technique des préparations microscopiques de la moelle. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 353–355.

Dambeck, *Karl.* **2.** Geographical distribution of the Gadidæ or the cod family, in its relation to fisheries and commerce. [1877.] U. S. Fish Comm. Rep., 5, 1879, pp. 531–557.

—— **3.** Die Verbreitung der Süss- und Brackwasser-Fische in Afrika. Jenaische Zeitschr., 13, 1879, pp. 404–456.

Dambergis, *A. K.,* & **Gabriel,** *S.* Ueber Nitroderivate der Diphenylmono- und -disulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1408–1412.

Dames, *W.* **6.** Ueber Diluvialgeschiebe cenomanen Alters. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 761–774.

—— **7.** Ueber Hoplolichas und Conolichas, zwei Untergattungen von Lichas. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 793–814.

—— **8.** Die Echiniden der Vicentinischen und Veronesischen Tertiaerablagerungen. [1877.] Palæontographica, 25, 1878, pp. 1–100.

—— **9.** Ueber eine neue Art der Cirripeden-Gattung Loricula aus den Kreideablagerungen des Libanon: L. Syriaca. Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1878, pp. 70–74.

—— **10.** Ueber Cephalopoden aus dem Gaultquader des Hoppelberges bei Langenstein unweit Halberstadt. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 685–697.

Dames, *W.* **11.** Fischzähne aus der obersenonen Tuffkreide von Mastricht (Rhombodus, *g. n.*). Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 115–117.

—— **12.** Geologische Reisenotizen aus Schweden. Deutsch.-Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 405–441; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 40–43.

—— **13.** Ueber den Bau des Kopfes von Archæopteryx. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 817–819.

—— **14.** Ueber eine tertiäre Wirbelthierfauna von der westlichen Insel des Birket-el-Qurūn im Fajum (Aegypten). Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 129–153.

—— **15.** Ueber das Vorkommen von Hyaenarctos in den Pliocän-Ablagerungen von Pitermi bei Athen. Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1883, pp. 132–139.

—— **16.** Hirsche und Mäuse von Pikermi in Attica. 1. Cervus Pentelici, *n. sp.*; 2. Mus (? Acomys) Gaudryi, *n. sp.* Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 92–100.

—— **17.** Ueber Ancistrodon, *Debey.* Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 655–670.

Damian, *J.* Luftströmungen und Niederschlag. Wien, Zeitschr. Meteorol., 18, 1883, pp. 345–346.

Damien, *B. C.* Indices de réfraction des dissolutions aqueuses d'acide acétique et d'hyposulfite de soude. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 323–325.

—— **2.** Indices de réfraction de l'eau en surfusion. Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 198–202.

—— **3.** Recherches sur le pouvoir réfringent des liquides. Paris, École Norm. Annales, 10, 1881, pp. 233–304; Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 394–401, 431–434; Revue Scientif., 2, 1882, pp. 119–120.

Damien, *B. C.*, & **Terquem,** ——. Boussole sans résistance, destinée à la mesure des courants intenses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 523–526.

Damm, *G.*, & **Schreiner,** *L.* Ueber Resorcinfarbstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 555–557.

Damm, *G.*, & **Staedel,** *W.* Ueber Bromnitro- und Bromamidoanisole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1749–1751; 13, 1880, pp. 838–839.

Damoiseau, *Albert.* Action du phosphore sur les acides iodhydrique et bromhydrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 883–886; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 49–51.

—— **2.** Sur la préparation directe des composés chlorés et bromés de la série méthylique, et particulièrement du chloroforme et du bromoforme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 42–44.

Damoiseau, *O.* *Sur une nouvelle méthode de substitution du chlore et du brome dans les composés organiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1867, pp. 60–62.

Damon, *Robert.* **3.** Wayside notes in travels over Europe: the great northern drift. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 403–405.

Damour, *Augustin Alexis.* **94.** Sur un albâtre calcaire provenant du Mexique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1085–1086.

—— **95.** Sur un fer métallique trouvé à Santa-Catarina (Brésil). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 478–481; Annales de Chimie, 11, 1877, pp. 134–138.

—— **96.** Notice et analyse sur la Vietinghofite. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 23, 1877, col. 463–465.

—— **97.** Nouvelles analyses sur la jadéite et sur quelques roches sodifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1312–1318; Annales de Chimie, 24, 1881, pp. 136–144.

—— **98.** Essais chimiques et analyse d'un sulfate basique d'alumine et de zinc hydraté, nouvelle espèce minérale (zincaluminite). Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 351–352.

—— **99.** Sur un borate d'alumine cristallisé, de la Sibérie: nouvelle espèce minérale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 675–677.

Damour, *Augustin Alexis*, & **Des Cloizeaux,** *Alfred Louis Olivier.* Sur la forme cristalline, les propriétés optiques, et la composition chimique de la homilite. Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 405–412.

—— —— **2.** Note sur la Cabrerite du Laurium. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 593–594.

—— —— **3.** Note sur la chalcoménite, nouvelle espèce minérale (sélénite de cuivre). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 837–840.

Damsch, *Otto.* Die Impfbarkeit der Tuberculose als diagnostisches Hülfsmittel bei Urogenitalerkrankungen. Deutsches Archiv Klin. Med., 31, 1882, pp. 78–85.

—— **2.** Uebertragungsversuche von Lepra auf Thiere. Virchow, Archiv, 92, 1883, pp. 20–34.

Dana, *Edward Salisbury.* **4.** Trap rocks of the Connecticut Valley. Amer. Assoc. Proc., 23, 1874 (*Pt.* 2), pp. 45–47; Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 390–392.

—— **5.** Ueber Datolith. Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 1–6.

—— **6.** Morphologische Studien über Atacamit. Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 103–108.

—— **7.** Notiz über Calcitdrilling nach 2 R. Mineralog. Mittheil., 1874, p. 180.

Dana, *Edward Salisbury.* **8.** Preliminary notice of chondrodite crystals from the Tilly Foster iron mine, Brewster, N. Y. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 63–64.

—— **9.** On the optical character of the chondrodite of the Tilly Foster mine, Brewster, New York. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 139–140.

—— **10.** On the samarskite of Mitchell county, N. Carolina. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 201–204.

—— **11.** On new twins of staurolite and pyrrhotite. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 384–387.

—— **12.** On the association of crystals of quartz and calcite in parallel position, as observed on a specimen from the Yellowstone Park. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 448–451.

—— **13.** On the crystalline form of the hydrous and anhydrous varieties of ethylidenargentamine-ethylidenammonium nitrate. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 198–201.

—— **14.** On the occurrence of garnets with the trap of New Haven. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 215–218.

—— **15.** On the chondrodite from the Tilly Foster Iron Mine, Brewster, New York. [1875?] Connecticut Acad. Trans., 3, 1878, pp. 67–96; Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 89–103.

—— **16.** On the emerald-green spodumene from Alexander County, North Carolina. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 179–182.

—— **17.** On crystals of monazite from Alexander County, North Carolina. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 247–250.

—— **18.** On the stibnite from Japan. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 214–221.

Dana, *Edward Salisbury,* & **Brush,** *George J.* On a new and remarkable mineral locality in Fairfield County, Connecticut; with a description of several new species occurring there. First paper. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 33–46, 114–123.

—— —— **2.** On the mineral locality in Fairfield County, Connecticut, with the description of two additional new species [fairfieldite and fillowite]. Second paper. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 359–368.

—— —— **3.** On the mineral locality in Fairfield County, Connecticut. Third paper. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 45–50.

—— —— **4.** On crystallized danburite from Russell, St. Lawrence County, New York. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 111–118.

—— —— **5.** On the mineral locality at Branchville, Connecticut: Fourth paper. Spodumene and the results of its alteration. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 257–285.

Dana, *Edward Salisbury,* & **Grinnell,** *George B.* On a new tertiary lake-basin. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 126–128.

Dana, *Edward Salisbury,* & **Schrauf,** *A.* Notiz über die thermoelectrischen Eigenschaften von Mineralvarietäten. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 1), pp. 142–159; Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 255–267; Amer. Assoc. Proc., 23, 1875 (*Pt.* 1), pp. 66–80.

Dana, *James Dwight.* **162.** Reasons for some of the changes in the subdivisions of geological time in the new edition of Dana's *Manual of Geology.* Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 213–216.

—— **163.** Notes on the new edition of Mr. Darwin's work on the "Structure and distribution of coral reefs (1874)." Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 312–319; Nature, 10, 1874, pp. 408–410.

—— **164.** On serpentine pseudomorphs, and other kinds, from the Tilly Foster iron mine, Putnam Co., New York. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 371–381, 447–459.

—— **165.** Note on metamorphism and pseudomorphism, with reference to the statements of Prof. T. Sterry Hunt at the meeting of this Society of the 4th of March last (1874). [1874.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 167–170.

—— **166.** Porphyry of the island of Lambay, a few miles north of Dublin Bay. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 58–59.

—— **167.** Notice of the chemical and geological essays of T. S. Hunt. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 102–109.

—— **168.** On Dr. Koch's evidence with regard to the cotemporaneity of man and the Mastodon in Missouri. (Was man a contemporary of the Mammoth?) Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 335–346, 398; Popular Sci. Review, 14, 1875, pp. 278–290.

—— **169.** On southern New England during the melting of the great glacier.—No. 1. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 168–183, 280–282, 353–357, 409–438, 497–508; 11, 1876, pp. 178–180; 12, 1876, pp. 125–128.

—— **170.** Note on the "chloritic formation" on the western border of the New Haven region. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 119–122.

—— **171.** Note on erosion. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 192–193.

—— **172.** On cephalization: part 5. Cephalization a fundamental principle in the development of the system of animal life. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 245–251.

—— **173.** On the relations of the geology of Vermont to that of Berkshire, Mass. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 37–48, 132–139, 202–207, 257–264.

Dana, *James Dwight.* **174.** Note on the Helderberg formation of Bernardston (Mass.) and Vernon (Vt.). Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 379–387.

—— **175.** On the driftless interior of North America. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 250–255.

—— **176.** On some points in lithology. I. On some of the characters employed in distinguishing different kinds of rocks. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 335–343, 431–440; Canadian Naturalist, 9, 1881, pp. 40–48, 80–91.

—— **177.** On the Hudson River age of the taconic schists, and on the dependent relations of the Dutchess County and Western Connecticut limestone belts. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 375–388; 18, 1879, pp. 61–64; 19, 1880, pp. 153–155.

—— **178.** On some points in lithology. II. On the composition of the capillary volcanic glass of Kilauea, Hawaii, called Pélé's Hair. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 134–135.

—— **179.** Note on the age of the Green Mountains. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 191–200.

—— **180.** On the geological relations of the limestone belts of Westchester County, New York. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 21–32, 194–220, 359–374, 450–456; 21, 1881, pp. 425–443; 22, 1881, pp. 103–119, 313–315.

—— **181.** Appendix to Paper on the geological relations of the limestone belts of Westchester County, New York. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 327–335.

—— **182.** On the relation of the so called "kames" of the Connecticut river valley to the terrace-formation. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 451–468.

—— **183.** On a case in which various massive crystalline rocks including soda-granite, quartz-diorite, norite, hornblendite, pyroxenite, and different chrysolitic rocks, were made through metamorphic agencies in one metamorphic process. [*Part of No.* 180.] Geol. Mag., 8, 1881, pp. 59–65, 110–119, 162–171.

—— **184.** The flood of the Connecticut river valley from the melting of the quaternary glacier. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 87–97, 179–202, 360–373; 24, 1882, pp. 98–104.

—— **185.** Geological age of the taconic system. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 397–408.

—— **186.** Note on the former southward discharge of Lake Winnipeg. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 428–433; Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 436–442.

—— **187.** On the western discharge of the flooded Connecticut, or that through the Farmington valley to New Haven Bay. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 440–448.

Dana, *James Dwight.* **188.** Phenomena of the glacial and champlain periods about the mouth of the Connecticut valley, that is, in the New Haven region. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 341–361.

—— **189.** Evidence from Southern New England against the iceberg theory of the drift. [1883.] Amer. Assoc. Proc., 32, 1884, pp. 195–198.

Dancer, *John Benjamin.* **16.** An account of some early experiments with ozone, and remarks upon its electrical origin. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 15, 1876, pp. 121–127.

—— **17.** On a popular method of observing phenomena on the surface of the Sun. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 240–242.

—— **18.** On the transfer of subsoil to the surface by the agency of worms, insects, larvæ, moles, etc. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 247–248.

Danckelman, (*Freiherr*) *A. von.* Verzeichniss der im Jahre 1877 thätig gewesenen meteorologischen Stationen der Europäischen Staaten. Wien, Zeitschr. Meteorol., 12, 1877, pp. 385–389, 402–407; 13, 1878, pp. 90–91.

—— **2.** Zur Klimatologie des Hererolandes. Wien, Zeitschr. Meteorol., 13, 1878, pp. 417–420.

—— **3.** Klima der Loangoküste in West-Afrika. Wien, Zeitschr. Meteorol., 14, 1879, pp. 291–298.

—— **4.** Regenbeobachtungen aus Mombas und Kisauni. Wien, Zeitschr. Meteorol., 15, 1880, pp. 489–491.

—— **5.** Einige Resultate meteorologischer Beobachtungen aus dem Gebiete des Indischen Oceans. Wien, Zeitschr. Meteorol., 16, 1881, pp. 5–8.

—— **6.** Die Temperaturverhältnisse des Russischen Reiches nach H. Wild. Petermann, Mittheil., 27, 1881, pp. 281–287.

Danckelman, *E. von.* Beitrag zur Kenntniss der Verbreitungsgrenzen der fliegenden Fische im südindischen Ocean. Archiv f. Naturg., 46, 1880, pp. 280–284.

Danckworlt, *O.* Sterntafeln, enthaltend die Positionen von 46 Fundamentalsternen für alle Jahrhunderte von −2000 bis +1800, nach Leverrier, mit Berücksichtigung ihrer Eigenbewegung. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 16, 1881, pp. 9–78.

Dandois, *Honoré.* **5.** Les oiseaux utiles. Bruxelles, Soc. Agric. Journ., 21, 1874, pp. 389–391; 22, 1875, pp. 7–10, 140–143, 248–251, 272–275, 295–297.

—— **6.** De la propagation des plantes par les oiseaux. Bruxelles, Soc. Agric. Journ., 22, 1875, pp. 185–189.

Danesi, *Léobaldo.* Azione del bicromato potassico sull' acido acetico e sull' acetato potassico. Nota preliminare. Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 420–421.

—— **2.** Sulla monobromopiridina. Roma, R. Accad. Lincei Atti (Trans.), 6, 1882, pp. 142–143.

Danesi, *Léobaldo,* & **Ciamician,** *Giacomo Luigi.* Sopra alcuni derivati della pirocolla. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 327–329; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 330–332.

—— —— **2.** Studî sui composti della serie del pirolo.—I derivati della pirocolla. 1ª Memoria. [1881.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 12, 1882, pp. 221–232; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 28–42.

Danesi, *Léobaldo,* & **Funaro,** *Angelo.* Della succinina. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 58–60.

Danesi, *Léobaldo,* & **Mauro,** *F.* Nuovo metodo per la valutazione volumetrica del molibdeno. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 202–207; Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 507–514; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 286–293.

Danesi, *Léobaldo,* & **Sestini,** *F.* Sui derivati dell' acido fotosantonico. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 82–83.

Danford, *Charles G.* **2.** Notes on the wild goat, Capra ægagrus, *Gm.* Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 458–468.

—— **3.** Contributions to the ornithology of Asia Minor. Ibis, 1, 1877, pp. 261–274; 2, 1878, pp. 1–35; 4, 1880, pp. 81–99.

Danford, *Charles G.,* & **Alston,** *Edward R.* On the mammals of Asia Minor. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 270–281; 1880, pp. 50–64.

Danford, *Charles G.,* & **Harvie-Brown,** *John A.* The birds of Transylvania. Ibis, 5, 1875, pp. 188–199, 291–312, 412–434.

Dangel, *St. v.,* **Weiske,** *H.,* & **Schrodt,** *M.* Ueber die Bedeutung des Asparagins für die thierische Ernährung. Zeitschr. Biol., 15, 1879, pp. 261–296.

Danguy des Déserts (*Dr.*). Relation de l'épidémie de typhus pétéchial de l'Île Molène. Archives Méd. Navale, 28, 1877, pp. 100–122.

Daniel, *F.* **3.** Faune malacologique terrestre, fluviatile et marine des environs de Brest (Finistère). Journ. de Conchyl., 31, 1883, pp. 223–263, 330–391.

Daniel, *William.* On compressed-air machinery for underground haulage. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1874, pp. 204–215.

Daniëls, *C. E.* Un cas de Leontiasis ossea (Craniosclerosis). [1883.] Haarlem, Hollands. Maatsch. Nat. Verh., *Deel* 4, *Stuk* 3.

Daniels, *W. W.* Note on the rapidity of the absorption of arsenic by the human liver. Wisconsin Acad. Trans., 2, 1874, p. 128.

Danielssen, *D. C.,* & **Koren,** *J.* **7.** Bidrag til de ved den Norske Kyst levende Pennatuliders Naturhistorie. Nyt Mag. Naturvid., 20, 1874, pp. 422–427.

—— —— **8.** Bidrag til de Norske Gephyreers Naturhistorie. Nyt Mag. Naturvid., 21, 1876, pp. 108–138.

—— —— **9.** Beskrivelse over nye Arter, henhörende til Slægten Solenopus, samt nogle Oplysninger om dens Organisation. Archiv Math. Naturvid., 2, 1877, pp. 120–128; Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 321–328.

—— —— **10.** Fra den Norske Nordhavs-expedition. Nyt Mag. Naturvid., 23, 1877 (*Hefte* 3 & 4), pp. 45–83; 24, 1879, pp. 229–266; 25, 1880, pp. 83–140; 26, 1881, pp. 44–66, 177–194; 27, 1883, pp. 267–299.

—— —— **11.** New Northern Gephyrea. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 462–465.

—— —— **12.** On some Arctic Holothurida. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 206–208.

—— —— **13.** North-Atlantic Echinodermata. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 66–69.

—— —— **14.** Remarks on the genus Solaster. Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 436–443.

Danielsson, *C. F.* * Iakttagelser i grufbrytning under en år 1872 företagen utrikes resa. [1873.] Jern-Kontorets Annal., 28, 1874, pp. 102–143.

Danilewsky, *Alexandre.* **5.** Sur le phénomène d'hydratation dans la peptonisation des substances albuminoïdes. Archives Sci. Phys. Nat., 4, 1880, pp. 516–520.

—— **6.** Notice sur la constitution chimique de l'albumine. Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 1109–1114.

—— **7.** Ueber ein neues krystallisirtes Spaltungsprodukt der Eiweisskörper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2132–2136; Archives Sci. Phys. Nat., 5, 1881, pp. 107–112.

—— **8.** Sur l'emploi de quelques couleurs azoïques dans la chimie physiologique. Archives Sci. Phys. Nat., 5, 1881, pp. 43–51.

—— **9.** [Recherches sur la myosine, sa préparation et sa transformation en syntonine.] Archives Sci. Phys. Nat., 5, 1881, pp. 178–180.

—— **10.** Étude sur la constitution chimique des substances albuminoïdes. Archives Sci. Phys. Nat., 5, 1881, pp. 305–330, 431–474; 7, 1882, pp. 150–177, 425–462.

—— **11.** Myosin, its preparation, properties, conversion into syntonin, and regeneration from the same. Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 745–747.

Danilewsky, *Alexandre,* & **Radenhausen,** *P.* Nouvelles recherches sur les albumines du

lait. Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 1114–1116.

Danilewsky, *B., (jun.).* Experimentelle Beiträge zur Physiologie des Gehirns. Pflüger, Archiv Physiol., 11, 1875, pp. 128–138.

—— **2.** Thermodynamische Untersuchungen der Muskel. Pflüger, Archiv Physiol., 21, 1880, pp. 109–152.

—— **3.** Ueber die Hemmungen der Reflex- und Willkürbewegungen: Beiträge zur Lehre vom thierischen Hypnotismus. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 489–525, 595–596.

—— **4.** Ueber die Wärmeproduction und Arbeitsleistung des Menschen. Pflüger, Archiv Physiol., 30, 1883, pp. 175–198.

Danillo, *Stanislas F.* Zur pathologischen Anatomie des Rückenmarks bei Phosphor-Vergiftung. Vorläufige Mittheilung. St. Petersb. Med. Wochenschr., 5, 1880, pp. 133–135; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 897–899.

—— **2.** Influence de l'alcool éthylique et de l'essence d'absinthe sur les fonctions motrices du cerveau et sur celles des muscles de la vie de relation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1435–1438.

—— **3.** Essai expérimental de localisation anatomique des symptômes du délire toxique chez le chien. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1539–1542.

—— **4.** Contribution à la physiologie pathologique de la région corticale du cerveau et de la moelle, dans l'empoisonnement par l'alcool éthylique et l'essence d'absinthe. Archives de Physiol., 10, 1882, pp. 388–408, 559–594.

—— **5.** Quelques considérations sur les sillons artériels de l'endocrâne chez l'homme. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 144–152.

Dannecy, ——. Modification de l'appareil de Marsh. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. 253–254.

Dannenbaum, *M.,* & **Claus,** *Adolph.* Aethylderivate des Cinchonidins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2187–2191.

Dansky, *J.,* & **Kostenitsch,** *J.* Ueber die Entwickelungsgeschichte der Keimblätter und des Wolff'schen Ganges im Hühnerei. [1879.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 27, 1880 (*No.* 13).

Danton, *D.* **4.** Sur le métamorphisme des roches. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 584–587.

—— **5.** Notes sur la géologie et les minerais de fer de l'Anjou. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 10, 1881, pp. 597–637.

Dantscher, *V.* Bemerkungen zum analytischen Beweise des cubischen Reciprocitätsgesetzes. Mathem. Annal., 12, 1877, pp. 241–253.

Danvers, *Fred. Chas.* **2.** On the theory of irrigation. Van Nostrand's Engin. Mag., 12, 1875, pp. 435–439.

Danvers, *Fred. Chas.* **3.** Famines in India. Journ. of Sci., 8, 1878, pp. 433–448.

Danzig, *Emil.* Das Quadergebirge südlich von Zittau. Dresden, Isis Sitzber., 1875, pp. 8–21.

—— **2.** Ueber einige geognostische Beobachtungen im Zittauer Gebirge. [1883.] Dresden, Isis Sitzber., 1884 (*Abhandl.*), pp. 89–92.

Dapples, *Ch.* **2.** [Adhésion entre un liquide et une bande de papier mouillé.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 15, 1878 (*Proc.-Verb.*), pp. 91–92.

—— **3.** Observations actinométriques. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 15, 1878, pp. 539–545.

Darapsky, ——. Der Embryosackkern und das Endosperm. Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 553–557.

Darbishire, *Robert Dukinfield.* **10.** Note on a deposit of middle pleistocene gravel in the Worden-Hall Pits, near Layland, Lancashire: and on a collection of shells and fragments of shells found there by Miss M. H. Ffarington. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 38–42.

—— **11.** Account of the Swedish shell-beds of Uddevalla. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 15, 1876, pp. 135–138.

Darboux, *Gaston.* To reference in No. 14 (*Vol.* 7) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1868, pp. 72–76, 77–80.

—— To reference in No. 33 (*Vol.* 7) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 8, 1872, pp. 69–72.

—— **39.** *Sur les surfaces orthogonales. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 16–18.

—— **40.** * Sur la théorie de l'élimination entre deux équations à une inconnue. Bull. Sci. Math. Astron., 10, 1867, pp. 56–64.

—— **41.** *Sur les polygones inscrits et circonscrits à l'ellipsoïde. [1870.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 92–95.

—— **42.** *Théorèmes sur les surfaces cyclides. [*Included in No.* 32 (*Vol.* 7).] Paris, Soc. Philom. Bull., 8, 1872, pp. 9–12.

—— **43.** *Sur un nouveau système de coordonnées et sur les polygones circonscrits aux coniques. Paris, Soc. Philom. Bull., 8, 1872, pp. 100–107.

—— **44.** *Sur les polygones inscrits et circonscrits, et sur un nouveau système de coordonnées. Paris, Soc. Philom. Bull., 8, 1872, pp. 128–142.

—— **45.** *Sur les solutions singulières des équations aux dérivées ordinaires de premier ordre. Paris, Soc. Philom. Bull., 9, 1872 (pp. 180–186).

—— **46.** *Sur les lignes asymptotiques de la surface de Steiner. Paris, Soc. Philom. Bull., 10, 1873, p. 37.

Darboux, *Gaston.* **47.** Sur le choc des corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1421–1425, 1559–1562.

—— **48.** Sur le frottement dans le choc des corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1645–1649, 1767.

—— **49.** Sur la première méthode donnée par Jacobi, pour l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1488–1489; 80, 1875, pp. 160–164; Bull. Sci. Math. Astron., 8, 1875, pp. 249–255.

—— **50.** Sur les propriétés métriques des surfaces du second degré. Paris, Soc. Math. Bull., 2, 1874, pp. 144–153.

—— **51.** Sur les séries dont le terme général dépend de deux angles et qui servent à exprimer des fonctions arbitraires entre des limites données. Liouville, Journ. Math., 19, 1874, pp. 1–18.

—— **52.** Mémoire sur la théorie algébrique des formes quadratiques. Liouville, Journ. Math., 19, 1874, pp. 347–396.

—— **53.** Mémoire sur les fonctions discontinues. [1874.] Paris, École Norm. Annales, 4, 1875, pp. 57–112; 8, 1879, pp. 195–202.

—— **54.** Mémoire sur l'existence de l'intégrale dans les équations aux dérivées partielles contenant un nombre quelconque de fonctions et de variables indépendantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 101–104.

—— **55.** Sur l'existence de l'intégrale dans les équations aux dérivées partielles d'ordre quelconque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 317–319.

—— **56.** Mémoire sur le théorème de Sturm. Bull. Sci. Math. Astron., 8, 1875, pp. 56–63, 92–112.

—— **57.** Sur la composition des forces en statique. Bull. Sci. Math. Astron., 9, 1875, pp. 281–288.

—— **58.** Mémoire sur l'approximation des fonctions de très-grands nombres et sur une classe étendue de développements en série. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 365–368, 404–406; Liouville, Journ. Math., 4, 1878, pp. 5–56, 377–416.

—— **59.** Sur l'application des méthodes de la physique mathématique à l'étude des corps terminés par des cyclides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1037–1040, 1099–1102.

—— **60.** Étude sur la réduction d'un système de forces, de grandeurs et de directions constantes, agissant en des points déterminés d'un corps solide, quand ce corps change d'orientation dans l'espace. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1284–1286.

—— **61.** Sur les développements en série des fonctions d'une seule variable. Liouville, Journ. Math., 2, 1876, pp. 291–312.

Darboux, *Gaston.* **62.** Sur une classe de systèmes orthogonaux, comprenant comme cas particulier les systèmes isothermes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 298–301.

—— **63.** Sur les systèmes orthogonaux comprenant une famille de surfaces du deuxième degré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 336–339.

—— **64.** Détermination des lignes de courbure d'une classe de surfaces, et en particulier des surfaces tétraédrales de Lamé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 382–384.

—— **65.** Recherche de la loi que doit suivre une force centrale pour que la trajectoire qu'elle détermine soit toujours une conique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 760–762, 936–938.

—— **66.** Sur l'élimination entre deux équations algébriques à une inconnue. [*Suite.*] Bull. Sci. Math. Astron., 1, 1877, pp. 54–64.

—— **67.** Étude d'une question relative au mouvement d'un point sur une surface de révolution. Paris, Soc. Math. Bull., 5, 1877, pp. 100–113.

—— **68.** Mémoire sur la théorie des coordonnées curvilignes et des systèmes orthogonaux. [1877.] Paris, École Norm. Annales, 7, 1878, pp. 101–150, 227–260, 275–348.

—— **69.** Sur les équations différentielles du premier ordre et du premier degré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 533–536.

—— **70.** De l'emploi des solutions particulières d'une équation différentielle du premier ordre et du premier degré dans la recherche de l'intégrale générale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 584–586.

—— **71.** De l'emploi des solutions particulières algébriques dans l'intégration des systèmes d'équations différentielles algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1012–1014.

—— **72.** Sur la rectification des ovales de Descartes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 595–597, 741.

—— **73.** Sur la rectification d'une classe de courbes du quatrième ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 692–695.

—— **74.** Mémoire sur les équations différentielles algébriques du premier ordre et du premier degré. Bull. Sci. Math. Astron., 2, 1878, pp. 60–96, 123–144, 151–200.

—— **75.** Sur un problème de géométrie élémentaire. Bull. Sci. Math. Astron., 2, 1878, pp. 298–304.

—— **76.** Sur le mouvement d'une figure invariable; propriétés relatives aux aires, aux arcs

des courbes décrites et aux volumes des surfaces trajectoires. Bull. Sci. Math. Astron., 2, 1878, pp. 333–356.

Darboux, *Gaston.* **77.** Problème de mécanique. Bull. Sci. Math. Astron., 2, 1878, pp. 433–436.

—— **78.** Mémoire sur l'équilibre astatique et sur l'effet que peuvent produire des forces de grandeurs et de directions constantes appliquées en des points déterminés d'un corps solide quand ce corps change de position dans l'espace. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 2, 1878, pp. 1–65.

—— **79.** Note relative à deux théorèmes de Lagrange sur le centre de gravité. [1878.] Paris, Soc. Math. Bull., 7, 1879, pp. 7–12.

—— **80.** De l'emploi des fonctions elliptiques dans la théorie du quadrilatère plan. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1183–1185, 1252–1255.

—— **81.** Sur les polygones circonscriptibles à un cercle. Bull. Sci. Math. Astron., 3, 1879, pp. 64–72.

—— **82.** De l'emploi des fonctions elliptiques dans la théorie du quadrilatère plan. Bull. Sci. Math. Astron., 3, 1879, pp. 109–128.

—— **83.** Sur un nouvel appareil à ligne droite de *M.* Hart. Bull. Sci. Math. Astron., 3, 1879, pp. 144–151.

—— **84.** Recherches sur un système articulé. Bull. Sci. Math. Astron., 3, 1879, pp. 151–192.

—— **85.** Remarque sur la lettre précédente [de Laplace à Condorcet (Bull. Sci. Math. Astron., 3, 1879, pp. 206–209)]. Bull. Sci. Math. Astron., 3, 1879, pp. 209–216.

—— **86.** Application de la méthode [de *M.* Hermite—Bull. Sci. Math. Astron., 3, 1879, pp. 311–325] à l'équation linéaire à coefficients constants avec second membre. Bull. Sci. Math. Astron., 3, 1879, pp. 325–328.

—— **87.** Sur le tautochronisme quand on a égard au frottement. Bull. Sci. Math. Astron., 3, 1879, pp. 484–488.

—— **88.** Sur les polygones inscrits à une conique et circonscrits à une autre conique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 85–87.

—— **89.** Sur les systèmes formés d'équations linéaires à une seule variable indépendante. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 524–526, 596–598.

—— **90.** Sur des transcendantes qui jouent un rôle important dans la théorie des perturbations planétaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1416–1419, 1472–1474.

—— **91.** Sur le contact des coniques et des surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 969–971.

—— **92.** Étude géométrique sur les percussions et le choc des corps. Bull. Sci. Math. Astron., 4, 1880, pp. 126–160.

Darboux, *Gaston.* **93.** Sur le contact des courbes et des surfaces. Bull. Sci. Math. Astron., 4, 1880, pp. 348–384.

—— **94.** Note sur deux intégrales elliptiques qui se présentent sous forme indéterminée. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. 373–376.

—— **95.** Sur le théorème fondamental de la géométrie projective. Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 55–61.

—— **96.** Lettre sur la question du lieu du point de concours des tangentes d'une conique fixe et des coniques variables. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 184–188.

—— **97.** Détermination des lignes de courbure de toutes les surfaces de quatrième classe, corrélatives des cyclides, qui ont le cercle de l'infini pour ligne double. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 29–31.

—— **98.** Sur le déplacement d'une figure invariable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 118–121.

—— **99.** Sur les modes de transformation qui conservent les lignes de courbure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 286–289.

—— **100.** Sur une nouvelle définition de la surface des ondes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 446–448.

—— **101.** Sur la surface à seize points singuliers et les fonctions Θ à deux variables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 685–688, 1493–1495.

—— **102.** Sur les différentielles successives des fonctions de plusieurs variables indépendantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1123–1125.

—— **103.** Sur la représentation sphérique des surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 120–122, 158–160, 1290–1293, 1343–1345; 96, 1883, pp. 366–368.

—— **104.** Sur les différentielles des fonctions de plusieurs variables indépendantes. Bull. Sci. Math. Astron., 5, 1881, pp. 376–384, 395–424.

—— **105.** Sur les différentielles successives des fonctions de plusieurs variables et sur une propriété des fonctions algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 575–577.

—— **106.** Sur le problème de Pfaff. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 835–837.

—— **107.** Sur une classe de courbes unicursales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 930–933.

—— **108.** Sur une propriété du cercle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1108–1110.

—— **109.** Sur une proposition relative aux

équations linéaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1456–1459.

Darboux, *Gaston.* **110.** Sur une équation linéaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1645–1648.

—— **111.** Sur une équation linéaire aux dérivées partielles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 69–72.

—— **112.** Sur le problème de PFAFF. Bull. Sci. Math. Astron., 6, 1882, pp. 14–36, 49–68.

—— **113.** Sur les cercles géodésiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 54–56.

—— **114.** Sur les équations aux dérivées partielles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 766–769.

—— **115.** Détermination d'une classe particulière de surfaces à lignes de courbure planes dans un système et isothermes. [*Résumé.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1202–1205, 1294–1297.

—— **116.** Sur les surfaces dont la courbure totale est constante. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 848–850.

—— **117.** Sur les surfaces à courbure constante. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 892–894.

—— **118.** Sur l'équation aux dérivées partielles des surfaces à courbure constante. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 946–949.

—— **119.** Sur les lignes asymptotiques de la surface des ondes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1039–1042.

—— **120.** Sur les lignes de courbure de la surface des ondes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1133–1135.

—— **121.** Détermination d'une classe particulière de surfaces à lignes de courbure planes dans un système et isothermes. Bull. Sci. Math. Astron., 7, 1883, pp. 257–276.

—— **122.** Mémoire sur les solutions singulières des équations aux dérivées partielles du premier ordre. Paris, Mém. Savants Étrang., 27, 1883, *No.* 2.

Darby, *Joseph.* Straw as food for stock. Agric. Soc. Journ., 13, 1877, pp. 121–157.

Darby, *Stephen.* **5.** Ueber das "Fluid Meat": Bemerkungen zu der Abhandlung von Dr. M. RUBNER. Zeitschr. Biol., 16, 1880, pp. 208–211.

Darcel, ——. **4.** Mémoire sur l'éclairage des villes. Annales Ponts et Chauss., 15, 1878, pp. 449–565.

Dardier, *R.* Technischer Bericht über die Vorstudien zu einem Wasserversorgungs-Project für St. Gallen. St. Gallen, Bericht, 1878, pp. 138–193.

Daremberg, *Ch.* Anatomie et physiologie d'HÉROPHILE. [*Posthume.*] Revue Scientif., 1, 1881, pp. 12–19.

—— **2.** Théories des philosophes grecs sur la génération. [*Posthume.*] Revue Scientif., 1, 1881, pp. 747–753.

—— **3.** L'origine des êtres et des choses d'après les anciens philosophes. [*Posthume.*] [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 482–492.

Daremberg, *Georges.* **2.** Sur la recherche de l'ozone dans l'air atmosphérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1203–1205.

Daremberg, *Georges,* & **Cazeneuve,** *Paul.* Nature du liquide contenu dans les kystes spermatiques. Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 447–448; Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 136–137.

Daremberg, *Georges,* **Gautier,** *Arm.,* & **Cazeneuve,** *Paul.* Sur la matière dite colloïde des tissus en voie de dégénérescence. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 100–104.

—— —— **2.** Nature chimique de la matière dite colloïde contenue dans les kystes de l'ovaire. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 243–246.

Dareste, *Camille.* To reference in No. 89 (*Vol.* 7) *add* Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 14–25, 147–155.

—— **90.** Sur une particularité physiologique de l'Axolotl. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1656–1657.

—— **91.** Monographie des poissons anguilliformes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 988—990 (*Extrait*); Archives Zool. Expér., 4, 1875, pp. 215–232 (*Résumé*).

—— **92.** De la duplicité monstrueuse. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 321–338.

—— **93.** Sur la reproduction des anguilles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 159–161.

—— **94.** Observations sur une communication récente de *M.* JOLY: Une lacune dans la série tératologique, remplie par la découverte du genre Iléadelphe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 291–292.

—— **95.** Sur quelques faits relatifs à la nutrition de l'embryon dans l'œuf de la poule. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 836–837; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 118–119.

—— **96.** Formation du cœur chez le poulet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1295–1298.

—— **97.** Anomalies des annexes de l'embryon, le blastoderme, l'aire vasculaire, l'amnios et l'allantoïde. Archives Zool. Expér., 5, 1876, pp. 166–202.

—— **98.** Mode de formation des monstres simples autosites. Archives Zool. Expér., 5, 1876, pp. 529–576.

Dareste, *Camille.* **99.** Recherches sur le mode de formation de la cyclopie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1038–1041.

—— **100.** Sur un nouveau type de la monstruosité simple, l'omphalocéphalie ou hernie ombilicale de la tête. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1075–1077.

—— **101.** Mémoire sur la dualité primitive du cœur dans l'évolution du poulet. Robin, Journ. Anat., 13, 1877, pp. 249–266.

—— **102.** Report by QUATREFAGES on his prize-essay: "Recherches sur la production artificielle des monstruosités." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 211–227.

—— **103.** Recherches sur la suspension des phénomènes de la vie dans l'embryon de la poule. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 723–725; Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 741–746.

—— **104.** Nouvelles recherches sur la suspension des phénomènes de la vie dans l'embryon de la poule. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1045–1047.

—— **105.** Note sur les granules amyloïdes du jaune d'œuf. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 551–553.

—— **106.** Sur l'évolution de l'embryon dans les œufs mis en incubation dans l'eau chaude. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, p. 1138.

—— **107.** Sur l'absence totale de l'amnios dans les embryons de poule. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1329–1332.

—— **108.** Recherches sur le mode de formation de la fissure spinale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1042–1045.

—— **109.** Recherches sur le mode de formation des monstres otocéphaliens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 191–193.

—— **110.** Déviation chez un agneau, résultant d'une compression exercée par l'amnios. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 816–817.

—— **111.** Nouvelles recherches sur les conditions physiques de la production artificielle des monstruosités dans les embryons de poule soumis à l'incubation artificielle. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 33–34.

—— **112.** Sur le développement des végétations cryptogamiques dans l'œuf de la poule pendant l'incubation. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 273–276.

—— **113.** Recherches sur le développement de végétations cryptogamiques à l'extérieur et à l'intérieur des œufs de poule. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 46–49.

—— **114.** Sur le rôle de l'amnios dans la production des anomalies. [*Faisant partie de No.* 117.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 173–175.

Dareste, *Camille.* **115.** Sur une anomalie de l'œil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 44–45.

—— **116.** Recherches sur la production des monstres, dans l'œuf de la poule, par l'effet d'incubation tardive. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 254–256; 96, 1883, pp. 444–446.

—— **117.** Mémoire sur les anomalies des membres et sur le rôle de l'amnios dans leur production. Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 510–524.

—— **118.** Recherches sur la production des monstruosités par les secousses imprimées aux œufs de poule. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 511–513.

—— **119.** Note sur l'adhérence d'une tumeur frontale avec le jaune, observée chez un casoar mort dans la coquille au moment de l'éclosion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 860–862; Robin, Journ. Anat., 19, 1883, pp. 525–527.

—— **120.** Sur la viabilité des embryons monstrueux de l'espèce de la poule. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1672–1674.

Dargun, *Lothar.* Zum Problem des Ursprungs der Ehe. Archiv f. Anthropol., 11, 1879, pp. 125–131.

Darlet, ——, & **Toussaint,** ——. Note sur une brèche osseuse de l'époque quaternaire. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 587–590.

Darling, *J. Ffolliott.* The ring ouzel in captivity. Zoologist, 7, 1883, pp. 239–242.

Darondeau, *B.* **4.** *Sur l'emploi du compas étalon et la courbe des déviations à bord des navires en fer et autres. Annales Hydrograph., 24, 1863, pp. 142–177.

Darrach, *Charles G.* The flow of water in pipes under pressure. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 7, 1878, pp. 114–121.

Darton, *Nelson H.* On a new locality for hayesine and its novel occurrence. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 458–459.

—— **2.** Notes on the Weehawken tunnel. [*Abstract.*] New York Acad. Trans., 1, 1882, pp. 129–131.

—— **3.** On the disintegrated sandstone at New Durham, N. J. New York Acad. Trans., 2, 1883, pp. 117–119.

Daruty, *A.* Faune ichthyologique de Maurice. [1878.] Mauritius, Roy. Soc. Trans., 12, 1883, pp. 121–125.

Daruty, *A.*, & **Weddell,** *H. A.* *Lichens de Maurice. Mauritius, Roy. Soc. Trans., 7, 1873, pp. 163–166.

Darwin, *Charles Robert.* For biographical notices, list of works, etc., *see* Nature, 26, 1882, pp. 49–51, 73–75, 97–100, 145–147, 169–171; Amer.

Journ. Sci., 24, 1882, pp. 453–463; Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 709–718.

Darwin, *Charles Robert.* **43.** Flowers of the primrose destroyed by birds. Nature, 10, 1874, p. 24.

—— **44.** Sexual selection in relation to monkeys. [1876.] Nature, 15, 1877, pp. 18–19.

—— **45.** Les débuts de l'intelligence :—Esquisse biographique d'un petit enfant. Revue Scientif., 13, 1877, pp. 25–29.

—— **46.** Fertility of hybrids from the common and Chinese goose. [1879.] Nature, 21, 1880, p. 207.

—— **47.** The sexual colours of certain butterflies. [1879.] Nature, 21, 1880, p. 237.

—— **48.** Movements of plants. Nature, 23, 1881, p. 409.

—— **49.** The movements of leaves. Nature, 23, 1881, pp. 603–604.

—— **50.** Inheritance. Nature, 24, 1881, p. 257.

—— **51.** Leaves injured at night by free radiation. Nature, 24, 1881, p. 459.

—— **52.** The parasitic habits of Molothrus. [1881.] Nature, 25, 1882, pp. 51–52.

—— **53.** The action of carbonate of ammonia on the roots of certain plants, and on chlorophyll bodies. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 19, 1882, pp. 239–261, 262–284; Nature, 25, 1882, pp. 489–490.

—— **54.** On the dispersal of freshwater bivalves. Nature, 25, 1882, pp. 529–530.

—— **55.** Mémoire inédit sur l'instinct. [*Posthumous.*] Revue Scientif., 6, 1883, pp. 749–750; Nature, 29, 1884, pp. 128–129.

Darwin, *Francis.* Bees visiting flowers. Nature, 9, 1874, pp. 189–190.

—— **2.** Contributions to the anatomy of the sympathetic ganglia of the bladder in their relation to the vascular system. Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 109–114.

—— **3.** On the structure of the proboscis of Ophideres fullonica, an orange-sucking moth. Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 384–389.

—— **4.** On the primary vascular dilatation in acute inflammation. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 1–16.

—— **5.** On the structure of the snail's heart. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 506–510.

—— **6.** The process of aggregation in the tentacles of Drosera rotundifolia. Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, pp. 309–319.

—— **7.** On the glandular bodies on Acacia sphærocephala and Cecropia peltata, serving as food for ants; with an Appendix on the nectar-glands of the common brake fern, Pteris aquilina. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 398–409.

Darwin, *Francis.* **8.** Nectar-secreting glands. Nature, 16, 1877, pp. 100–101.

—— **9.** On the protrusion of protoplasmic filaments from the glandular hairs of the common teasel, Dipsacus sylvestris. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 4–8; Quart. Journ. Microsc. Sci., 17, 1877, pp. 169–174, 245–272.

—— **10.** The analogies of plant and animal life. Nature, 17, 1878, pp. 388–391, 411–414.

—— **11.** The nutrition of Drosera rotundifolia. Nature, 18, 1878, pp. 153–154.

—— **12.** The contractile filaments of Amanita (Agaricus) muscaria and Dipsacus sylvestris. Quart. Journ. Microsc. Sci., 18, 1878, pp. 74–82.

—— **13.** On the hygroscopic mechanism by which certain seeds are enabled to bury themselves in the ground. [1876.] Linn. Soc. Trans. (*Bot.*), 1, 1880, pp. 149–167.

—— **14.** Experiments on the nutrition of Drosera rotundifolia. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 17–32. Nature, 17, 1878, pp. 222–223.

—— **15.** Climbing plants. Popular Sci. Review, 19, 1880, pp. 213–229.

—— **16.** The theory of the growth of cuttings; illustrated by observations on the bramble, Rubus fruticosus. [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 18, 1881, pp. 406–419.

—— **17.** On the power possessed by leaves of placing themselves at right angles to the direction of incident light. [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 18, 1881, pp. 420–455.

—— **18.** Ueber Circumnutation bei einem einzelligen Organe. Botan. Zeitung, 39, 1881, col. 473–480.

—— **19.** Ueber das Wachsthum negativ heliotropischer Wurzeln im Licht und im Finstern. [1880.] Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 2, 1882, pp. 521–528.

—— **20.** On the connection between geotropism and growth. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 19, 1882, pp. 218–230; Nature, 25, 1882, pp. 616–617.

—— **21.** Prof. Wiesner on "The power of movement in plants". Nature, 25, 1882, pp. 578–582, 597–601.

Darwin, *George Howard.* **2.** [On two applications of Peaucellier's cells.] London Math. Soc. Proc., 6, 1875, pp. 113–114.

—— **3.** On some proposed forms of slide-rule. London Math. Soc. Proc., 6, 1875, p. 113.

—— **4.** The mechanical description of equipotential lines. London Math. Soc. Proc., 6, 1875, pp. 115–117.

—— **5.** On a mechanical representation of the second elliptic integral. Messenger of Math., 4, 1875, pp. 113–115.

Darwin, *George Howard.* **6.** On maps of the world. Phil. Mag., 50, 1875, pp. 431–444.

—— **7.** On graphical interpolation and integration. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), p. 13.

—— **8.** On the influence of geological changes on the Earth's axis of rotation. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 328–332; Phil. Trans., 167, 1877, pp. 271–312; Nature, 15, 1877, pp. 360–361.

—— **9.** On an oversight in the *Mécanique Céleste*, and on the internal densities of the planets. [1876.] Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 77–89.

—— **10.** A geometrical puzzle. Messenger of Math., 6, 1877, p. 87.

—— **11.** A geometrical illustration of the potential of a distant centre of force. Messenger of Math., 6, 1877, pp. 97–98.

—— **12.** Note on the ellipticity of the Earth's strata. Messenger of Math., 6, 1877, pp. 109–110.

—— **13.** On graphical interpolation and integration. Messenger of Math., 6, 1877, pp. 134–136.

—— **14.** On a theorem in spherical harmonic analysis. Messenger of Math., 6, 1877, pp. 165–168.

—— **15.** On a suggested explanation of the obliquity of planets to their orbits. Phil. Mag., 3, 1877, pp. 188–192.

—— **16.** On fallible measures of variable quantities, and on the treatment of meteorological observations. Phil. Mag., 4, 1877, pp. 1–14.

—— **17.** On Professor Haughton's estimate of geological time. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 179–183; Nature, 17, 1878, pp. 509–510.

—— **18.** On the bodily tides of viscous and semi-elastic spheroids, and on the Ocean tides on a yielding nucleus. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 419–424; Phil. Trans., 170, 1879, pp. 1–35; Nature, 18, 1878, pp. 265–266.

—— **19.** On the precession of a viscous spheroid. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 482–485; Nature, 18, 1878, pp. 580–582.

—— **20.** On the precession of a viscous spheroid, and on the remote history of the Earth. [1878.] Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 184–194; Phil. Trans., 170, 1879, pp. 447–538.

—— **21.** Problems connected with the tides of a viscous spheroid. [1878.] Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 194–199; Phil. Trans., 170, 1879, pp. 539–593.

—— **22.** Note on Thomson's theory of the tides of an elastic sphere. Messenger of Math., 8, 1879, pp. 23–26.

—— **23.** The formation of mountains and the secular cooling of the Earth. Nature, 19, 1879, p. 313.

Darwin, *George Howard.* **24.** The determination of the secular effects of tidal friction by a graphical method. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 168–181; Nature, 20, 1879, pp. 246–247.

—— **25.** On the secular changes in the elements of the orbit of a satellite revolving about a tidally distorted planet. [1879.] Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 1–10; Phil. Trans., 171, 1880, pp. 713–891; Nature, 21, 1880, pp. 235–237.

—— **26.** On the analytical expressions which give the history of a fluid planet of small viscosity, attended by a single satellite. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 255–278.

—— **27.** On the secular effects of tidal friction. Astr. Nachr., 96, 1880, col. 217–222.

—— **28.** On the tidal friction of a planet attended by several satellites, and on the evolution of the solar system. [1880.] Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 322–325; Phil. Trans., 172, 1881, pp. 491–535; Nature, 23, 1881, pp. 389–390.

—— **29.** On the stresses caused in the interior of the Earth by the weight of continents and mountains. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 432–435; Phil. Trans., 173, 1883, pp. 187–230.

—— **30.** Stresses caused in the interior of the Earth by the weight of continents and mountains. [*Identical with Part II. of No.* 29.] Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 256–269.

—— **31.** On variations in the vertical due to elasticity of the Earth's surface. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 106–119; Phil. Mag., 14, 1882, pp. 409–427.

—— **32.** On the method of harmonic analysis used in deducing the numerical values of the tides of long period, and on a misprint in the Tidal Report for 1872. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 319–327.

—— **33.** On the geological importance of the tides. Nature, 25, 1882, pp. 213–214.

—— **34.** The movements of Jupiter's atmosphere. Nature, 25, 1882, pp. 360–361.

—— **35.** A numerical estimate of the rigidity of the Earth. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 472–474; Nature, 27, 1883, pp. 22–23.

—— **36.** Report on the harmonic analysis of tidal observations. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 49–117.

—— **37.** On the horizontal thrust of a mass of sand. Instit. Civ. Engin. Proc., 71, 1883, pp. 350–378.

—— **38.** On the formation of mudballs. Nature, 27, 1883, p. 507.

—— **39.** On the formation of ripple-mark in sand. [1883.] Roy. Soc. Proc., 36, 1884, pp. 18–43.

Darwin, *George Howard.* **40.** On the figure of equilibrium of a planet of heterogeneous density. [1883.] Roy. Soc. Proc., 36, 1884, pp. 158–166.

Darwin, *George Howard,* & **Darwin,** *Horace.* On an instrument for detecting and measuring small changes in the direction of the force of gravity. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 93–126; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 59–62.

Darwin, (*Lieut.*) *L.* On the rate of the decrease of the light given off by a phosphorescent surface. [1880.] London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 181–184; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 209–212.

Da Schio, (*Conte*) *Almerico.* Intorno a due strumenti astronomici antichi trovati in Valdagno. Venezia, Istit. Atti, 1, 1875, pp. 1399–1401.

—— **2.** Di due astrolabj in caratteri cufici occidentali trovati in Valdagno. Venezia, Istit. Atti, 6, 1880, pp. 259–268.

Dastre, *A.* Recherches sur l'allantoïde et le chorion de quelques mammifères. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 3, 1876, *Art.* No. 4; Revue Scientif., 10, 1876, pp. 421–424.

—— **2.** Recherches sur les corps biréfringents de l'œuf des Ovipares. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 3, 1876, *Art.* No. 8; Revue Scientif., 10, 1876, pp. 546–547.

—— **3.** Sur les granules amylacés et amyloïdes de l'œuf. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 752–753.

—— **4.** Sur la présence de la lecithine dans les organes en voie de dégénérescence graisseuse. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 189–192.

—— **5.** Transformation de la lactose dans l'intestin: sa non-transformation dans le sang. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 130–132; 4, 1880, pp. 169–170.

—— **6.** Rapports qui existent entre les gaz du sang et le sucre. Diabète asphyxique. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 193–195.

—— **7.** De l'influence du sang asphyxique sur le fonctionnement du cœur et des vaisseaux sanguins. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 113–117.

—— **8.** Recherches sur les lois de l'activité du cœur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 63–66; Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 433–466.

Dastre, *A.,* & **Morat,** *J. P.* De la nature chimique des corps qui, dans l'organisme, présentent la croix de polarisation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1081–1083.

—— —— **2.** Action du sympathique cervical sur la pression et la vitesse du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 797–800.

Dastre, *A.,* & **Morat,** *J. P.* **3.** Recherches sur les nerfs vaso-moteurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 880–882.

—— —— **4.** Résultats de recherches sur le rhythme cardiaque. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 479–481.

—— —— **5.** Excitation électrique de la pointe du cœur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 177–180, 370–372.

—— —— **6.** De l'innervation des vaisseaux cutanés. Archives de Physiol., 6, 1879, pp. 409–493.

—— —— **7.** Sur l'expérience du grand sympathique cervical. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 393–395.

—— —— **8.** Sur les nerfs vaso-dilatateurs des parois de la bouche. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 441–443.

—— —— **9.** Sur un nouveau nerf dilatateur vasculaire; et en général sur la disposition systématique des vaso-dilatateurs. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 142–145.

—— —— **10.** Sur le sympathique vaso-dilatateur. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 234–238.

—— —— **11.** Dilatation sympathique croisée à la suite de l'ablation du ganglion cervical supérieur. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 303–304.

—— —— **12.** Le sympathique nerf vaso-dilatateur. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 343–348.

—— —— **13.** L'action vaso-dilatatrice du sympathique. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 26–28.

—— —— **14.** Réflexe vaso-dilatateur des parois buccales. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 112–113.

—— —— **15.** Vaso-dilatateurs sympathiques de l'oreille. Analyse du reflexe de Snellen. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 50–51.

—— —— **16.** Des nerfs sympathiques dilatateurs des vaisseaux de la bouche et des lèvres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 161–163.

—— —— **17.** Les nerfs vaso-dilatateurs de l'oreille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 303–305.

—— —— **18.** Sur le réflexe vaso-dilatateur de l'oreille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 929–931.

—— —— **19.** Sur la fonction vaso-dilatatrice du nerf grand sympathique. Archives de Physiol., 9, 1882, pp. 177–236, 337–382.

—— —— **20.** Les nerfs vaso-dilatateurs de

l'oreille externe. Archives de Physiol., 10, 1882, pp. 326–365.

Dastre, *A.*, & **Morat,** *J. P.* **21.** Du rôle tonique et inhibitoire des ganglions sympathiques, et de leur rapport avec les nerfs vaso-moteurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 446–448.

—— —— **22.** Sur les nerfs vaso-dilatateurs du membre inférieur. [*Résumé.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 331–334.

—— —— **23.** Sur les nerfs vaso-dilatateurs du membre inférieur. Archives de Physiol., 1, 1883, pp. 549–581.

Dastugue, (*Le général*). Hauts plateaux et Sahara de l'Algérie occidentale. Paris, Soc. Géogr. Bull., 7, 1874, pp. 113–147, 239–257.

Dathe, *J. H. Ernst.* [Ueber Silurgeschiebe von Leipzig.] Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 412–413.

—— **2.** Mikroskopische Untersuchungen über Diabase. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 1–40; Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 640–642.

—— **3.** Olivinfels, Serpentine und Eklogite des Sächsischen Granulitgebietes. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 225–249, 337–351; 1883 (*Bd.* 2), p. 89.

—— **4.** Ueber seine Untersuchungen des Sächsischen Granulit-Gebietes in der Gegend von Hartha und Döbeln. [1876.] Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 163–166.

—— **5.** Die Diallaggranulite der Sächsischen Granulitformation. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 274–340; Neues Jahrb. Mineral., 1877, p. 868.

—— **6.** Gletscherschliffe bei Lommatzsch in Sachsen. [1879.] Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1), pp. 92–94.

—— **7.** Ueber Gletscherspuren in Norddeutschland. [1881.] Dresden, Isis Sitzber., 1882 (*Abhandl.*), pp. 25–31.

—— **8.** Beiträge zur Kenntniss des Granulits. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 34, 1882, pp. 12–40; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 62–63.

—— **9.** Ueber die Gliederung der zweiglimmerigen Gneisse im Eulengebirge bei Glätzisch-Hausdorf. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 219–221.

Daub, *P.* Ueber die Wirkung des Weingeistes auf die Körperwärme. Archiv Exper. Pathol., 3, 1875, pp. 260–273.

Daubrawa, *Ferdinand.* **7.** *Ist der Stallmist durch künstliche Dünger ersetzbar? Brünn, Mittheil., 49, 1869, pp. 257–260.

—— **8.** *Die Bereitung des Kompostes nach örtlichen Bedingungen. Brünn, Mittheil., 51, 1871, pp. 169–172.

Daubrawa, *Ferdinand.* **9.** *Ein Beitrag zur Bodenkunde. Brünn, Mittheil., 53, 1873, pp. 121–124.

—— **10.** Ein Beitrag zum Quellensuchen. Brünn, Mittheil., 55, 1875, pp. 233–235, 241–244.

—— **11.** Zur Kenntniss der klimatischen Verhältnisse Mährens überhaupt, und jener der nördlichen March-Ebene insbesondere. Brünn, Mittheil., 57, 1877, pp. 105–110.

—— **12.** Ueber die Witterungs-Telegramme und die Wetter-Prophezeihung in neuerer Zeit. Brünn, Mittheil., 58, 1878, pp. 213–218.

—— **13.** Ueber die Verwendung des Saturationsschlammes der Zuckerfabriken als Dünger. Brünn, Mittheil., 62, 1882, pp. 93–94.

Daubrawa, *Heinrich.* Zur Kenntniss des Albites (Natronfeldspath). Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 9, 1874, pp. 37–39.

—— **2.** Ueber Trihydroxylantimonsäure, Pyroantimonsäure, Antimonoxychlorid. [1876.] Liebig's Annalen, 186, 1877, pp. 110–122.

—— **3.** Ueber allgemeine Transformationssymbole für Auffassung der plenotesseralen Gestalten als tetragonale, rhombische und hexagonale Combinationen. Prag, Sitzber., 1879, pp. 16–30.

Daubrée, *Gabriel Auguste.* **83.** Note sur une météorite tombée, le 20 Mai 1874, en Turquie à Virba, près Vidin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 276–277.

—— **84.** Note additionnelle sur la chute de météorites qui a eu lieu le 23 Juillet 1872 dans le canton de Saint-Amand (Loir-et-Cher). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 277–278.

—— **85.** Observations relatives à la météorite de Roda. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1509–1511.

—— **86.** Sur la formation contemporaine, dans la source thermale de Bourbonne-les-Bains (Haute-Marne), de diverses espèces minérales cristallisées, notamment du cuivre gris antimonial (tétraédrite), de la pyrite de cuivre (chalkopyrite), du cuivre panaché (philippsite) et du cuivre sulfuré (chalkosine). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 461–469; Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 307–309.

—— **87.** Expériences sur l'imitation artificielle du platine natif magnétipolaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 526–532; Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 310–311.

—— **88.** Formation contemporaine dans la source thermale de Bourbonne-les-Bains (Haute-Marne) de diverses espèces minérales, galène, anglésite, pyrite et silicates de la famille des zéolithes, notamment la chabasie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 604–607.

REESE LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA.

Daubrée, *Gabriel Auguste.* **89.** Association, dans l'Oural, du platine natif à des roches à base de péridot; relation d'origine qui unit ce métal avec le fer chromé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 707–714; Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 311–314.

—— **90.** Chute de poussière observée sur une partie de la Suède et de la Norvège, dans la nuit du 29 au 30 Mars 1875. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 994–995.

—— **91.** Formation contemporaine de la sidérose ou fer carbonaté spathique, et conditions de gisement de la source thermale de Bourbon-l'Archambault (Allier). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1300–1302.

—— **92.** Notice complémentaire sur la formation contemporaine de minéraux par les sources thermales de Bourbonne - les - Bains (Haute-Marne): production de la phosgénite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 182–185.

—— **93.** Chute d'une météorite survenue le 12 Mai (30 Avril, vieux style) 1874, à Sevrukow, district de Belgorod, gouvernement de Koursk. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 661–663.

—— **94.** Relation sommaire de l'expédition scientifique à la Nouvelle-Zemble, commandée par M. le professeur Nordenskiöld, à bord du *Proefven*, du Juin à Août 1875. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 770–773.

—— **95.** Exemples de formation contemporaine de la pyrite de fer, dans des sources thermales et dans l'eau de la mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 854–859; Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 53–54.

—— **96.** Minéralisation subie par des débris organiques, végétaux et animaux, dans l'eau thermale de Bourbonne-les-Bains. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1008–1011.

—— **97.** Sur la première partie du voyage de M. Nordenskiöld sur le Ieniseï. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1078–1080.

—— **98.** Note sur le retour de *M.* Kjellman du Ieniseï en Norvège, à bord du *Prœfven*. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1080–1082.

—— **99.** Formation contemporaine de diverses espèces minérales sous l'action de sources thermales. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 687–689.

—— **100.** Formation contemporaine de diverses espèces minérales cristallisées dans la source thermale de Bourbonne-les-Bains. Annales des Mines, 8, 1875, pp. 439–484.

—— **101.** Expériences sur la schistosité des roches et sur les déformations des fossiles, corrélatives de ce phénomène; conséquences géologiques de ces expériences. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 710–716; 798–804; Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 529–552.

Daubrée, *Gabriel Auguste.* **102.** Expériences faites pour expliquer les alvéoles de forme arrondie que présente très-frequemment la surface des météorites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 949–955.

—— **103.** Note sur un silicate alumineux hydraté, déposé par la source thermale de Saint-Honoré (Nièvre), depuis l'époque Romaine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 421–423.

—— **104.** Itinéraire du double voyage exécuté par *M.* Nordenskiöld entre la Norvège et la Sibérie, en 1876 sur *l'Eymer*. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 725–726.

—— **105.** Rapport sur un mémoire de *M.* Fouqué, ayant pour titre "Recherches minéralogiques et géologiques sur les laves des dykes de Théra." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 878–884.

—— **106.** Expériences faites pour expliquer les alvéoles de forme arrondie que présente très-frequemment la surface des météorites. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, p. 505.

—— **107.** Sur la présence de la tridymite dans les briques zéolithiques de Plombières, et du quartz dans les laves péridotiques d'Oahu (Archipel Hawaïen). Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 523–524.

—— **108.** Association du platine natif à des roches à base de péridot, imitation artificielle du platine natif, magnéti-polaire. Annales des Mines, 9, 1876, pp. 123–143.

—— **109.** Sur les roches cristallines, feldspathiques et amphiboliques, qui sont subordonnées au terrain schisteux de l'Ardenne Française. [1876.] Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 106–108.

—— **110.** Sur les roches avec fer natif du Groenland. [1876.] Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 111–113.

—— **111.** Observations sur la structure intérieure d'une des masses de fer natif d'Ovifak. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 66–70.

—— **112.** Note sur la chute d'une météorite, qui a eu lieu le 16 Août 1875 à Feid-Chair, dans le cercle de La Calle, province de Constantine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 70–72.

—— **113.** Formation contemporaine de zéolithes (chabasie, christianite) sous l'influence de sources thermales, aux environs d'Oran (Algérie). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 157–159.

Daubrée, *Gabriel Auguste.* **114.** Actions physiques et mécaniques exercées par les gaz incandescents et fortement comprimés, lors de la combustion de la poudre. Application de ces faits à certains caractères des météorites et des bolides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 413–419, 526–531.

—— **115.** Observations sur le fer natif de Sainte-Catherine, sur la pyrrhotine et la magnétite qui lui ont associées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 482–485.

—— **116.** Rapport sur un mémoire de *M.* Stanislas Meunier, ayant pour titre "Composition et origine du sable diamantifère de Du Toit's Pan (Afrique Australe)". Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1124–1130.

—— **117.** Note sur les stries parallèles que présente fréquemment la surface de fragments de diamants, de la variété carbonado, et sur leur imitation au moyen d'un frottement artificiel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1277–1279.

—— **118.** [Observations sur la formation du protoxyde de fer cristallisé dans certains fours du système Siemens.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1399–1401.

—— **119.** [Observations relatives à une communication de *M.* Guignet sur le fer nickelé météorique de Sainte-Catherine.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1508–1509.

—— **120.** Expériences, d'après lesquelles la forme fragmentaire des fers météoriques peut être attribuée à une rupture sous l'action de gaz fortement comprimés, tels que ceux qui proviennent de l'explosion de la dynamite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 115–122.

—— **121.** Conséquences à tirer des expériences faites sur l'action des gaz produits par la dynamite, relativement aux météorites et à diverses circonstances de leur arrivée dans l'atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 253–259.

—— **122.** Recherches expérimentales, faites avec les gaz produits par l'explosion de la dynamite, sur divers caractères des météorites et des bolides qui les apportent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 314–319.

—— **123.** Constitution et structure bréchiforme du fer météorique de Sainte-Catherine (Brésil); déductions à tirer de ses caractères, en ce qui concerne l'histoire des roches météoritiques et notamment l'association habituelle du carbone au sulfure de fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1255–1260.

—— **124.** Sur une météorite sporadosidère tombée le 31 Janvier 1879, à la Bécasse, commune de Dun-le-Poëlier (Indre). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 597–598.

Daubrée, *Gabriel Auguste.* **125.** On points of similarity between zeolitic and siliceous incrustations of recent formation by thermal springs, and those observed in amygdaloids and other altered volcanic rocks. [1877.] Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 73–85; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 234–235.

—— **126.** Recherches expérimentales sur les cassures qui traversent l'écorce terrestre, particulièrement celles qui sont connues sous les noms de *joints* et de *faille.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 77–83, 283–289, 428–432.

—— **127.** Imitation des cupules et érosions caractéristiques que présente la surface des météorites, dans une opération industrielle, par l'action d'un courant d'air rapide sur des pierres incandescentes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 517–518.

—— **128.** Rapport sur l'intérêt que présente la conservation de certains blocs erratiques situés sur le territoire Français, et sur l'ouvrage de *MM.* Falsan et Chantre, relatif aux anciens glaciers et au terrain erratique de la partie moyenne du bassin du Rhône. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 565–569.

—— **129.** Expériences tendant à imiter des formes diverses de ploiements, contournements et ruptures que présentent les terrains stratifiés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 733–739, 864–869, 928–931.

—— **130.** Expériences relatives à la chaleur qui a pu se développer par les actions mécaniques dans l'intérieur des roches, particulièrement dans les argiles; conséquences pour certains phénomènes géologiques, notamment pour le métamorphisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1047–1053, 1104–1110; Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 550–563.

—— **131.** Sur le grand nombre de joints, la plupart perpendiculaires entre eux, qui divisent le fer météorique de Sainte-Catherine (Brésil). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1433–1434.

—— **132.** Sur l'origine du phosphore dans ses différents gisements, et en particulier dans ceux du Quercy. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 544–546; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 1173–1175.

—— **133.** Application de la méthode expérimentale à l'étude des déformations et des cassures terrestres. [1878.] Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 108–141.

—— **134.** Application de la méthode expérimentale à l'étude des caractères de divers ordres que présente le relief du sol. [1878.] Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 141–152.

—— **135.** Expériences sur l'action et la réaction exercées sur un sphéroïde qui se con-

tracte, par une enveloppe adhérente et non contractile. [1878.] Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 152–157.

Daubrée, *Gabriel Auguste.* **136.** Sur une météorite appartenant au groupe des eukrites, tombée le 14 Juillet 1845, dans la commune du Teilleul (Manche). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 544–547.

—— **137.** Conformité des systèmes de cassures obtenues expérimentalement avec les systèmes de joints qui coupent les falaises de la Normandie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 677–678.

—— **138.** Convenance de dénominations spéciales pour divers ordres de cassures de l'écorce terrestre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 679–680.

—— **139.** Conséquences des expériences faites pour imiter les cassures terrestres, en ce qui concerne divers caractères des formes extérieures du sol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 728–734.

—— **140.** Recherches expérimentales sur l'action érosive des gaz très comprimés et fortement échauffés ; application à l'histoire des météorites et des bolides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 325–330.

—— **141.** Alignements réguliers des joints ou diaclases, dans les couches tertiaires des environs de Fontainebleau ; leur relation avec certains traits du relief du sol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 624–630.

—— **142.** Note sur les propriétés érosives des gaz à haute température et sous de grandes pressions. Revue d'Artill., 15, 1879, pp. 36–47.

—— **143.** Descartes, l'un des créateurs de la cosmologie et de la géologie. Journal des Savants, 1880, pp. 165–175, 208–221.

—— **144.** Examen des poussières volcaniques tombées le 4 Janvier 1880, à la Dominique, et de l'eau qui les accompagnait. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 624–626.

—— **145.** Sur une pluie de poussière observée, du 21 au 25 Avril 1880, dans les départements des Basses-Alpes, de l'Isère et de l'Ain. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1098–1101.

—— **146.** Sur une météorite tombée 26 Novembre 1874 à Kerilis, commune de Maël-Pestivien, canton de Callac (Côtes-du-Nord). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 28–30.

—— **147.** Sur une météorite tombée le 6 Septembre 1841 dans les vignes de Saint-Christophe-la-Chartreuse, commune de Roche-Servières (Vendée). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 30–31.

—— **148.** Substances adressées au Muséum comme des météorites, avec lesquelles on les a confondues à tort. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 197–198.

Daubrée, *Gabriel Auguste.* **149.** Produits solides et liquides qui continuaient à sortir, en Avril 1880, d'un cratère de la Dominique (Antilles Anglaises). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 949–950.

—— **150.** Sur les réseaux de cassures ou diaclases qui coupent la série des terrains stratifiés : exemples fournis par les environs de Paris. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 468–481.

—— **151.** Substances cristallines produites aux dépens de médailles antiques, immergées dans les eaux thermales de Baracci, commune d'Olmeto (Corse). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 57–59.

—— **152.** Production contemporaine du soufre natif dans le sous-sol de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 101–103 ; Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 228–229.

—— **153.** Examen de matériaux provenant de quelques forts vitrifiés de la France ; conclusions qui en résultent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 269–274.

—— **154.** Sur les réseaux de cassures ou diaclases qui coupent la série des terrains stratifiés ; nouveaux exemples fournis par les couches crétacées aux environs d'Étretat et de Dieppe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 393–395.

—— **155.** Examen de matériaux provenant des forts vitrifiés de Craig Phadrick, près Inverness (Écosse), et de Hartmannswillerkopf (Haute-Alsace). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 980–984.

—— **156.** Nouvelle rencontre de soufre natif dans le sol de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, p. 1440.

—— **157.** Classification des cassures de divers ordres (lithoclases) que présente l'écorce terrestre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1106–1109 ; Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 136–142.

—— **158.** Cuivre sulfuré cristallisé (cupréine), formé aux dépens de médailles antiques, en dehors de sources thermales, à Flines-les-Roches, département du Nord. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 572–574.

—— **159.** Caractères géométriques des diaclases dans quelques localités des Alpes Suisses et des régions adjacentes. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 559–570.

—— **160.** Documents relatifs au sujet du séjour de Papin à Venise. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 53–55.

—— **161.** Note sur les travaux préparatoires du chemin de fer sous-marin entre la France et l'Angleterre, et sur les conditions géologiques

dans lesquelles ils sont exécutés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1678–1682.

Daubrée, *Gabriel Auguste.* **162.** Météorite charbonneuse tombée le 30 Juin 1880 dans la République Argentine, non loin de Nogoga (province d'Entre-rios). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1764–1766.

—— **163.** Sur l'insuffisance des relevés statistiques des tremblements de terre pour en tirer des prédictions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 728–729.

—— **164.** Rapport sur le tremblement de terre ressenti à Ischia, le 28 Juillet 1883; causes probables des tremblements de terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 768–778; Revue Scientif., 6, 1883, pp. 465–468.

—— **165.** Phénomènes volcaniques du détroit de la Sonde (26 et 27 Août 1883); examen minéralogique des cendres recueillies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1100–1105.

Daubrée, *Gabriel Auguste,* & **Des Cloizeaux,** *Alfred.* Instructions géologiques destinées aux membres de l'expédition du Cap Horn. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1881, pp. 1567–1568.

Daubrée, *Gabriel Auguste,* & **Pisani,** *Félix.* Meteorito de Roda, Provincia de Huesca. España, Com. Geol. Bol., 3, 1876, pp. 277–278.

Daudet, *Henri.* Description d'une chenille fossile [Satyrites incertus, *n. sp.*] trouvée dans le calcaire d'Aix (Provence). Rev. et Mag. de Zool., 4, 1876, pp. 415–424.

Daug, *H. Th.* **7.** Redogörelse för formen hos de isodynamiska ytorna kring en vertikal magnetstång. Stockholm, Öfversigt, 31, 1874, *No.* 5, pp. 21–24; Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 132–136.

—— **8.** Om förloppet af den förändring, som en yta undergår, då hon böjes. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, pp. 3–7.

—— **9.** Quelques formules relatives à la flexion des surfaces réglées. Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, *Vol. extra ord.*, 1877 (*No.* 5).

—— **10.** Formules pour la détermination des équations d'une courbe dont on connaît diverses propriétés relatives à la courbure ou à la torsion. [1878.] Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 10, 1879 (*No.* 12).

D'Auria, *Luigi.* New principles of hydraulics. Franklin Instit. Journ., 75, 1878, pp. 73–81.

—— **2.** On D'Auria's engine governor. Franklin Instit. Journ., 77, 1879, pp. 185–190.

—— **3.** On the measurement of tidal heights. Franklin Instit. Journ., 77, 1879, pp. 328–331.

—— **4.** Remarks on the general theory of the centrifugal governor for steam-engines. Franklin Instit. Journ., 77, 1879, pp. 387–388.

—— **5.** The involute of the circumference of a circle. Franklin Instit. Journ., 80, 1880, pp. 45–47.

D'Auria, *Luigi,* & **Briggs,** *Robert.* The computation of the moment of inertia of a girder by rectangular components. Franklin Instit. Journ., 78, 1879, pp. 73–79.

Daury, (*Dr.*). Flore de l'urine humaine. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 11, 1877, pp. 180–212.

Dausse, *Marie François Benjamin.* **14.** Note relative aux inondations de la vallée du Pô en 1872. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1083–1085.

—— **15.** Note sur l'abaissement et l'exhaussement naturels des lacs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1274–1276.

—— **16.** Note sur l'endiguement des rivières et sur l'abaissement et l'exhaussement naturels des lacs. [1874.] Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 137–142.

—— **17.** Sur l'abaissement et l'exhaussement naturels des lacs. Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 1–4.

—— **18.** Addition à une note précédente sur l'endiguement du Tibre à Rome. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 634–635.

Dautzenberg, *Philippe.* Liste de coquilles de Gabès. Journ. de Conchyl., 31, 1883, pp. 289–330.

Dauvergne, (*Dr.*). Considérations anatomo-pathologiques et nosologiques sur l'esthiomène, pour en désigner la nature et en indiquer le traitement. Ann. de Dermatol., 6, 1875, pp. 81–109.

Davaine, *C.* **49.** Recherches relatives à l'action des substances antiseptiques sur les virus de la septicémie. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 25–27; Sperimentale, 34, 1874, pp. 216–218.

—— **50.** Observations relatives aux expériences de *M.* Bert sur la maladie charbonneuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1322–1324.

—— **51.** Expériences sur la rapidité de l'absorption des virus à la surface des plaies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 991–994.

Davall, *A.* **2.** Courte notice sur les effets de l'hiver 1879–80 sur la végétation arborescente en Suisse. [1880.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 99–104.

Davanne, *Alph.* **3.** Conférences sur la photographie. Bruxelles, Bull. Belge Photogr., 14, 1875, pp. 10–13, 26–28, 43–47.

Daveau, *J.* Notes phytostatiques. Aperçu sur la végétation de l'Alemtejo et de l'Algarve. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 8, 1882, pp. 235–280.

Davenport, *George E.* Aspidium spinulosum, *Swartz*, and its varieties. American Naturalist, 12, 1878, pp. 707–717.

Davenport, *George E.* **2.** Some comparative tables showing the distribution of ferns in the United States of North America. Amer. Phil. Soc. Proc., 20, 1883, pp. 605–612.

Davey, *Henry.* Differential expansive pumping engine. [1873.] North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 23, 1874, pp. 3–8.

—— **2.** Direct acting or non-rotative pumping engines and pumps. Instit. Civ. Engin. Proc., 53, 1878, pp. 98–114.

—— **3.** On the expansion of steam in non-rotative pumping engines. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 697–698.

Davezac, ——. Dosage de l'albumine dans les urines par le procédé Esbach. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1881, pp. 279–282.

David, ——. Analyse de l'eau acidule ferrugineuse d'Ain-Seynour. Mém. Méd. Militaires, 36, 1880, pp. 510–512.

David, ——. Observations sur des urines réduisant la liqueur de Fehling sans dévier au polarimètre. Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 235–237.

David, ——, & **Rommier,** ——. Sur le dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates de potasse et de soude. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 156–158.

David, (*Lieut.-Col.*). Sur les développements des fonctions algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 219–221.

—— **2.** Sur la partition des nombres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1344–1346; 91, 1880, pp. 621–622.

—— **3.** Sur la transformation des fonctions Θ. Liouville, Journ. Math., 6, 1880, pp. 187–214.

—— **4.** Applications de la dérivation d'Arbogast à la solution de la partition des nombres et à d'autres problèmes. Liouville, Journ. Math., 8, 1882, pp. 61–72.

—— **5.** Notice sur les œuvres de Cauchy. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 4, 1882, pp. 178–201.

—— **6.** Sur le développement de l'exponentielle en puissances des sinus et cosinus de l'arc. [1882.] Toulouse, Acad. Sci. Mém., 5, 1883 (*Sem. I.*), pp. 148–159.

—— **7.** Sur deux séries nouvelles qui expriment le sinus et le cosinus d'un arc donné. Paris, Soc. Math. Bull., 11, 1883, pp. 72–75.

David, (*L'abbé*) *Armand.* **13.** Sur la géologie de la Chine. [1873.] Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 406–407.

—— **14.** Description de quelques oiseaux de Chine. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 19, 1874 (*Art.* 9).

—— **15.** Voyage dans la Chine occidentale. Paris, Soc. Géogr. Bull., 8, 1874, pp. 186–199.

—— **16.** Journal d'un voyage dans le centre de la Chine et dans le Thibet oriental.—III. Partie. Séjour dans la principauté de Moupin. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 10, 1874 (*Bull.*), pp. 3–82.

David, (*L'abbé*) *Armand.* **17.** Voyage en Mongolie. Paris, Soc. Géogr. Bull., 9, 1875, pp. 5–45, 131–176.

—— **18.** Sur quelques oiseaux de Chine: Microhierax chinensis, *n. sp.*, Pnoepyga? Halsueti, *n. sp.*, Pomatorhinus Swinhoei, *n. sp.* Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 18–20.

—— **19.** Second voyage d'exploration dans l'ouest de la Chine 1868 à 1870. Paris, Soc. Géogr. Bull., 11, 1876, pp. 24–52, 156–183, 278–303.

—— **20.** Lettre à *M.* A. Franchet [Géographie botanique de la Chine]. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 5, 1882, pp. 154–163.

David, *C.* Note sur l'action physiologique de l'apomorphine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 537–540; Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 450–454.

David, *Evan.* Rainfall at Fairwater, near Cardiff, for the years 1824–1843. Cardiff Nat. Soc. Trans., 1, 1867–68, p. 80.

David, *H.*, & **Tommasi,** *D.* **2.** *Sur une combinaison d'acide picrique et d'anhydride acétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 77, 1873, pp. 207–208; Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 332–333.

David, *J.* Méthode de dosage et de séparation de l'acide stéarique et de l'acide oléique provenant de la saponification des suifs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1416–1418.

—— **2.** Dosage de la glycérine dans les matières grasses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1477–1479.

David, *R.*, & **Prunier,** *L.* Sur la nature de certains produits cristallisés, obtenus accessoirement dans le traitement industriel des pétroles de Pennsylvanie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 991–993; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 158–161.

David, *T. W. Edgeworth.* Evidences of glacial action in the neighbourhood of Cardiff. [1881.] Cardiff Nat. Soc. Trans., 13, 1882, pp. 60–78; 14, 1883, pp. 50–62.

—— **2.** On the evidence of glacial action in South Brecknockshire and East Glamorganshire. [1882.] Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 39–53.

Davidoff, *M. von.* Beiträge zur vergleichenden Anatomie der hinteren Gliedmasse der Fische. Morphol. Jahrb., 5, 1879, pp. 450–520; 6, 1880, pp. 433–468.

—— **2.** Ueber das Skelett der hinteren Gliedmasse der Ganoidei holostei und der physostomen Knochenfische. Vorläufige Mittheilung. Morphol. Jahrb., 6, 1880, pp. 125–128.

—— **3.** Ueber Theilungsvorgänge bei Phiali-

dium variabile, *Haeckel.* Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 620–622.

Davidoff, (*Mdlle.*) *Olga.* Société Chimique Russe, Correspondance Russe. Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 507–510, 595–598; 40, 1883, pp. 22–28, 71–75, 183–195.

Davidson, *Andrew.* An account, historical and physiological, of the Madagascar ordeal poison, the Tanghinia venenifera. [1873.] Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 97–112.

Davidson, (*Mrs.*) *E.* Observations on the transit of Venus at Nagasaki. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 235–236.

Davidson, (*Rev.*) *G.* On a diatomaceous deposit in the district of Cromar, Aberdeenshire. [1874.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 65–66.

Davidson, *George.* **18.** On improvements in the sextant. [1874.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 260–263.

—— **19.** The Transit of Venus. [1875.] California Acad. Proc., 6, 1876, pp. 9–11.

—— **20.** Abrasions of the coast of Japan. California Acad. Proc., 6, 1876, pp. 28–29.

—— **21.** Note on the probable cause of the low temperature of the depths of the ocean. California Acad. Proc., 6, 1876, pp. 29–30.

Davidson, *James.* Analysis of titaniferous iron sand from North Berwick. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 523–525.

Davidson, *Thomas.* To references in No. 36 (*Vol.* 7) *add* Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 9, 1874, p. 86.

—— **47.** Observations on the genus Porambonites. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 51–54.

—— **48.** On the tertiary Brachiopoda of Belgium, etc. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 150–159; Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 9, 1874, pp. lxxxiv–xc.

—— **49.** What is a brachiopod? Brighton, Nat. Hist. Soc. Proc., 22, 1875, pp. 60–76; Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 10, 1875, pp. 36–86; Geol. Mag., 4, 1877, pp. 145–155, 199–208, 262–273.

—— **50.** Note on a new species of Japanese Brachiopoda: Terebratella frontalis. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 12, 1876, pp. 109–110.

—— **51.** Liste des principaux ouvrages mémoires ou notices qui traitent directement ou indirectement des brachiopodes vivants et fossiles. [1876.] Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 12, 1877, pp. 55–104.

—— **52.** Notes on four species of Scottish lower silurian Brachiopoda: Siphonetreta Scotica, *n. sp.*?, Lingula Canadensis, *Billings*?, Lingula quadrata, *Eichwald*, Discina Craigii, *n. sp.* Geol. Mag., 4, 1877, pp. 13–17.

Davidson, *Thomas.* **53.** On the Brachiopoda dredged by H.M.S. *Challenger.* Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 428–439.

—— **54.** [Introduction to the Catalogue of the Brachiopoda of the Lothians and Fife.] [1875.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 68–70.

—— **55.** On the species of Brachiopoda that characterize the "grès armoricain" of Brittany, together with a few observations on the Budleigh Salterton "pebbles". Geol. Mag., 7, 1880, pp. 337–343.

—— **56.** Note sur les brachiopodes trouvés par *M.* Morière, dans le grès armoricain de Bagnoles (Orne). Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 5, 1881, pp. 89–94.

—— **57.** On genera and species of spiral-bearing Brachiopoda, from specimens developed by the Rev. Norman Glass: with notes on the results obtained by Mr George Maw from extensive washings of the Wenlock and Ludlow shales of Shropshire. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 1–13.

—— **58.** Descriptions of new upper-silurian Brachiopoda from Shropshire. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 145–156.

—— **59.** On the genera Merista, *Suess*, 1851, and Dayia, *Dav.*, 1881. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 289–293.

—— **60.** [Descriptions et figures des espèces de Lingule du grès armoricain de la Sarthe.] Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 374–377.

—— **61.** Description d'une espèce nouvelle de Terebratulina [T. Crossei], provenant du Japon. Journ. de Conchyl., 30, 1882, pp. 106–108.

—— **62.** On Scottish silurian Brachiopoda. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 5–9.

Davidson, *Thomas,* & **King,** *W.* **2.** On the Trimerellidæ, a palæozoic family of the Palliobranchs or Brachiopoda. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 124–173.

Davidson, *Thomas,* & **Maw,** *George.* Notes on the physical character and thickness of the upper silurian rocks of Shropshire, with the Brachiopoda they contain grouped in geological sections. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 100–109.

Davies, *Alfred T.* The phenomena of heaves or faults in the mineral veins of St. Agnes, Cornwall. Cornwall Polytechn. Soc. Rep., 47, 1879 (Append.).

Davies, *D. C.* **12.** On coal seams in the permian, at Ifton, Shropshire. [1872.] Geol. Assoc. Proc., 3, 1874, pp. 138–148.

—— **13.** The phosphorite deposits of North Wales. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 357–367.

Davies, *D. C.* **14.** On some of the causes which have helped to shape the land on the North Wales border. [1875.] Geol. Assoc. Proc., 4, 1876, pp. 340–352.

—— **15.** On the drift of the North Wales border. Geol. Assoc. Proc., 4, 1876, pp. 423–439.

—— **16.** On the relation of the upper carboniferous strata of Shropshire and Denbighshire to beds usually described as permian. Phil. Mag., 2, 1876, p. 470; Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 10–28.

Davies, *Edward.* **5.** Noxious vapours from alkali works. [1876.] Pharmaceut. Journ., 7, 1877, pp. 412–415.

—— **6.** The nascent state as affecting chemical action. [1877.] Pharmaceut. Journ., 8, 1878, pp. 485–486.

—— **7.** The estimation of water in iodine. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1879, pp. 492–494.

—— **8.** The presence of tannin in gentian root. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1879, pp. 496–497.

—— **9.** Chemical force. [1881.] Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 36, 1882, pp. 1–23.

—— **10.** An examination of some samples of pitch and asphalt. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1883, pp. 559–561.

—— **11.** The unity of life. (Presidential Address, 1882.) Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 37, 1883, pp. 1–23.

Davies, *Geo.* Some cryptogams from Piedmont and Nice. Grevillea, 2, 1874, pp. 173–174.

—— **2.** On Blyttia Mörkii, *N. ab E.*, one of the frondose Hepaticæ, a new species to Britain. [1875.] Grevillea, 4, 1876, pp. 76–77.

Davies, *Geo. W.*, & **Smith,** *Watson.* On pyrene. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 413–416.

Davies, (*Rev.*) *Gerald Stanley.* The obsidian cutlers of Melos. Nature, 15, 1877, pp. 332–333.

Davies, *J. L.* On the precipitation of metals by zinc. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 311.

Davies, *John E.* **2.** Recent progress in theoretical physics. Wisconsin Acad. Trans., 3, 1876, pp. 205–221; 4, 1879, pp. 241–264.

Davies, *Robert Higgins.* **2.** On the use of potassium ferro- and ferri-cyanide for the detection of nickel and cobalt. Chemical News, 32, 1875, pp. 44–45.

—— **3.** The constituents of the ivy.—"Hederic acid." Brit. Pharm. Confer. Trans., 1877, pp. 508–511; Analyst, 2, 1878, pp. 142–143.

Davies, *Robert Higgins*, & **Hutchinson,** *Ch. Herbert.* Preliminary report on the chemical constituents of the ivy. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1876, pp. 579–581.

Davies, (*Rev.*) *Robert Prichard.* Observations of the Transit of Venus, 1882, Dec. 6. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 74–75.

Davies, *Thomas.* **4.** Notes on vauquelinite from Scotland and cantonite from Cornwall. Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 112–114.

—— **5.** Note on a rock-specimen from the centre of the so-called porphyritic mass to the east of Tal-y-sarn. [1877.] Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, p. 152.

—— **6.** Appendix on the microscopic structure of some Dimetian and Pebidian rocks of Pembrokeshire. [1877.] Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 164–166.

—— **7.** On the microscopical structure of some Arvonian rocks from Pembrokeshire. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 291–294.

—— **8.** Preliminary note on old rhyolites from Bouley Bay, Jersey, &c. [1879.] Mineralog. Mag., 3, 1880, pp. 118–119.

Davies, *Thomas*, & **Hicks,** *Henry.* On the Pre-Cambrian rocks of West and Central Ross-shire. With petrological notes. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 103–109, 155–166, 222–226, 266–271.

Davies, *William.* **4.** On the exhumation and development of a large reptile (Omosaurus armatus, *Owen*), from the Kimmeridge Clay, Swindon, Wilts. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 193–197.

—— **5.** On a collection of pleistocene mammals dredged off the Eastern coast. Geol. Mag. 5, 1878, pp. 97–100, 443–444.

—— **6.** On the nomenclature of Saurocephalus lanciformis of the British cretaceous deposits: with description of a new species (S. Woodwardii). Geol. Mag., 5, 1878, pp. 254–261.

—— **7.** On some fish exuviæ from the chalk, generally referred to Dercetis elongatus, *Ag.*, and on a new species of fossil annelide, Terebella Lewesiensis. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 145–148.

—— **8.** On some recently discovered teeth of Ovibus moschatus from Crayford, Kent. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 246–248.

—— **9.** On some fossil bird-remains from the Siwalik Hills in the British Museum. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 18–27.

—— **10.** On some bones of the Lynx from Teesdale, obtained by Mr. James Backhouse of York. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 346–349.

Davies, *William*, & **Woodward,** *Henry.* Notes on the pleistocene deposits yielding mammalian remains in the vicinity of Ilford, Essex. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 390–398.

Dávila, *F. M.* Pozo artesiano de la Plaza de la Victoria de Málaga. España, Com. Geol. Bol., 3, 1876, pp. 133–136.

—— **2.** Isla de Alboran: datos físico-geológicos. España, Com. Geol. Bol., 3, 1876, pp. 177–179.

Davillé, *Saint-Ange.* Système électrique d'enregistreur automatique des votes à l'usage des assemblées délibérantes. Annales Télégraph., 8, 1881, pp. 230–236.

Davis, *A. S.* On a possible cause of the formation of Comets' tails. Phil. Mag., 6, 1878, pp. 459–462.

Davis, *C.* Die becherförmigen Organe des Kehlkopfs. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 158–167.

Davis, (*Rear Adm.*) *Charles Henry.* The companions of Procyon. Amer. Acad. Proc., 11, 1876, pp. 185–190; Astr. Nachr., 87, 1876, col. 241–246.

Davis, *E. W.* An expression of the coordinates of a point on a bi-nodal quartic curve as rational functions of the elliptic functions of a variable parameter. Amer. Journ. Math., 5, 1882, pp. 331–336.

Davis, *G. W.*, & **Smith,** *Watson.* Crystalline molecular compounds of naphthalene and benzene with antimony chloride. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 411–412.

—— —— **2.** An additional evidence, by analysis of the quinoline molecule, that this base belongs to the aromatic series of organic substances. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 412–415.

Davis, *George E.* **6.** The valuation of spent oxides from gas-purifying. Chemical News, 29, 1874, p. 30.

—— **7.** On the manufacture of white caustic soda. Chemical News, 32, 1875, pp. 164–166, 174–176, 186–188, 198–200, 210–213.

—— **8.** On the analysis and valuation of spent oxides of iron from gas works. Chemical News, 36, 1877, pp. 188–191.

—— **9.** Destruction of leather by gas. Chemical News, 36, 1877, pp. 227–228.

—— **10.** On the estimation of the nitrogen compounds in the oil of vitriol of commerce. [1877.] Chemical News, 37, 1878, pp. 45–46.

—— **11.** On the composition of the vitriol running from absorbing and denitrating towers. Chemical News, 37, 1878, pp. 125–126.

—— **12.** Nitric acid in the vitriol manufacture. Chemical News, 37, 1878, pp. 155–158.

—— **13.** Peroxide of hydrogen. Chemical News, 39, 1879, pp. 221–222.

—— **14.** A direct method of testing vitriol exits for nitrogen compounds. Chemical News, 41, 1880, pp. 188–189.

—— **15.** On the separation and estimation of sodium sulphide, sulphite, and thiosulphate. Soc. Chem. Ind. Journ., 1, 1882, pp. 88–90.

—— **16.** Free and combined hydrochloric acid in chimney vapours. Soc. Chem. Ind. Journ., 1, 1882, pp. 214–215.

—— **17.** A new residual product from the distillation of coal. Chemical News, 48, 1883, p. 229.

—— **18.** On the use of gas as a heating agent compared with solid and liquid fuel. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 68–75.

Davis, *George E.* **19.** Selenium in sulphuric and hydrochloric acids. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 157–158.

—— **20.** The distillation of coal and recovery of hydrocarbons from the gas. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 515–524.

Davis, *George E.*, & **Davis,** *T. H.* On the analysis of crude anthracen. Chemical News, 31, 1875, pp. 177–180, 190–193, 209–210; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 602–613.

Davis, *Henry.* On the rotifer Conochilus volvox. Monthly Microsc. Journ., 16, 1876, pp. 1–5.

—— **2.** Note on a larval cirripede. [1876.] Quekett Microsc. Club Journ., 4, 1874–77, pp. 135–138.

—— **3.** Note on the pygidia and cerci of insects. Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 252–255.

Davis, *J. Woodbridge.* The prismoidal formula. Van Nostrand's Engin. Mag., 20, 1879, pp. 410–423.

—— **2.** A new center of gravity formula of general applicability. Van Nostrand's Engin. Mag., 20, 1879, pp. 467–472 f.

—— **3.** A new and general moment of inertia formula. Van Nostrand's Engin. Mag., 21, 1879, pp. 17–25.

—— **4.** A new graphical method for finding the center of gravity of a polygon. Van Nostrand's Engin. Mag., 21, 1879, pp. 323–335.

Davis, *James W.* Monthly analytical examinations of the Harrogate Spas, 1872. [1873.] Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 481–482.

—— **2.** On a bone-bed in the lower coal-measures, with an enumeration of the fish-remains of which it is principally composed. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 332–340; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, p. 262; Yorkshire Geol. Soc. Proc., 6, 1879, pp. 127–137.

—— **3.** The physical forces which have caused the present configuration of the valley of the Calder in Yorkshire. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 500–508.

—— **4.** On the occurrence of certain fish remains in the coal-measures, and the evidence they afford of their fresh-water origin. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 539; Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7, 1881, pp. 40–52.

—— **5.** Erratic boulders in the valley of the Calder. [1875.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 6, 1879, pp. 93–100.

—— **6.** The stems and roots of fossil trees in the lower coal-measures, at Wadsley, near Sheffield. [1876.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 6, 1879, p. 179.

—— **7.** Unconformability of the permian limestone to the red rocks west of its escarpment in Central Yorkshire. [1877.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 6, 1879, pp. 280–308.

Davis, *James W.* **8.** Notes on Pleurodus affinis, *sp. ined., Agassiz,* and description of three spines of Cestracionts from the lower coal-measures. [1878.] Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 181–187.

—— **9.** On Ostracocanthus dilatatus, *gen. et sp. nov.*: a fossil fish from the coal-measures S.E. of Halifax, in Yorkshire. Brit. Assoc. Rep., 1879, p. 343; Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7, 1881, pp. 191–195.

—— **10.** On the source of the erratic boulders in the valley of river Calder, Yorkshire. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 313–321; Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7, 1881, pp. 141–154.

—— **11.** Description of a new species of fossil fish spine, Ctenacanthus minor, from the lower coal-measures of Yorkshire. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 531–532.

—— **12.** On the fish-remains found in the cannel coal in the middle coal-measures of the West Riding of Yorkshire, with the descriptions of some new species. [1879.] Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 56–67.

—— **13.** On the Teleostean affinities of the genus Pleuracanthus. Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, pp. 349–357.

—— **14.** On a new species of Gyracanthus, a fossil fish from the coal-measures [G. denticulatus]. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 372–373.

—— **15.** On the genus Pleuracanthus, *Agass.*, including the genera Orthacanthus, *Agass. & Goldf.*, Diplodus, *Agass.*, and Xenacanthus, *Beyr.* Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 321–336.

—— **16.** On a group of erratic boulders at Norber, near Clapham, in Yorkshire. [1880.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7, 1881, pp. 266–273.

—— **17.** On the distribution of fossil fishes in the Yorkshire coal-fields. [1880.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7, 1881, pp. 228–241; Geol. Assoc. Proc., 6, 1881, pp. 359–370.

—— **18.** Report of the Raygill Fissure Exploration Committee. [1880.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7, 1881, pp. 300–305.

—— **19.** On the exploration of a fissure in the mountain limestone at Raygill. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 645–646.

—— **20.** On Palæospinax priscus, *Egerton.* Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 429–432.

—— **21.** On the genera Ctenoptychius, *Agassiz;* Ctenopetalus, *Agassiz;* and Harpacodus, *Agassiz.* Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 424–427.

—— **22.** Notes on the fish-remains of the bone-bed at Aust, near Bristol; with the description of some new genera and species. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 414–425.

—— **23.** On Anodontacanthus, a new genus of fossil fishes from the coal-measures; with descriptions of three new species. [A. acutus, obtusus, fastigiatus.] Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 427–429.

Davis, *James W.* **24.** On the fossil fish-remains from the Armagh limestone in the collection of the Earl of Enniskillen. Geol. Soc. Quart. Journ. (Proc.), 38, 1882, pp. 12–13.

—— **25.** On the fossil fishes of the carboniferous limestone series of Great Britain. [1882.] Dublin Soc. Sci. Trans., 1, 1883, pp. 327–600.

—— **26.** Notes on the occurrence of fossil fish remains in the carboniferous limestone series of Yorkshire. [1882.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 39–63.

—— **27.** On some sections exposed during the formation of the line of railway between Upton and Kirk Smeaton. [1882.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 107–113.

Davis, *John.* On a new species of Cothurnia [C. corrugata]. Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 653–655.

Davis, *Joseph Barnard.* **22.** On ancient Peruvian skulls. [1873.] Anthropol. Instit. Journ., 3, 1874, pp. 94–100.

—— **23.** On the osteology and peculiarities of the Tasmanians, a race of man recently become extinct. [1874.] Haarlem, Hollands. Maatsch. Nat. Verh., 2, 1878 (*No.* 4).

Davis, *R. F.* Graphical solution of quadratic equations. Messenger of Math., 5, 1876, pp. 17–18.

—— **2.** Note on the quasi-focal properties of any point within a parabola. Messenger of Math., 5, 1876, pp. 123–124.

Davis, *Richard Hayton.* **4.** The ancient alum well at Harrogate. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 19–20.

Davis, *T. H.* Valuation of anthracen. Chemical News, 29, 1874, pp. 169–170.

—— **2.** On the testing and valuation of gas liquor. Chemical News, 38, 1878, pp. 193–195.

Davis, *T. H.,* & **Davis,** *George E.* On the analysis of crude anthracen. Chemical News, 31, 1875, pp. 177–180, 190–193, 209–110; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 602–613.

Davis, *W. S.* **2.** On a simple method of illustrating the chief phenomena of wave-motion by means of flexible cords. Phil. Mag., 48, 1874, pp. 262–266; London, Phys. Soc. Proc., 1, 1876, pp. 22–26.

Davis, *Wm. Morris.* Banded amygdules of the Brighton amygdaloid. [1880.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 426–428.

—— **2.** Brief notice of observations on the triassic trap rocks of Massachusetts, Connecticut and New Jersey. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 345–349.

—— **3.** On the classification of lake basins. [1882.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 21, 1883, pp. 315–381.

Davis, *Wm. Morris.* **4.** The deflective effect of the Earth's rotation. [1882.] Van Nostrand's Engin. Mag., 28, 1883, pp. 297–298; Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 299–300.

—— **5.** Becraft's Mountain. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 381–389.

—— **6.** The nonconformity at Rondout, N. Y. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 389–395.

—— **7.** Charcoal as applied to the deposition of gold from chlorine solutions, and its perfect separation from copper and other impurities. Franklin Instit. Journ., 85, 1883, pp. 274–287.

—— **8.** Glacial erosion. [1882.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 22, 1884, pp. 19–58.

—— **9.** The structural value of the trap ridges of the Connecticut Valley. [1882.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 22, 1884, pp. 116–124.

—— **10.** On the relations of the triassic traps and sandstones of the Eastern United States. [1883.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 7, 1884, pp. 249–309.

—— **11.** The folded Helderberg limestones east of the Catskills. [1883.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 7, 1884, pp. 311–329.

Davison, *Charles.* On the theory of vorticose earthquake shocks. Geol. Mag., 9, 1882, pp. 257–265.

Davison, *Thomas.* On strengthening malleable iron by breaking it, straining it, and by compressing it. Glasgow, Instit. Engin. Trans., 24, 1881, pp. 119–127.

Davoust, ——, & **Œhlert,** *D.* Sur le dévonien du département de la Sarthe. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 697–717.

Davreux, *Paul,* & **Evrard,** *Fl.* De l'emploi de l'électricité dans l'industrie: transport de la force motrice. Cuyper, Revue Univ., 8, 1880, pp. 415–421.

D'Avril, (*le Baron*). Description du Nil de Ragaf à Doufli. Paris, Soc. Géogr. Bull., 13, 1877, pp. 205–209.

Davy, *Edmund William.* **17.** On a very singular sulphuretted nitrogenous compound, obtained by the action of sulphide of ammonium on the hydrate of chloral. Phil. Mag., 48, 1874, pp. 247–251.

—— **18.** On some newly observed properties possessed by certain salts of fulminic acid. [1875.] Irish Acad. Proc., 2, 1877, pp. 183–188; Chemical News, 33, 1876, pp. 47–49.

—— **19.** On a ready means of detecting arsenical compounds. [1875.] Irish Acad. Proc., 2, 1877, pp. 225–229; Chemical News, 33, 1876, pp. 58–60.

—— **20.** On a new chemical test for alcohol. [1876.] Irish Acad. Proc., 2, 1877, pp. 579–582; Chemical News, 34, 1876, pp. 137–139.

—— **21.** A new method of detecting alcohol, when used as an adulterant of the essential oils. [1877.] Pharmaceut. Journ., 8, 1878, pp. 201–202.

Davy, *Edmund William.* **22.** On the action of chlorine on the nitroprussides under different circumstances. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 505–506; Chemical News, 38, 1878, p. 105.

—— **23.** On the action of heat on the selenate of ammonium. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 509.

—— **24.** The nitroprussides of the alkaloids. Pharmaceut. Journ., 11, 1881, pp. 756–757.

—— **25.** On a new chemical test for carbolic acid, and its useful applications. [1878.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 155–160; Chemical News, 38, 1878, pp. 195–197.

—— **26.** Notes of some observations on nitrification. [1879.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 242–247; Chemical News, 40, 1879, pp. 271–272.

—— **27.** Preliminary report on some new organic nitroprussides. [1880.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 313–325.

—— **28.** On a new and expeditious method for the determination of the nitrites under different circumstances. [1882.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 563–567; Chemical News, 46, 1882, pp. 1–2.

Davy, *Edmund William,* & **Cameron,** *Charles A.* On the action of heat upon the selenate of ammonium. Chemical News, 38, 1878, p. 133.

—— —— **2.** On some hitherto undescribed compounds of selenium. [1881.] Irish Acad. Trans., 28, pp. 137–158 (*Pt.* 8, 1882); Chemical News, 44, 1881, pp. 63–64.

Davy, *H. Marié.* *See* **Marié-Davy,** *H.*

Davy, *Louis P.* Étude géologique de l'arrondissement de Segré (Maine-et-Loire) et particulièrement des gisements de minerais de fer de ce pays. [1879.] St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 9, 1880, pp. 537–633.

Dawidoff, *A.* Sur une formule générale des intégrales définies. Liouville, Journ. Math., 8, 1882, pp. 389–412.

Dawkins, *William Boyd.* **50.** The Mammalia found at Windy Knoll (Upper Derwent). [1874.] Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 246–256; Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 14, 1875, pp. 5–7.

—— **51.** On the northern range of the fallow deer in Europe. [1874.] Nature, 11, 1875, pp. 112–114, 226–227.

—— **52.** On the stone mining-tools from Alderley Edge. [1874.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 14, 1875, pp. 74–78; Anthropol. Instit. Journ., 5, 1876, pp. 2–4.

—— **53.** On the Mammalia and traces of man found in the Robin-Hood cave. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 245–258; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 183–184.

Dawkins, *William Boyd.* **54.** Shells from the inner side of the barrier-reef at Honolulu. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 15, 1876, pp. 179–180.

—— **55.** On the mammal-fauna of the caves of Creswell Crags. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 589–612.

—— **56.** The exploration of the ossiferous deposit at Windy Knoll, Castleton, Derbyshire. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 724–729.

—— **57.** Presidential address to the Manchester Geological Society, November, 1876. On the water supply in the red rocks of Lancashire and Cheshire. Manchester Geol. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 133–143.

—— **58.** The condition of Vesuvius in January, 1877. Manchester Geol. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 169–176.

—— **59.** On the antiquity of man. [1877.] Manchester Geol. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 290–300.

—— **60.** On the evidence afforded by the caves of Great Britain as to the antiquity of man. [1877.] Anthropol. Instit. Journ., 7, 1878, pp. 151–162.

—— **61.** Contributions to the history of the deer of the European miocene and pliocene strata. [1877.] Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 402–419.

—— **62.** On the range of the mammoth in space and time. [1878.] Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 138–146.

—— **63.** On the bone caves of Derbyshire. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 337–338.

—— **64.** On the geological evidence as to the antiquity of man. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 399–400.

—— **65.** On the action of carbonic acid on limestone. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 573–574.

—— **66.** The classification of the tertiary period by means of the Mammalia. Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 379–403.

—— **67.** On the range of Anodonta Jukesii. [1881.] Manchester Geol. Soc. Trans., 16, 1882, pp. 247–251.

—— **68.** On the evolution of antlers in the ruminants. [1881.] Nature, 25, 1882, pp. 84–86.

—— **69.** On the geology of the Channel Tunnel. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 542–544.

—— **70.** Presidential address before the Anthropological Department of the British Association at Southampton, August 24, 1882. On the present phase of the antiquity of man. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 597–604; Nature, 26, 1882, pp. 434–437.

—— **71.** The master-divisions of the tertiary period. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 490–491.

—— **72.** On the alleged existence of Ovibos moschatus in the forest-bed, and its range in space and time. Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 575–581.

Dawkins, *William Boyd,* & **Mello,** (*Rev.*) *John Magens.* Further discoveries in the Cresswell caves. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 724–734.

Dawson, *George Mercer.* **2.** The fluctuations of the American lakes and the development of sun-spots. Nature, 9, 1874, pp. 504–506; Canadian Naturalist, 7, 1875, pp. 310–317.

—— **3.** The lignite formations of the West. Canadian Naturalist, 7, 1875, pp. 241–252.

—— **4.** Note on the occurrence of Foraminifera, Coccoliths, &c., in the cretaceous rocks of Manitoba. Canadian Naturalist, 7, 1875, pp. 252–257.

—— **5.** On the superficial geology of the central region of North America. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 603–623.

—— **6.** Mesozoic volcanic rocks of British Columbia and Chile; relation of volcanic and metamorphic rocks. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 314–317.

—— **7.** Notes on the locust invasion of 1874 in Manitoba and the North-West Territories. [1876.] Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 119–134.

—— **8.** On the superficial geology of British Columbia. [1877.] Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 89–123; Phil. Mag., 4, 1877, p. 237.

—— **9.** Notes on the appearance and migrations of the locust in Manitoba and the North-West Territories—summer of 1875. [1877.] Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 207–226.

—— **10.** Note on a fossil seal from the Leda clay of the Ottawa Valley. [1877.] Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 340–341.

—— **11.** On some Canadian species of Spongillæ. Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 1–5.

—— **12.** Note on some of the more recent changes in level of the coast of British Columbia and adjacent regions. Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 241–248.

—— **13.** Lower carboniferous fishes of New Brunswick. Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 337–340.

—— **14.** Travelling notes on the surface geology of the Pacific slope. Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 389–399.

—— **15.** Notes on the locust in the North-West in 1876. Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 411–417.

—— **16.** Erratics at high levels in North-Western America.—Barriers to a great ice-sheet. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 209–212.

—— **17.** On a new species of Loftusia from British Columbia. [L. Columbiana.] [1878.] Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 69–75.

Dawson, *George Mercer.* **18.** Salmon in rivers of the Pacific slope. Nature, 19, 1879, p. 528.

—— **19.** Sketch of the geology of British Columbia. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 588–589; Geol. Mag., 8, 1881, pp. 156–162, 214–227; Canadian Naturalist, 9, 1881, pp. 445–447.

—— **20.** Sketches of the past and present condition of the Indians of Canada. [1879.] Canadian Naturalist, 9, 1881, pp. 129–159.

—— **21.** Note on the distribution of some of the more important trees of British Columbia. [1880.] Canadian Naturalist, 9, 1881, pp. 321–331.

—— **22.** Notes on the glaciation of British Columbia. Canadian Naturalist, 9, 1881, pp. 32–39.

—— **23.** Additional observations on the superficial geology of British Columbia and adjacent regions. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 272–285.

—— **24.** Der Queen Charlotte-Archipel. Petermann, Mittheil., 27, 1881, pp. 331–347.

—— **25.** Note on the geology of the Peace River region. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 391–394; Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 20–22.

—— **26.** Notes on the more important coal seams of the Bow and Belly River districts. Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 423–435.

Dawson, (*Capt.*) *Harry Percy.* Report on the Circumpolar Expedition to Fort Rae. [1883.] Roy. Soc. Proc., 36, 1884, pp. 173–179.

Dawson, (*Sir*) *John William.* **115.** Note on fossil woods from British Columbia, collected by Mr. Richardson. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 47–51.

—— **116.** On the upper coal-formation of Eastern Nova Scotia and Prince-Edward Island in its relation to the permian. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 209–219.

—— **117.** Address delivered before the Natural History Society of Montreal, May 18, 1874. Canadian Naturalist, 7, 1875, pp. 277–291.

—— **118.** Vice-Presidential address to the American Association, Natural History Section. [Origin and history of life on the earth.] Amer. Assoc. Proc., 24, (1875) (*Pt.* 2), pp. 3–26; American Naturalist, 9, 1875, pp. 529–552.

—— **119.** On some new specimens of fossil Protozoa from Canada. Amer. Assoc. Proc., 24, (1875) (*Pt.* 2), pp. 100–105.

—— **120.** Carboniferous conifers of the United States. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 301–302.

—— **121.** Notes on the occurrence of Eozoon Canadense at Côte St. Pierre. [1875.] Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 66–75.

—— **122.** On Mr. Carter's objections to Eozoon. [1875.] Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 118–119.

—— **123.** Eozoon Canadense, according to Hahn. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 29–38.

Dawson, (*Sir*) *John William.* **124.** Note on a specimen of Metadiabase from Connecticut Lake, supposed to be organic. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, p. 395.

—— **125.** On a recent discovery of carboniferous batrachians in Nova Scotia. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 440–447.

—— **126.** Note on the phosphates of the Laurentian and Cambrian rocks of Canada. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 285–291; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 558–559; Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 162–170.

—— **127.** New facts relating to Eozoon Canadense. Amer. Assoc. Proc., 25, 1876, pp. 231–234; Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 282–285.

—— **128.** Note on two palæozoic crustaceans from Nova Scotia: Anthrapalæmon (Palæocarabus) Hilliana, *n. sp.*; Homalonotus Dawsoni, *Hall.* Geol. Mag., 4, 1877, pp. 56–58.

—— **129.** Fossil floras and glacial periods. Nature, 16, 1877, pp. 67–68.

—— **130.** Note on a specimen of Diploxylon from the coal-formation of Nova Scotia. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 836–842; Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 152–153; Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 249–250.

—— **131.** The earthquake of November 4, 1877. [1877.] Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 342–345; Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 321–324.

—— **132.** Notes on some Scottish Devonian plants. [1877.] Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 379–389.

—— **133.** Fossil agricultural implements. A note on American flint hoes. [1877.] Victoria Instit. Journ., 11, 1878, pp. 29–32.

—— **134.** Stromatopora as distinguished from Millepora. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 28–30.

—— **135.** On the microscopic structure of Stromatoporidæ, and on palæozoic fossils mineralized with silicates, in illustration of Eozoon. [1878.] Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 48–66.

—— **136.** The genesis and migrations of plants. Nature, 20, 1879, pp. 257–258.

—— **137.** Revision of the land snails of the paleozoic era, with descriptions of [two] new species: Pupa Bigsbii, *n. sp.*; Strophites grandæva, *n. sp.* Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 403–415; Canadian Naturalist, 9, 1881, pp. 449–463.

—— **138.** A Canadian Pterygotus. (Pterygotus Canadensis.) [1879.] Canadian Naturalist, 9, 1881, pp. 103–105.

—— **139.** Note on recent controversies respecting Eozoon Canadense. [1879.] Canadian Naturalist, 9, 1881, pp. 228–240.

Dawson, (*Sir*) *John William.* **140.** New facts respecting the geological relations and fossil remains of the silurian iron ores of Pictou, Nova Scotia. [1880.] Canadian Naturalist, 9, 1881, pp. 332–344.

—— **141.** Notes on new Erian (Devonian) plants. [1880.] Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 299–308.

—— **142.** Note on the structure of a specimen of Uphantænia, from the collection of the American Museum of Natural History, New York City. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 132–133.

—— **143.** Remarks on recent papers on the geology of Nova Scotia. Canadian Naturalist, 9, 1881, pp. 1–16.

—— **144.** The oldest-known insects. Nature, 24, 1881, pp. 483–484.

—— **145.** On the results of recent explorations of erect trees containing reptilian remains in the coal-formation of Nova Scotia. [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 254–256; Phil. Trans., 173, 1883, pp. 621–659.

—— **146.** Notes on Prototaxites and Pachytheca discovered by Dr. Hicks in the Denbighshire grits of Corwen, N. Wales. [1881.] Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 103–107.

—— **147.** Recent discoveries in the Erian (Devonian) flora of the United States. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 338–345.

—— **148.** Note on Spirorbis contained in an ironstone nodule from Mazon Creek, with Millipede. [1881.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 21, 1883, pp. 157–158.

—— **149.** Palæontological notes: I. A new sp. of Piloceras (P. amplum). II. Saccamina? (Calcisphæra) Eriana. III. New Devonian plants from the Bay de Chaleur: 1. Archæopteris Gaspiensis, *s. n.*; 2. Cyclopteris obtusa, *Lesquereux.* [1881.] Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 1–11.

—— **150.** Note on a fern associated with Platephemera antiqua, *Scudder*, Pecopteris serrulata, *Hartt.* [1881.] Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 102–104.

—— **151.** Comparative view of the successive palæozoic floras of Canada. [1882.] Amer. Assoc. Proc., 31, 1883, pp. 415–416; Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 372–378.

—— **152.** On portions of the skeleton of a whale from gravel on the line of the Canada Pacific Railway, near Smith's Falls, Ontario. Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 385–387; Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 200–202.

—— **153.** Preliminary notice of new fossils from the lower carboniferous limestones of Nova Scotia and Newfoundland. Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 411–416.

—— **154.** Notice of Graptolites of the Quebec group collected by Mr. James Richardson for the Peter Redpath Museum. Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 461–463.

Dawson, (*Sir*) *John William.* **155.** On the geological relation and mode of preservation of Eozoon Canadense. Brit. Assoc. Rep., 1883, p. 494.

—— **156.** Canadian pleistocene. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 111–113.

—— **157.** Presidential address to the American Association for the Advancement of Science. On some unsolved problems in geology. [1883.] Amer. Assoc. Proc., 32, 1884, pp. 1–27; Nature, 28, 1883, pp. 449–455.

—— **158.** On Rhizocarps in the palæozoic period. *Abstract.* [1883.] Amer. Assoc. Proc., 32, 1884, pp. 260–264.

Dawson, *Oswald.* Experimentation in biology. Journ. of Sci., 4, 1882, pp. 535–542, 569–574.

—— **2.** Haeckel, Huxley, and Mivart on the scope and provinces of zoology. Journ. of Sci., 5, 1883, pp. 336–346.

Dawson, *William Bell.* Rapid methods in topographical surveying. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 11, 1882, pp. 397–404.

Day, *David F.* The plants of Buffalo and its vicinity. Buffalo, Bulletin, 4, 1883, pp. 65–279.

Day, *F. H.* On the fauna of the Niagara and upper silurian rocks as exhibited in Milwaukee County, Wisconsin, and in counties contiguous thereto. [1877.] Wisconsin Acad. Trans., 4, 1879, pp. 113–125.

Day, (*Surgeon-Major*) *Francis.* **36.** Remarks on some Indian fishes: Sicydium fasciatum, *n. s.*, Semiplotus McClellandi, Labeo dyocheilus. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 43, 1874 (*Pt.* 2), pp. 31–32.

—— **37.** On the introduction of trout and tench into India. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 12, 1876, pp. 562–565.

—— **38.** On some of the fishes of the Deccan. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 12, 1876, pp. 565–578.

—— **39.** On the fishes of Yarkand. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 781–807.

—— **40.** Notice of the capture of Coregonus oxyrhynchus in Lincolnshire. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 419–420.

—— **41.** On some Irish Gasterostei. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 110–114.

—— **42.** Geographical distribution of Indian fresh-water fishes. Part 1. The Acanthopterygii, spiny-rayed teleostean fishes. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 138–155.

—— **43.** On amphibious and migratory fishes of Asia. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 198–215.

—— **44.** Geographical distribution of Indian

freshwater fishes. Part 2. The Siluridæ. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 338–353.

Day, (*Surgeon-Major*) *Francis.* **45.** [Remarks on Mr. Whitmee's paper on the manifestation of fear and anger in fishes.] Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 214–221.

—— **46.** Geographical distribution of Indian freshwater fishes.—Part 3. Conclusion. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 534–579.

—— **47.** On the occurrence of Morrhua macrocephala at the mouth of the Thames. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 689–692.

—— **48.** On the identity of Trigla pœciloptera and T. hirundo. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 179–181.

—— **49.** On the fishes of Weston-super-Mare. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 742–763.

—— **50.** The burbot (Lota vulgaris) and air-bladders of fishes. Cotteswold Club Proc., 7, 1880, pp. 221–242.

—— **51.** On the fishes of Afghanistan. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 224–232.

—— **52.** On a new Entomostracon from Afghanistan. [Apus dukianus.] Zool. Soc. Proc., 1880, p. 392.

—— **53.** The origin of varieties in Salmonidæ. Zoologist, 4, 1880, pp. 133–137.

—— **54.** On the change of colour in the boar-fish, and the growth of the turbot. Zoologist, 4, 1880, pp. 383–388.

—— **55.** Notes on the fresh-water fishes of India. Zoologist, 4, 1880, pp. 431–437, 461–471.

—— **56.** Instincts and emotions in fish. [1879.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 31–58.

—— **57.** On the Hebridal Argentine. [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 78–84.

—— **58.** On the specific identity of Scomber punctatus, *Couch*, with S. scomber, *Linn.* [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 146–149.

—— **59.** Observations on some British fishes. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 310–318.

—— **60.** On the range of Apogon ellioti. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 650–651.

—— **61.** On Asiatic blowpipe fishes. Zoologist, 5, 1881, pp. 91–96.

—— **62.** On the identity of Anguilla kieneri, *Günther*, with a gadoid Lycodes. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 536–537.

—— **63.** On the identity of the Arnoglossus lophotes, *Günther*, with A. grohmanni. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 748–750.

—— **64.** On hybrids between salmon and trout. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 751–753.

—— **65.** The Severn salmon—whence it comes and where it goes. Zoologist, 6, 1882, pp. 221–228.

—— **66.** Observations on British Salmones.—I. Trout. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 16, 1883, pp. 396–417.

Day, (*Surgeon-Major*) *Francis.* **67.** Natural history at the International Fisheries Exhibition. Zoologist, 7, 1883, pp. 233–239.

—— **68.** On variations in form and hybridism in Salmo fontinalis. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 17, 1884, pp. 13–19.

—— **69.** Observations on the marine fauna off the east coast of Scotland. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 17, 1884, pp. 84–102.

Day, *J. J.* *On the production of gutta percha from the juice of the Balata tree. Trinidad, Scient. Assoc. Proc., 2 (*No.* 2), 1873, pp. 57–62.

Day, *L. T.* The species of Odontomyia found in the United States. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 74–88.

Day, *R. E.*, & **Adams,** *William Grylls.* The action of light on selenium. [1876.] Phil. Trans., 167, 1877, pp. 313–349; [1876] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 113–117; [1876] Phil. Mag., 3, 1877, pp. 295–300.

Day, (*Rev.*) *R. H. G.* On certain algebraic formulæ. Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 184–185.

Day, *Robert.* Extract from a report on the implements found at Carrigagower, Co. Cork. Brit. Assoc. Rep., 1880, p. 211.

Day, *St. John Vincent.* *On asbestos, with special reference to its use as steam engine "packing". [1871.] Glasgow, Instit. Engin. Trans., 15, 1872, pp. 35–47.

—— **2.** On some evidences as to the very early use of iron. Van Nostrand's Engin. Mag., 11, 1874, pp. 481–493.

—— **3.** Recent arrangements of continuous brakes. [1875.] Engineers Soc. Trans., 1876, pp. 87–119.

—— **4.** On the proposed bridges for carrying the North British Railway across the Firth of Forth, with some remarks on the structure and cause of the fall of the Tay bridge. Glasgow, Instit. Engin. Trans., 23, 1880, pp. 129–180.

Day, *T. Cuthbert.* Experiments on germinating barley. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 645–658.

Day, *W. C.*, & **Morse,** *H. N.* Determination of chromium in chrome iron ore. Chemical News, 44, 1881, pp. 43–44; Amer. Chem. Journ., 3, 1882, pp. 163–165.

Deacon, *George F.* On the differentiating waste-water meter. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 221–222.

Deacon, *Henry.* **4.** On the modern hypothesis of atomic matter and luminiferous ether. Journ. of Sci., 4, 1874, pp. 180–193.

Deahna, *A*, & **Funke,** *O.* Ueber die Wirkung des Ammoniak auf den thierischen Organismus. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 416–438.

Deahna, *A.*, & **Latschenberger,** *Joh.* Beiträge zur Lehre von der reflectorischen Erregung der Gefässmuskeln. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 157–204.

Dean, ——. [Note on flies (Ephydra *sp.*) swarming at a petroleum lake in Santa Cruz Co., Cal. With a note by Dr. H. Hagen.] [1879.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 134–135.

Deans, *James.* [Note on some kitchen middens on the shores of the Bay of San Francisco.] [1875.] Anthropol. Instit. Journ., 5, 1876, pp. 489–490.

Death, *James.* Ammonia in filtered water. Chemical News, 37, 1878, pp. 38, 111–112.

De Bary, *Anton.* *See* **Bary,** *Anton de.*

Debeaux, *Odon.* **5.** Énumération des algues marines du littoral de Bastia (Corse). [*Suite.*] Rev. Sci. Nat., 3, 1874–75, pp. 29–42, 240–247.

—— **6.** Algues marines récoltées en Chine pendant l'Expédition Française de 1860–1862. [1874.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 10, 1875, pp. 41–56.

—— **7.** Florule de Shang-Haï (province de Kiang-Sou). Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 10, 1875, pp. 57–130.

—— **8.** Florule du Tché-Foû (province du Chan-Tong). Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 1, 1876, pp. 98-160, 205–239, 333–364; 2, 1878, pp. 19–78.

—— **9.** Contributions à la flore de la Chine. Florule de Tien-Tsin (province de Pé-tché-ly). Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 3, 1879, pp. 26–105.

Debout d'Estrées, (*Dr.*). Analyse spectrale de l'eau de la source du Pavillon à Contrexéville. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 54–55.

Debove, *M.* To reference in Title (*Vol.* 7) *add* Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 19–26.

Debove, *M.*, & **Laborde,** *J. V.* Recherches sur la détermination expérimentale des effets de l'élongation des nerfs, et du mécanisme de ces effets dans l'état pathologique et dans l'état physiologique. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 36–38.

Debove, *M.*, & **Renaut,** *J.* Note sur les lésions des faisceaux primitifs des muscles volontaires dans l'atrophie musculaire progressive et dans la paralysie saturnine. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 49–51.

Debray, ——. Algues recueillies sur la côte du département de la Loire-Inférieure entre le Pouliguen et le Croisic. Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 468–470.

Debray, *H.* Tourbières du littoral Flamand et du département de la Somme. [1873.] Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 46–50.

Debray, *Jules Henri.* **28.** Sur les combinaisons de l'acide arsénique et de l'acide molybdique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1408–1411.

Debray, *Jules Henri.* **29.** Sur la dissociation des sels hydratés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 890–893; Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 433–435.

—— **30.** Sur la présence du sélénium dans l'argent d'affinage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1156–1158.

—— **31.** Note sur la dissociation de la vapeur de calomel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 330–333.

—— **32.** Sur un nouveau produit d'oxydation du plomb et sur quelques phénomènes de dissociation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 513–517; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 249–253.

—— **33.** Sur une particularité d'une expérience de Gay-Lussac et Thenard. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1340–1342.

—— **34.** Action des acides sur les alliages du rhodium avec le plomb et le zinc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1195–1199.

—— **35.** Sur quelques réactions du bichlorure de mercure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1222–1224.

—— **36.** Note sur la reproduction des osmiures d'iridium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 878–880.

—— **37.** Note sur la préparation de l'oxyde de cérium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 828–830; Chemical News, 47, 1883, pp. 199–200.

—— **38.** Sur la solubilité du sulfure de cuivre dans les sulfomolybdates alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1616–1617.

—— **39.** Rapport sur un mémoire de *M.* Raoult, intitulé: "Loi générale de congélation des dissolvants." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 825–831.

—— **40.** Note sur un nouveau composé du rhodium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1333–1335.

Debray, *Jules Henri*, & **Sainte-Claire Deville,** *H.* Sur une propriété nouvelle du rhodium métallique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1782–1783.

—— —— **2.** Du ruthénium et de ses composés oxygénés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 457–461; Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 537–543.

—— —— **3.** De la densité du platine et de l'iridium purs, et de leurs alliages. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 839–843.

—— —— **4.** De la décomposition de l'eau par le platine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 241–243; Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 166–168.

—— —— **5.** De l'osmium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1076–1078.

Debray, *Jules Henri,* & **Sainte-Claire Deville,** *H.* **6.** Sur les propriétés physiques et chimiques du ruthénium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 926–932; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 182–185; Chemical News, 34, 1876, pp. 265–267.

—— —— **7.** Sur un nouveau composé du palladium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 926–928; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 422–424.

—— —— **8.** Dissociation des oxydes de la famille du platine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 441–445; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 441–444.

—— —— **9.** Sur la laurite et le platine ferrifère artificiels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 587–592.

—— —— **10.** Note sur quelques alliages explosifs du zinc et des métaux du platine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1557–1560.

Debrun, *E.* Sur un thermomètre électro-capillaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, p. 755.

—— **2.** Phénomènes électro-capillaires. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 349–351.

—— **3.** [Recherches sur le mouvement d'un globule de mercure placé dans un liquide traversé par un courant électrique.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. xxii–xxiii.

—— **4.** [Étude à l'électromètre différentiel de l'influence sur les mouvements du mercure des changements de composition du liquide ambiant.] [1879.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. xl–xli.

—— **5.** Nouveau producteur d'électricité basé sur la capillarité. Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 28–30.

—— **6.** Note sur un nouvel électromètre capillaire. Paris, Soc. Phys. Séances, 1880, pp. 63–64; Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 160–162.

—— **7.** Baromètre amplificateur. Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 387–389.

—— **8.** Note sur un nouveau baromètre amplificateur. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. 309–311.

—— **9.** Nouvelle balance électro-dynamique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 219–221.

—— **10.** Nouveau relais électrocapillaire. Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 169–172.

Debus, *Heinrich.* To references in No. 28 (*Vol.* 7) *add* Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 282–285.

—— **29.** On the chemical theory of gunpowder. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 40–41.

—— **30.** The Bakerian Lecture on the "chemical theory of gunpowder". Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 361–370; Phil. Trans., 173, 1883, pp. 523–594; Chemical News, 45, 1882, pp. 91–94; Liebig's Annalen, 212, 1882, pp. 257–315; 213, 1882, pp. 15–65.

Deby, *Julien.* **7.** Note sur l'alimentation des moules (Mytilus edulis). Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 9, 1874, pp. cxcv–cxcvi.

—— **8.** On the manufacture of Bessemer steel in Belgium. Van Nostrand's Engin. Mag., 13, 1875, pp. 143–147.

—— **9.** Relation succincte d'un voyage fait aux bords de l'Oostanaula en Géorgie, États-Unis. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 12, 1877, pp. xxi–xxv.

—— **10.** Receipts for microscopists. [1880.] Quekett Microsc. Club Journ., 6, 1879–81, pp. 165–167, 213.

—— **11.** Is not the rotiferous genus Pedalion of Hudson synonymous with Hexarthra of Ludwig Schmarda? Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 384–385.

Decaisne, *E.* Del colore sanguigno che si presenta in certi alimenti. Polli, Annali, 64, 1877, pp. 277–279.

Decaisne, *Joseph.* For biography and list of works *see* Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 33–38; Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. iii–vi.

—— **59.** Mémoire sur la famille des Pomacées. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 10, 1874, pp. 113–192.

—— **60.** Note sur la floraison du Cedrela sinensis au Muséum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 266–267.

—— **61.** Note sur quelques plantes du groupe des Théophrastées. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 3, 1876, pp. 138–145.

—— **62.** Monographie des genres Ligustrum et Syringa. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 2, 1879, pp. 1–45.

—— **63.** Revision des clématites du groupe des tubuleuses cultivées au Muséum. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 4, 1881, pp. 195–214.

Decandolle, *Alphonse.* **64.** *Sur la méthode des sommes de température appliquée aux phénomènes de végétation. Archives Sci. Phys. Nat., 53, 1865, pp. 257–280; 54, 1875, pp. 5–47.

—— **65.** Constitution dans le règne végétal de groupes physiologiques applicables à la géographie botanique, ancienne et moderne. Archives Sci. Phys. Nat., 50, 1874, pp. 5–42; Revue Scientif., 9, 1875, pp. 364–372.

—— **66.** Des effets différents d'une même température sur une même espèce au nord et au midi. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1369–1375; Belgique Horticole, 25, 1875, pp. 274–281.

—— **67.** Existe-t-il dans la végétation actuelle des caractères généraux et distinctifs, qui per-

mettraient de la reconnaître en tous pays si elle devenait fossile ? Archives Sci. Phys. Nat., 54, 1875, pp. 399–405.

Decandolle, *Alphonse.* **68.** [Sur l'influence de l'âge d'un arbre sur l'époque moyenne de l'épanouissement de ses bourgeons.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1289–1290.

—— **69.** Sur les causes de l'inégale distribution des plantes rares dans la chaîne des Alpes. [1874.] Archives Sci. Phys. Nat., 55, 1876, pp. 5–23.

—— **70.** L'âge d'un arbre a-t-il une influence sur l'époque moyenne de sa feuillaison ? Archives Sci. Phys. Nat., 56, 1876, pp. 73–89.

—— **71.** Sur l'existence de races physiologiques dans les espèces végétales à l'état spontané. Archives Sci. Phys. Nat., 61, 1878, pp. 5–15.

—— **72.** Feuillaison, défeuillaison, effeuillaison. Archives Sci. Phys. Nat., 62, 1878, pp. 143–162.

—— **73.** Sur un exemple de conservation remarquable de feuilles et de fruits verts dans de l'eau salée. Archives Sci. Phys. Nat., 64, 1878, pp. 73–77.

—— **74.** Descriptions énigmatiques de groupes naturels. Archives Sci. Phys. Nat., 3, 1880, pp. 237–245.

—— **75.** Sur un caractère de la batate, dont la singularité dans la famille des Convolvulacées n'a pas été suffisamment remarquée. Archives Sci. Phys. Nat., 7, 1882, pp. 551–554.

—— **76.** Remarque sur une observation de M. Meehan sur la variabilité du chêne rouvre (Quercus robur). Archives Sci. Phys. Nat., 7, 1882, pp. 557–558.

—— **77.** L'origine des plantes cultivées. [*Extrait.*] Archives Sci. Phys. Nat., 8, 1882, pp. 441–462.

—— **78.** La nomenclature des fossiles d'après les nouvelles remarques sur la nomenclature botanique. Archives Sci. Phys. Nat., 10, 1883, pp. 151–157.

Decandolle, *Casimir.* **7.** (Warming : Symbolæ ad floram Brasiliæ centralis cognoscendam. *Particula* 12.) Fam. Piperaceæ. [1872.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 4, 1873, pp. 89–94.

—— **8.** Sur la structure et les mouvements des feuilles du Dionæa muscipula. Archives Sci. Phys. Nat., 55, 1876, pp. 400–430.

—— **9.** Observations sur l'enroulement des vrilles. Archives Sci. Phys. Nat., 58, 1877, pp. 5–17.

—— **10.** Anatomie comparée des feuilles chez quelques familles de Dicotylédones. Genève, Soc. Phys. Mém., 26, 1879, pp. 427–480.

—— **11.** On the geographical distribution of the Meliaceæ. [1877.] Linn. Soc. Trans. (*Bot.*), 1, 1880, pp. 233–236.

—— **12.** Sur une pluie jaune observée près de Bonneville en Savoie le 25 Avril 1880. Archives Sci. Phys. Nat., 3, 1880, pp. 538–542.

Decandolle, *Casimir.* **13.** Considérations sur l'étude de la phyllotaxie. Archives Sci. Phys. Nat., 5, 1881, pp. 260–287, 358–396.

—— **14.** Nouvelles recherches sur les Pipéracées. Genève, Soc. Phys. Mém., 27, 1881, pp. 305–319.

—— **15.** Rides formées à la surface du sable déposé au fond de l'eau et autres phénomènes analogues. Archives Sci. Phys. Nat., 9, 1883, pp. 241–278.

Decante, (*Lieut.*). **2.** De l'usage du cadran solaire azimutal à bord et à terre. Revue Maritime et Colon., 46, 1875, pp. 222–243.

—— **3.** Notes sur les perfectionnements qu'il faudrait apporter au compas de relèvement pour le rendre plus utile à la navigation. Revue Maritime et Colon., 66, 1880, pp. 625–649 ; 74, 1882, pp. 496–503.

—— **4.** Lunette à niveau. Revue Maritime et Colon., 71, 1881, pp. 143–147.

—— **5.** Niveau marin. Revue Maritime et Colon., 79, 1883, pp. 353–362.

De Castro, *Manuel Fernandez.* *See* **Castro,** *Manuel Fernandez de.*

Decepts, (*Lieut.*). Sur la représentation des tables de tir plongeant par les procédés de la géométrie anamorphique. [1882.] Revue d'Artill., 19, 1881, pp. 377–397.

Dechamps, *H.* Note sur la construction d'une maîtresse-tige en acier. Cuyper, Revue Univ., 7, 1880, pp. 409–418.

Dechant, *J.* Ueber das polarisirte Licht des Regenbogens. Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 123–125 ; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 319–320.

Decharme, *C.* **12.** Du mouvement ascendant spontané des liquides dans les tubes capillaires. —Mode d'expérimentation et résultats. [*Suite.*] Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 145–208, 318–342.

—— **13.** Effets frigorifiques produits par la capillarité jointe à l'évaporation. [*Suite.*] Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 236–267 ; Chemical News, 29, 1874, pp. 159–160.

—— **14.** Du mouvement ascendant des liquides dans les corps poreux. Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 417–421.

—— **15.** Du mouvement sous-horizontal des liquides dans les tubes capillaires et dans les corps poreux. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 374–376.

—— **16.** Nappes mercurielles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1261–1262.

—— **17.** Nouvelles flammes sonores. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1602–1603 ; 81, 1875, pp. 339–341 ; Annal. Phys. Chem., Ergänz., 7, 1876, pp. 168–171.

—— **18.** Nouveau moyen de produire des vibrations sonores et des interférences sur le

mercure. Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 207–209.

Decharme, *C.* **19.** Sur la relation calorique entre la température des métaux et leurs colorations thermiques. Les Mondes, 37, 1875, pp. 71–72.

—— **20.** Congélation de l'eau par capillarité et évaporation. Les Mondes, 37, 1875, pp. 398–400.

—— **21.** Vitesse du flux thermique dans une barre de fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 731–733, 815–816.

—— **22.** Qualités sonores comparatives de divers métaux. Les Mondes, 41, 1876, pp. 282–285.

—— **23.** Qualités sonores des bois comparées à celles des métaux. Les Mondes, 41, 1876, pp. 285–287.

—— **24.** Qualités sonores des pierres, comparées à celles des métaux et des bois. Les Mondes, 41, 1876, pp. 341–344.

—— **25.** Hauteurs comparatives des sons rendus par divers métaux et alliages. Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 50–53.

—— **26.** Note sur les formes vibratoires des corps solides et des liquides, à propos d'une communication récente de *M.* P. Dubois. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 453–454.

—— **27.** Sur le givre produit par capillarité et évaporation, à propos d'une communication récente de *M.* Tanret. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1004–1005.

—— **28.** Sur les formes vibratoires des corps solides et des liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 251–252, 354–355, 551; Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 380–383.

—— **29.** Note sur la correspondance entre les figures acoustiques de Chladni et les réseaux liquides produits sur les plaques circulaires vibrantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 553–554.

—— **30.** Sur un mode particulier de transmission des sons à distance. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1082–1084.

—— **31.** Disposition nouvelle propre à augmenter la sensibilité de la plaque vibrante du téléphone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1132–1133.

—— **32.** Formes vibratoires des bulles de liquide glycérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 570–572; Annales de Chimie, 18, 1879, pp. 398–432.

—— **33.** Sur un verglas observé, le 4 Décembre 1879, à Angers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, p. 998.

—— **34.** Sur un givre très intense observé à Angers le 12 et 13 Décembre 1879. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1054–1055.

Decharme, *C.* **35.** Sur les formes vibratoires des plaques circulaires. Annales de Chimie, 17, 1879, pp. 338–376.

—— **36.** Formes vibratoires des pellicules circulaires de liquide saposaccharique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 625–627, 666–668; Annales de Chimie, 22, 1881, pp. 302–346.

—— **37.** Formes vibratoires des bulles de savon. Revue Scientif., 18, 1880, pp. 873–876.

—— **38.** Baromètre fondé sur l'équivalence de la chaleur et de la pression sur le volume d'un gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1191–1193.

—— **39.** Sur les formes vibratoires des surfaces liquides circulaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1500–1502; Annales de Chimie, 25, 1882, pp. 112–135.

—— **40.** Figures produites par la chute d'une goutte d'eau tenant du minium en suspension. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 408–409.

—— **41.** Expériences hydrodynamiques; imitation, par les courants liquides, des phénomènes d'électro-magnétisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 440–442, 527–529, 643–646; Annales de Chimie, 25, 1882, pp. 554–572.

—— **42.** Expériences hydrodynamiques; imitation, par les courants liquides, des anneaux de Nobili, obtenus avec les courants électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 722–723; Annales de Chimie, 28, 1883, pp. 198–216.

—— **43.** Expériences hydrodynamiques; imitation par les courants liquides ou gazeux, des fantômes magnétiques obtenus avec les courants électriques ou les aimants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 340–342, 387–388; Annales de Chimie, 29, 1883, pp. 404–427.

—— **44.** Hydrodiapasons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 597–599.

—— **45.** Conclusions des expériences hydrodynamiques d'imitation des phénomènes d'électricité et de magnétisme. Réponse à une note de *M.* Ledieu. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 913–914.

—— **46.** Réponse à *M.* Ledieu, au sujet des analogies entre les phénomènes hydrodynamiques et électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1273–1275.

—— **47.** L'imitation par les courants liquides des phénomènes électriques. Revue Scientif., 5, 1883, pp. 399–402.

De Chaumont, *F.* *See* **François de Chaumont.**

Dechen, *Heinrich von.* **66.** Ueber die Konglomerate von Fépin und von Burnot in der Umgebung des Silur vom Hohen Venn. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 31, 1874, pp. 99–136.

—— **67.** Ueber die Ziele, welche die Geologie gegenwärtig verfolgt. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 31, 1874, pp. 159–174.

—— **68.** Ueber das Vorkommen der Silurformation in Belgien. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 41–57.

—— **69.** Ueber das Eisenstein- und Eisenkiesvorkommen auf der Zeche Schwelm. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 112–117.

—— **70.** Ueber den Quarzit bei Greifenstein im Kreise Wetzlar. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 761–775.

—— **71.** Ueber die Thermalquellen zu Bad Oeynhausen. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 87–92.

—— **72.** Ueber den Löss. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, pp. 94–100.

—— **73.** Ueber den gegenwärtigen Zustand der Bohrlöcher im Gebiet der Thermalsoole des Bades Oeynhausen. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, pp. 100–102.

—— **74.** Ueber die kohlensaure Quelle im Kyllthale, zwischen Pelm und Bewingen. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, pp. 207–209.

—— **75.** [Ueber das Vorkommen nordischer Geschiebe oder erratischer Blöcke in Rheinland und Westfalen.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1879, pp. 82–87.

—— **76.** Ueber die Lagerung der Basalte. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 385–393.

—— **77.** Ueber die Lagerungsverhältnisse der trachytischen Gesteine und des Trachyt- und Basaltconglomerats im Siebengebirge. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 402–414.

—— **78.** Notiz[en] über die zweite Ausgabe der geologischen Uebersichtskarte der Rheinprovinz und der Provinz Westfalen. Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1880, pp. 79–83; Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 40, 1883, pp. 312–373.

—— **79.** [Ueber Geschiebe im Gneiss von Ober-Mittweida.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1880, pp. 148–153.

—— **80.** Ueber auffallende Lagerungsverhältnisse. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 32–40.

—— **81.** Ueber die vermeintlichen säcularen Schwankungen einzelner Theile der Erdoberfläche. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 220–223.

Dechen, *Heinrich von.* **82.** [Ueber die Eiszeit in Norddeutschland.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1880 (*Versamml. Beilage*), p. 139.

—— **83.** Ueber grosse Dislocationen. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 9–25.

—— **84.** Ueber vermeintliche Granitblöcke als Zeugen von Eisbergen und Gletschern. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 64–67.

—— **85.** Ueber die Verbreitung der Trachyte und Basalte des Siebengebirges, Westerwaldes, der Eifel, des Taunus, Hunsrücken und Habichtswaldes. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 129–130.

—— **86.** Ueber ein isolirtes Basaltvorkommen an dem n. Abhange des Ebbegebirges, unweit Herscheid. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 178–180.

—— **87.** Ueber die Bimssteinsande [und Bimsstein] im Westerwalde. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 185–187; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 442–453.

Dechend, *F. von.* Vorläufige Mittheilung über Selenbenzamid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1273–1274.

Dechend, *F. von,* & **Wichelhaus,** *H.* Ueber Einwirkung von Anilin auf Nitrobenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1609–1615.

Dechevrens, (*Père*) *Marc.* Magnetic observations at Zi-Ka-Wei. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, p. 440.

—— **2.** The climate of Shanghai. Its meteorological condition. [1881.] N.-China Roy. Asiat. Soc. Journ., 16, 1882, pp. 231–246.

—— **3.** Earthquakes in China. Nature, 26, 1882, pp. 175–176.

—— **4.** A curious halo. [1882.] Nature, 27, 1883, pp. 30–31.

Déchy, *Moriz.* Aus den Ortleralpen. Deutsch. Alpenverein., Zeitschr., 5, 1874, pp. 340–381; 6, 1875 (*Abth.* 2), pp. 201–213.

—— **2.** Bericht über den Internationalen Congress für Handelsgeographie zu Brüssel 1879. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 22, 1879, pp. 517–525.

—— **3.** Mittheilungen über eine Reise im Sikkim-Himálaja. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 23, 1880, pp. 465–472, 529–533.

—— **4.** Gebirgsreise im Sikkim-Himalaya. Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 459–463.

Decker, *C.* Contribution à l'étude de la kératite névro-paralytique. [*Suite.*] Archives Sci. Phys. Nat., 56, 1876, pp. 107–158, 185–217.

Decker, *Friedrich.* Ueber den Primordialschädel einiger Säugethiere. [1882.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 38, 1883, pp. 190–233.

Décocq, *Constant.* Sur les inocérames de la

craie du Nord. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 366–372.

De Coene, ——. Sur la Seine fluviale et maritime. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1882, 1, pp. 555–568.

Decoeur, *Paul.* Mémoire sur de nouveaux types de turbines et de pompes centrifuges. Annales Ponts et Chauss., 13, 1877, pp. 401–434.

—— **2.** Mémoire sur l'emploi de bassins d'épargne pour réduire la dépense d'eau dans les canaux éclusés. Annales Ponts et Chauss., 1, 1881, pp. 428–454.

Decomble, ——. **4.** *Résistance des matériaux. Calcul des dimensions des dalles employées en couverture d'aqueducs. [1871.] Annales Ponts et Chauss., 3, 1872, pp. 174–203.

De Costa, (*Rev.*) *B. F.* Arctic exploration. Amer. Geogr. Soc. Journ., 1880, 12, pp. 159–192.

De Crespigny, (*Lieut.*) *W.* On the Milanows of Borneo. [1875.] Anthropol. Instit. Journ., 5, 1876, pp. 34–37.

—— **2.** Notes on the Mias. Journ. of Sci., 5, 1883, pp. 347–349.

Décugis, *Augustin.* Relation d'un voyage dans l'intérieur du Maroc en Mars et Avril 1877. Paris, Soc. Géogr. Bull., 16, 1878, pp. 41–73, 121–150, 241–273.

—— **2.** Deux semaines à Bang-Kok. Paris, Soc. Géogr. Bull., 19, 1880, pp. 524–546; 20, 1880, pp. 51–68.

Dědeček, *Jos.* **3.** Die Böhmischen Sphagna und ihre Gesellschafter. [1876.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 26, 1877, pp. 601–608.

—— **4.** Beiträge zur Literaturgeschichte und Verbreitung der Lebermoose in Böhmen. [1879.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 29, 1880, pp. 15–34.

—— **5.** Zur Verbreitung der Lebermoose in Böhmen sammt einigen speciellen Beobachtungen. Prag, Sitzber, 1880, pp. 104–111.

—— **6.** Beiträge zur Bestimmung Böhmischer Polytrichaceaen nebst ihrer Verbreitung. Prag, Sitzber., 1880, pp. 304–314.

—— **7.** Ueber das Vorkommen einiger akrokarpen Laubmoose in Böhmen. Prag, Sitzber., 1881, pp. 104–115.

—— **8.** O poměrech, v nichž se v Čechách druhy mechů z rodu Hypnum a Hylocomium objevují. Prag, Sitzber., 1881, pp. 303–325.

—— **9.** Ueber Böhmische Torfmoose (Sphagna Bohemica). [1883.] (*Bohemian.*) Prag, Sitzber., 1884 (*Math. Vortr.*), pp. 98–115.

Dedekind, *Richard.* **8.** Sur la théorie des nombres entiers algébriques. Bull. Sci. Math. Astron., 11, 1876, pp. 278–288; 1, 1877, pp. 17–41, 69–92, 144–164, 207–248.

—— **9.** Schreiben an Herrn Borchardt über die Theorie der elliptischen Modul-Functionen. Crelle, Journ. Math., 83, 1877, pp. 265–292.

Dedekind, *Richard.* **10.** Ueber den Zusammenhang zwischen der Theorie der Ideale und der Theorie der höheren Congruenzen. Göttingen, Abhandl., 23, 1878, pp. 5–37.

—— **11.** Sur la théorie des nombres complexes idéaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1205–1207.

—— **12.** Réponse à une remarque de *M.* Sylvester concernant les "Leçons sur la Théorie des Nombres" de Dirichlet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 154–156.

—— **13.** Ueber die Discriminanten endlicher Körper. Göttingen, Abhandl., 29, 1882, *Art.* 2.

Dedekind, *Richard,* & **Weber,** *Heinrich.* Theorie der algebraischen Functionen einer Veränderlichen. [1880.] Crelle, Journ. Math., 92, 1882, pp. 181–290.

Deecke, *W.* Ueber einige neue Siphoneen. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1), pp. 1–14.

Deering, *W. H.* **2.** On some points in the examination of waters by the ammonia method. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 679–683.

Deering, *W. H.,* & **Abel,** (*Sir*) *Frederick Augustus.* Notes on the condition in which carbon exists in steel. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 303–316; Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 499–519.

Deetjen, *Chr.* Burmah: Aus seinen nachgelassenen Papieren. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 9, 1874, pp. 133–151.

Deetz, *Richard.* Ein Apparat zur mechanischen Boden-Analyse. Fresenius, Zeitschr., 15, 1876, pp. 428–432.

De Forest, *Erastus L.* **5.** On adjustment formulas. Des Moines, Analyst, 4, 1877, pp. 79–86, 107–113.

—— **6.** On the grouping of signs of residuals. Des Moines, Analyst, 5, 1878, pp. 1–6.

—— **7.** On repeated adjustments, and on signs of residuals. Des Moines, Analyst, 5, 1878, pp. 65–72.

—— **8.** On the limit of repeated adjustments. Des Moines, Analyst, 5, 1878, pp. 129–140.

—— **9.** On the development of $[p+(1-p)]^{\infty}$. Des Moines, Analyst, 6, 1879, pp. 65–73.

—— **10.** On unsymmetrical adjustments, and their limits. Des Moines, Analyst, 6, 1879, pp. 140–148, 161–170; 7, 1880, pp. 1–9.

—— **11.** On some properties of polynomials. Des Moines, Analyst, 7, 1880, pp. 39–46, 73–82, 105–115.

—— **12.** On a theorem in probability. Des Moines, Analyst, 7, 1880, pp. 169–176.

—— **13.** Law of facility of errors in two dimensions. Des Moines, Analyst, 8, 1881, pp. 3–9, 41–48, 73–82.

—— **14.** On the elementary theory of errors. Des Moines, Analyst, 8, 1881, pp. 137–148.

De Forest, *Erastus L.* **15.** Law of error in the position of a point in space. Des Moines, Analyst, 9, 1882, pp. 33–40, 65–74.

—— **16.** On an unsymmetrical probability curve. Des Moines, Analyst, 9, 1882, pp. 135–142, 161–168; 10, 1883, pp. 1–7, 67–74.

—— **17.** A method of demonstrating certain properties of polynomials. Des Moines, Analyst, 10, 1883, pp. 97–105.

Defrance, *G. A.* Note sur un crâne de morse (Trichechus rosmarus, *Linn.*) et autres débris fossiles trouvés dans un dépôt quaternaire, près de la ville de Sainte-Ménehould (Marne). Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 164–170.

De Franchis, *G.*, & **Pisati,** *Giuseppe.* Sulla dilatazione del fosforo. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 497–536.

Defresne, *Th.* **2.** Digestion stomacale et digestion duodénale; action de la pancréatine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 737–738.

—— **3.** Études comparatives sur la ptyaline et la diastase. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, p. 1070.

—— **4.** Sur une sophistication des peptones. Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 203–205.

Dege, *Conrad.* Der sogenannte Fluss der Seifen. Dingler, Polytechn. Journ., 243, 1882, pp. 414–418.

De Geer, *G.* *See* **Geer,** *G. De.*

Degener, *Paul.* Methode einer titrimetrischen Bestimmung des Phenols. Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 390–394.

—— **2.** Ueber die Einwirkung schmelzender Alkalien auf Benzolsulfonsäure. Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 394–403.

—— **3.** Ueber die Einwirkung schmelzender Alkalien auf einige aromatische Sulfonsäuren. Journ. Prakt. Chem., 20, 1879, pp. 300–327.

Degive, *Alph.* Communication relative à l'inoculation préventive de la pleuropneumonie contagieuse par injection intra-veineuse. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 17, 1883, pp. 1016–1028.

Degive, *Alph.*, & **Thiernesse,** *T. A.* Inoculation préventive de la pleuropneumonie contagieuse des bêtes bovines par injection intra-veineuse. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 16, 1882, pp. 725–738.

Degni, (*Padre*) ——. Sull' eclísse totale di sole avvenuto nel 29 Lúglio 1878, visibile negli Stati Uniti d' America. Spettrosc. Ital. Mem., 7, 1878, pp. 132–137.

Degrange-Touzin, *A.* Excursion dans la région du Mont-Perdu (Hautes Pyrénées et Haut Aragon). [1879.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 2, 1878, pp. 265–274.

Degrully, *L.*, & **Convert,** *F.* Sur les ressources que présente la culture de la vigne dans les sables en Algérie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1413–1414.

De Hart, *J. N.* The mounds and osteology of the mound-builders of Wisconsin. Smithsonian Rep., 1877, pp. 246–250.

—— **2.** The antiquities and platycnemism of the mound builders of Wisconsin. [1877.] Wisconsin Acad. Trans., 4, 1879, pp. 188–200.

De Heen, *P.* De la fluidité des liquides. Bruxelles, Acad. Bull., 45, 1878, pp. 798–816.

Dehérain, *P. P.* To references in No. 24 (*Vol.* 7) *add* Chemical News, 29, 1874, pp. 271–272.

—— **25.** Nouvelles recherches sur la germination. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 198–201.

—— **26.** Observations sur le Mémoire de *M.* Wiesner: [Influence de la lumière et de la chaleur rayonnante sur la transpiration des plantes.] Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 4, 1876, pp. 177–179.

—— **27.** Résultats d'expériences instituées sur la culture de l'avoine et du maïs fourrage. (*Extrait.*) Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 941–944.

—— **28.** La betterave à sucre. Revue Scientif., 12, 1877, pp. 1090–1095.

—— **29.** Sur l'assimilation de la soude par les végétaux. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 1051–1052.

—— **30.** Sur l'assimilation des substances minérales par les plantes. (*Deuxième mémoire.*) Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 6, 1878, pp. 340–372.

—— **31.** Origine du carbone des végétaux. Revue Scientif., 19, 1880, pp. 434–439, 465–471, 513–518.

—— **32.** Origine de l'azote des végétaux. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 98–103, 169–176.

—— **33.** Influence de la lumière électrique sur le développement des végétaux. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 209–212, 649–653; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 105–107.

—— **34.** Sur les pertes et les gains d'azote des terres arables sous l'influence de diverses cultures. Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 854–860; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 198–200; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 373–375.

—— **35.** De l'influence des saisons et des fumures sur la composition de l'avoine. Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 867–869.

—— **36.** Influence de l'azotate de soude et de l'azotate de potasse sur la culture des pommes de terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 998–1000.

—— **37.** De l'épuisement des terres par la culture. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883,

pp. 842–844; Revue Scientif., 6, 1883, pp. 161–166, 264–269, 428–433, 457–461.

Dehérain, *P. P.*, & **Bréal,** *E.* Recherches sur la maturation de quelques plantes herbacées. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 3, 1880, pp. 177–215.

Dehérain, *P. P.*, & **Fremy,** *E.* Recherches sur les betteraves à sucre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 778–785; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 449–455.

—— —— **2.** Recherches sur les betteraves à sucre (deuxième année d'expérimentation). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 943–949; Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 401–407.

Dehérain, *P. P.*, & **Landrin,** *Ed.* Recherches sur la germination. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1488–1491; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 19, 1874, pp. 358–390.

Dehérain, *P. P.*, & **Maquenne,** ——. Recherches sur la germination. [*Extrait.*] Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 948–950.

—— —— **2.** Sur la décomposition de l'acide carbonique par les feuilles éclairées par des lumières artificielles. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 9, 1878, pp. 47–65.

—— —— **3.** Décomposition de la vapeur d'eau par les effluves électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 895–897.

—— —— **4.** Combinaison de l'hydrogène avec l'oxygène sous l'influence des effluves électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 965–966.

—— —— **5.** De la décomposition de l'eau par les effluves électriques en présence de l'azote. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1021–1023.

—— —— **6.** Sur la réduction des nitrates dans la terre arable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 691–693, 732–734, 854–856; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 503–504.

—— —— **7.** Sur les produits de la fermentation du sucre de canne provoquée par la terre arable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 803–805.

—— —— **8.** Sur le ferment butyrique de la terre arable. Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 49–52.

Dehérain, *P. P.*, & **Meyer,** ——. Development of wheat. Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 493–495.

Dehérain, *P. P.*, & **Moissan,** *H.* De l'absorption d'oxygène et de l'émission d'acide carbonique par les feuilles maintenues à l'obscurité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1112–1115.

—— —— **2.** Recherches sur l'absorption d'oxygène et l'émission d'acide carbonique par les plantes maintenues dans l'obscurité. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 19, 1874, pp. 321–357.

Dehérain, *P. P.*, & **Vesque,** *J.* Recherches sur l'absorption et l'émission des gaz par les racines. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 3, 1876, pp. 327–343.

—— —— **2.** Recherches sur l'absorption et l'émission des gaz par les racines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 959–961.

Dehio, *Karl.* Beiträge zur Pathologie der im Ufergebiete der unteren Donau herrschenden Malariafieber. Deutsches Archiv Klin. Med., 22, 1878, pp. 550–610.

Dehmel, *B.* Zur Bestimmung der Eiweisskörper in den vegetabilischen Futtermitteln. [1879.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 24, 1880, pp. 214–224.

—— **2.** Ueber das Vorkommen reducirender Substanzen im Pflanzenfresserharn. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 24, 1880, pp. 43–46.

Dehmel, *B.*, & **Čech,** *Carl Otakar.* Umwandlung des Cyanamids in Ammelid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 249–251.

Dehms, (*Dr.*) ——. Mesure de la résistance des lignes télégraphiques aériennes au moyen du galvanomètre différentiel. [1879.] Journ. Télégraph., 4, 1880, pp. 269–275, 289–296, 317–324.

Dehn, *Aug.* Ueber die Ausscheidung der Kalisalze. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 353–368.

Dehn, *Aug.*, & **Aubert,** *Hermann.* Ueber die Wirkungen des Kaffees, des Fleischextractes und der Kalisalze auf Herzthätigkeit und Blutdruck. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 115–155.

Dehne, *M.*, & **Claus,** *Adolph.* Ueber Dichlornaphtalin und Chlornaphtol aus β-Naphtolsulfonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 319–322.

Dehnecke, *C.* Einige Beobachtungen über den Einfluss der Praeparationsmethode auf die Bewegungen des Protoplasma der Pflanzenzellen. Flora, 64, 1881, pp. 8–14, 24–30.

Dehnst, *J.*, & **Liebermann,** *Carl.* Ueber die Constitution des Anthrarufins und des Oxyanthrarufins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1287–1294, 1597.

Deichmüller, *A.* Ueber diabetische Acetonurie. Liebig's Annalen, 209, 1881, pp. 22–30.

Deichmüller, *Fr.* Ueber den Venusvorübergang des Jahres 1882. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 329–348.

—— **2.** Ueber die Cometen-Erscheinungen des Jahres 1880. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber. 1881, pp. 53–60.

—— **3.** Ueber den grossen Kometen 1881 b. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp.

187–189; Astr. Nachr., 100, 1881, col. 171–172, 255–256, 319–320.

Deichmüller, *Fr.* **4.** Bemerkung zu dem Aufsatze von Herrn Poenisch über den Cometen 1877 III. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 175–176.

—— **5.** Ueber die Cometen-Erscheinungen des Jahres 1881. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 53–63.

—— **6.** Zur Bahnbestimmung des Cometen 1877 I, A. N. 2391. [1881.] Astr. Nachr., 101, 1882, col. 93–94.

—— **7.** Zusammenstellung der Cometen-Erscheinungen des Jahres 1880 (u. 1881). Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 17, 1882, pp. 140–154.

—— **8.** Ueber den Stern DM. +71°875. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 73–74.

—— **9.** Ueber die Genauigkeit der berechneten Ränderberührungen beim Venusdurchgang. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 77–80.

—— **10.** Ueber einen neuen veränderlichen Stern im Sternbilde Lacerta. (DM. +41°4589.) Astr. Nachr., 104, 1883, col. 331–332.

—— **11.** Anmerkungen zu einigen Sternen der Bonner Durchmusterung. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 97–102.

Deichmüller, *J. V.* Fossile Insecten aus dem Diatomeenschiefer von Kutschlin bei Bilin, Böhmen. [1881.] Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 42, 1881, pp. 293–331.

—— **2.** Ueber das Vorkommen cenomaner Versteinerungen bei Dohna. [1881.] Dresden, Isis Sitzber., 1882 (*Abhandl.*), pp. 97–101.

—— **3.** Ueber einige Blattiden aus den Brandschiefern der unteren Dyas von Weissig bei Pillnitz. [1882.] Dresden, Isis Sitzber., 1883 (*Abhandl.*), pp. 33–44.

Deichmüller, *J. V.*, & **Geinitz,** *Hans Bruno.* Die Saurier der unteren Dyas von Sachsen. [1882.] Palæontographica, 29, 1883, pp. 1–46.

Deicke, (*Dr.*). [Ueber das Vorkommen und die Bildung der Tourtia bei Essen und Mülheim an der Ruhr.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1880, pp. 68–77.

Deicke, *Carl.* For biography and list of works *see* St. Gallen, Bericht, 1870, pp. 384–402, 421–426.

D'Eicthal, *Louis*, & **Meynier,** (*Dr.*). Note sur les tumuli des anciens habitants de la Sibérie. Revue d'Anthropol., 3, 1874, pp. 266–278.

Deighton, *F.*, & **Balfour,** *Francis Maitland.* A renewed study of the germinal layers of the chick. Quart. Journ. Microsc. Sci., 22, 1882, pp. 176–188.

Dejean de Fonroque, ——. Sur diverses expériences faites avec un pendule oscillant avec de grandes amplitudes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, p. 771.

Dejerine, *J.* Note sur l'état de la moelle épinière dans un cas de pied-bot équin. Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 253–256.

—— **2.** Note sur l'influence des courants induits sur les troubles trophiques, observés chez deux cobayes après la section des deux nerfs sciatiques. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 112–113.

—— **3.** Sur l'existence d'altérations des extrémités périphériques des nerfs cutanés, dans un cas d'éruption de bulles de pemphigus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 281–283.

—— **4.** Paralysie générale.—Troubles trophiques cutanés, pemphigus.—Lésions de la moelle et des extrémités nerveuses périphériques. Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 317–323.

—— **5.** Sur l'existence d'un tremblement réflexe dans le membre non paralysé, chez certains hémiplégiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1274–1276.

—— **6.** Sur l'existence de lésions des racines antérieures dans la paralysie ascendante aiguë. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 101–102.

—— **7.** Recherches sur les lésions du système nerveux dans la paralysie diphthéritique. Archives de Physiol., 5, 1878, pp. 107–143.

—— **8.** Note sur l'existence de lésions des racines antérieures dans la paralysie diphthérique. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 312–317.

—— **9.** Recherches sur les lésions du système nerveux dans la paralysie saturnine. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880, pp. 11–17.

—— **10.** Recherches expérimentales et cliniques sur l'embolie graisseuse dans les altérations osseuses. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880, pp. 23–33.

—— **11.** Sur les altérations des nerfs cutanés dans la pellagre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 91–92.

—— **12.** Sur l'existence d'altérations des nerfs cutanés dans les eschares survenant pendant le cours d'affections de la moelle épinière et du cerveau. Archives de Physiol., 9, 1882, pp. 499–506.

—— **13.** Des altérations des nerfs cutanés chez les ataxiques, de leur nature périphérique, et du rôle joué par ces altérations dans la production des troubles de la sensibilité que l'on observe chez ces malades. Archives de Physiol., 2, 1883, pp. 72–92.

—— **14.** Sur le nervo-tabes périphérique (ataxie locomotrice par névrites périphériques, avec intégrité absolue des racines postérieures, des ganglions spinaux et de la moelle épinière). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 914–916.

Dejerine, *J.* **15.** Étude anatomique et clinique sur la paralysie labio-glosso-laryngée. Archives de Physiol., 2, 1883, pp. 180–227.

Dejerine, *J.*, & **Cossy,** *A.* Recherches sur la dégénérescence des nerfs séparés de leurs centres trophiques. Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 567–587.

Dejerine, *J.*, & **Leloir,** *Henri.* Recherches anatomo-pathologiques et cliniques sur les altérations nerveuses : 1° dans certains cas de gangrène ; 2° dans la lèpre. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 989–1028 ; 9, 1882, p. 335.

Dejerine, *J.*, & **Mayor,** *A.* Recherches sur les altérations de la moelle épinière et des nerfs du moignon chez les amputés d'ancienne date. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880, pp. 23–32.

De Jong, *J.* Over de integratie van de lineaire differentiaalvergelijking der tweede orde. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 8, 1874, pp. 28–56 ; Archives Néerland., 9, 1874, pp. 411–432.

Delachanal, *B.* Sur les Phylloxeras des feuilles de la vigne Française. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1252–1253.

—— **2.** Lettre à *M.* Dumas relative aux expériences sur l'emploi du sulfure de carbone et des sulfocarbonates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1428–1431.

—— **3.** Lettre à *M.* Dumas, sur les conditions pratiques de l'emploi des insecticides pour combattre le Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 962–964.

—— **4.** Sur la richesse des solutions de sulfocarbonate de potassium. Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 141–143.

—— **5.** Analyse de l'eau de la source thermale de Bagnoles de l'Orne, et des dépôts formés dans les conduites. Annales de Chimie, 21, 1880, pp. 275–278.

—— **6.** Sur la composition de l'asphalte ou bitume de Judée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 491–494.

Delachanal, *B.*, & **Mermet,** *A.* Sur un calcul intestinal d'esturgeon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, p. 1859 ; Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 193–195 ; Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 62–64.

—— —— **2.** Tube spectro-électrique ou fulgurator, destiné à l'observation des spectres des solutions métalliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 800–802 ; Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 485–489 ; Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 474–477.

—— —— **3.** Lampe à sulfure de carbone et bioxyde d'azote ; son application à la photographie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1078–1081.

—— —— **4.** Dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates alcalins industriels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 92–95 ; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 127–129 ; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 178–180.

Delachanal, *B.*, & **Mermet,** *A.* **5.** Sur un composé de platine, d'étain et d'oxygène, analogue au pourpre de Cassius (oxyde platino-stannique de *M.* Dumas). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 370–371 ; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 435–436.

—— —— **6.** Nouveau tube spectro-électrique (fulgurator modifié). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 726–728 ; Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, pp. 119–122 ; Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 194–197 ; Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 147–148 ; Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 10–13.

—— —— **7.** Remarque sur les procédés de dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates alcalins. [Réponse aux critiques de *MM.* Bertrand et Finot.] Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 572–573.

—— —— **8.** Méthode d'analyse complète des sulfures et sulfo-carbonates alcalins, foies de soufre et autres produits industriels analogues. Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 88–110.

Delachanal, *B.*, & **Vincent,** *Camille.* Recherches sur la nature des produits très-volatils contenus dans les benzines brutes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 340–342.

—— —— **2.** Sur la densité et les coefficients de dilatation du chlorure de méthyle liquide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 987–989 ; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 11–13 ; Annales de Chimie, 16, 1879, pp. 427–432.

—— —— **3.** Sur quelques propriétés des mélanges de cyanure de méthyle avec l'alcool ordinaire et avec l'alcool méthylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 747–750 ; Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 405–410 ; Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 207–217.

—— —— **4.** Sur une combinaison de l'alcool allylique avec la baryte anhydre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1360–1361.

—— —— **5.** Réponse aux observations faites par *M.* A. Gautier à propos de notre travail sur le cyanure de méthyle. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 144–145.

Delacour, *Charles.* **3.** * Essai sur les bourdons observés aux environs de Paris. Beauvais, Soc. Acad. Mém., 8, 1871, pp. 517–537.

Delacroix, *E.* [Le nouveau planisphère du Contre-Amiral Lejeune.] [1875.] Revue Maritime et Colon., 48, 1876, pp. 470–483.

Delacroix, *E.* **2.** Sur un sondeur électrique pour grandes profondeurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1059–1063.

De la Croix, *J. Errington.* Some account of the mining districts of Lower Perâk. Singapore, Roy. Asiat. Soc. Journ., 1881, pp. 1–10.

—— **2.** Le royaume de Pérak. Paris, Soc. Géogr. Bull., 4, 1883, pp. 333–352.

Delaey, ——. Description d'un nouveau baromètre enregistreur de précision. Bruxelles, Acad. Bull., 2, 1881, pp. 134–136.

Delafon, *R.* Étude de deux fonctions liées par une équation linéaire. Revue Maritime et Colon., 79, 1883, pp. 305–325.

Delafond, ——. Note sur la fabrication de l'acier au moyen de fontes phosphoreuses aux usines du Creusot. Annales des Mines, 1, 1882, pp. 366–390; Annales Ponts et Chauss., 4, 1882, pp. 18–42.

Delafond, *Frédéric.* Note sur les terrains jurassiques supérieurs et crétacés de la côte Châlonnaise. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 641–647.

—— **2.** Sur les argiles à silex de la côte Châlonnaise. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 665–671.

—— **3.** Note sur les terrains porphyrique, houiller et permien de l'Autunois. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 724–729.

—— **4.** Note sur l'existence du terrain néocomien aux environs de Tournus (Saône-et-Loire). Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 403–404.

—— **5.** Observations sur le terrain tertiaire supérieur de Saône-et-Loire et des départements voisins. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 930–936.

Delafontaine, *Marc.* **8.** Sur le spectre de la comète Coggia. Archives Sci. Phys. Nat., 51, 1874, pp. 43–45.

—— **9.** Sur l'atomicité des métaux de la cérite et de la gadolinite. Archives Sci. Phys. Nat., 51, 1874, pp. 45–47.

—— **10.** Sur l'erbine et la terbine. Archives Sci. Phys. Nat., 51, 1874, pp. 48–51; American Chemist, 5, 1875, pp. 235–237.

—— **11.** Les vértébrés fossiles des "Mauvaises Terres" du Nebraska, etc. Archives Sci. Phys. Nat., 52, 1875, pp. 218–224; 53, 1875, pp. 169–176.

—— **12.** On the hermannolite of Shepard, and on the samarskite of North Carolina. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, p. 390.

—— **13.** Recherches sur quelques minéraux niobifères et tantalifères. Archives Sci. Phys. Nat., 59, 1877, pp. 176–187.

—— **14.** Sur la faune crétacée des montagnes rocheuses. Archives Sci. Phys. Nat., 59, 1877, pp. 209–232.

Delafontaine, *Marc.* **15.** Sur le terbium et ses composés et sur l'existence probable d'un nouveau métal dans la samarskite de la Caroline du Nord. 1er Mémoire. Annales de Chimie, 14, 1878, pp. 238–246; Archives Sci. Phys. Nat., 61, 1878, pp. 273–282.

—— **16.** Sur un nouveau métal, le philippium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 559–561; Chemical News, 38, 1878, pp. 202–203; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 538–540.

—— **17.** Sur le mosandrum de *M.* Lawrence Smith. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 600–602.

—— **18.** Sur le décipium, métal nouveau de la samarskite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 632–634; Chemical News, 38, 1878, p. 223; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 540–542.

—— **19.** Le didyme de la cérite est probablement un mélange de plusieurs corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 634–635.

—— **20.** Sur la présence de l'ytterbine dans la sipylite d'Amherst (Virginie). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 933–934.

—— **21.** Remarques sur les métaux nouveaux de la gadolinite et de la samarskite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 221–223; Chemical News, 41, 1880, pp. 72–73.

—— **22.** Nouvelles observations sur le philippium. Archives Sci. Phys. Nat., 3, 1880, pp. 246–249.

—— **23.** Sur le décipium et ses principaux composés. 1er Mémoire. Archives Sci. Phys. Nat., 3, 1880, pp. 250–260.

—— **24.** Sur le décipium et le samarium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 63–64; Chemical News, 44, 1881, p. 67.

Delafosse, *Gabriel.* For biography and list of works *see* Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 524–530.

Delage, ——. Étude sur les terrains silurien et dévonien du nord du département d'Ille-et-Vilaine. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 368–385.

—— **2.** Profil géologique du chemin de fer de Rennes à Redon. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 226–230.

—— **3.** Étude sur les terrains des environs de Saint-Germain-sur-Ille (Ille-et-Vilaine). Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 623–629.

—— **4.** Sur le gisement de la tourmaline aux environs de Saint-Mâlo. [1878.] Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, p. 77.

—— **5.** Étude du calcaire de Lormandière. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 426–444.

Delage, *Yves.* Contribution à l'étude de l'appareil circulatoire des crustacés édriophthalmes marins. [1879–80.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 63–66, 216–218 [*Extraits*]; Archives Zool. Expér., 9, 1881, pp. 1–273; Revue Scientif., 1, 1881, pp. 665–667 [*Analyse*].

—— **2.** Circulation et respiration chez les crustacés schizopodes (Mysis, *Latr.*). Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 7, 1883, pp. 123–129 [*Exposé succinct*]; Archives Zool. Expér., 10, 1883, pp. 105–130.

—— **3.** I. Sur l'anatomie et la physiologie de la Sacculine à l'état adulte. II. Sur la Sacculine interne, nouveau stade du développement de la Sacculina carcini. III. Sur l'embryogénie de la Sacculina carcini, crustacé endoparasite de l'ordre des Kentrogonides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 961–964, 1012–1014, 1145–1148.

Delage, *Yves,* & **Apostolidès,** *Nicholas Christo.* Les mollusques d'après Aristote. Archives Zool. Expér., 9, 1881, pp. 405–420.

De La Gournerie, ——. Note sur des expériences entreprises pour déterminer la direction des pressions qui se développent dans une arche biaise. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 136–138.

Delaharpe, ——. *See* **La Harpe,** —— *de.*

Delaherche, *Alexandre.* Collection de silex découverts à Villers-sur-Thère, près Beauvais. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 67–68.

Delahousse, *Ch.* Nouveaux principes de dioptrique. Archives Gén. de Méd., 27, 1876, pp. 674–701.

Delaire, ——. *See* **Laire,** —— *de.*

Delamare, ——. Contribution à l'histoire de l'aplasie lamineuse progressive de la face. Mém. Méd. Militaires, 36, 1880, pp. 484–493.

Delambre, *A.* Note relative aux objets découverts dans les fouilles de la batterie neuve de Nacqueville, en Septembre 1878. [1878.] Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 21, 1877, pp. 336–340.

Delamotte, ——. Fièvre palustre pernicieuse des bœufs Européens importés en Algérie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 893–905.

Delanoüe, *Jules.* **27.** *Sur le rôle des corps gazeux dans les phénomènes volcaniques. [1870.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 133–137.

Delaporte, *L.* Le Cambodge et les régions inexplorées de l'Indo-Chine centrale. Paris, Soc. Géogr. Bull., 9, 1875, pp. 193–202.

Delarge, *Frédéric.* *Rapport sur les systèmes de tubes pneumatiques employés en Angleterre pour le transport des dépêches télégraphiques à courte distance. [1872.] Bruxelles, Annales Trav. Pub., 31, 1873, pp. 5–54.

Delarge, *Frédéric.* **2.** Des appareils télégraphiques à grande vitesse. Bruxelles, Annales Trav. Pub., 36, 1878, pp. 211–276.

—— **3.** Note sur le téléphone, appliqué dans le voisinage des lignes télégraphiques ordinaires. Bruxelles, Acad. Bull., 37, 1879, pp. 34–47; Journ. Télégraph., 4, 1880, pp. 416–420.

—— **4.** Note sur l'électricité dynamique. Cuyper, Revue Univ., 12, 1882, pp. 660–676.

Delarive [De la Rive], *Auguste Arthur.* For biography and list of works *see* Genève, Soc. Phys. Mém., 23, 1874, pp. 465–470; Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 319–321; Revue Scientif., 8, 1875, pp. 648–658; Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. xxxvii–xl; Archives Sci. Phys. Nat., 60, 1877, pp. 5–253.

—— **150.** *Notice sur deux nouveaux appareils électromagnétiques. [1821.] Meisner, Anzeiger, 5, 1823, pp. 25–27.

Delarive [De la Rive], *Auguste Arthur,* & **Sarasin,** *Éd.* **4.** *Dell' azione magnetica nei gas percorsi da scariche elettriche, sopra la ruotazione, sotto la influenza magnetica, del fiocco elettrico nei gas rarefatti, e sopra l' azione meccanica esercitabile dal fiocco ruotante. [1871–2.] [*Sunto.*] Nuovo Cimento, 9, 1873, pp. 16–26.

—— —— **5.** Quelques expériences concernant les effets du magnétisme sur la décharge électrique à travers un gaz raréfié lorsqu'elle s'accomplit dans le prolongement de l'axe de l'aimant. [1873.] Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 469–473; Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 421–427; Archives Sci. Phys. Nat., 50, 1874, pp. 43–48; Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 287–291.

Delarive [De la Rive], *Lucien.* **5.** Réflexion spéculaire sur des cylindres à petite section, tangents à des surfaces, et application à la théorie de l'éclairement des cheveux. Archives Sci. Phys. Nat., 57, 1876, pp. 219–228.

—— **6.** Exercices de géométrie analytique. Archives Sci. Phys. Nat., 5, 1881, pp. 34–42.

—— **7.** Géométrie analytique: étude sur la projection des angles courbes sphériques qui déterminent le lieu des plans sur lesquels la projection d'un angle est constante. [1882.] Genève, Soc. Phys. Mém., 28, 1884, *No.* II.

Delaroche, *H.* Variation électrique produite par la contraction du cœur chez l'homme vivant. Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 148–149.

De la Rue, *Warren.* **54.** On a piece of apparatus for carrying out *M.* Janssen's method of time-photographic observations of the transit of Venus. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 347–353.

De la Rue, *Warren.* **55.** The phenomena of the electric discharge with 14,400 chloride of silver cells. [1881.] Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 461–492; Annales de Chimie, 24, 1881, pp. 433–476.

De la Rue, *Warren,* & **Müller,** *Hugo W.* **2.** Sur une pile au chlorure d'argent composée de 3240 éléments. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 686–688; Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 290–294.

—— —— **3.** Expériences faites sur des tubes de Geissler, avec la pile au chlorure d'argent précédemment décrite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 746–749; Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 294–297.

—— —— **4.** On the length of the spark from a battery of 600, 1200, 1800, and 2400 rod-chloride-of-silver cells, and some phenomena attending the discharge of 5640 cells. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 167–170; 26, 1878, pp. 227, 324–325; Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 90–94.

—— —— **5.** On Volta's experiment of the electricity produced by the contact and separation of different metals. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 258–259.

—— —— **6.** Experimental researches on the electric discharge with the chloride of silver battery. *Part* I. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 519–523; Phil. Trans., 169, 1878, pp. 55–121; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 791–794; Annales de Chimie, 13, 1878, pp. 433–476; Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 253–262.

—— —— **7.** Experimental researches on the electric discharge with the chloride-of-silver battery. *Part* II. The discharge in exhausted tubes. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 374–381; Phil. Trans., 169, 1878, pp. 155–241; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1072–1075; Annales de Chimie, 15, 1878, pp. 289–321; Nature, 20, 1879, pp. 174–178, 199–204.

—— —— **8.** Experimental researches on the electric discharge with the chloride-of-silver battery. *Part* III. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 281–290; 30, 1880, pp. 563–572; Phil. Trans., 171, 1880, pp. 65–116; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 637–641; Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 145–179.

—— —— **9.** On the height of the aurora borealis. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 332–334.

—— —— **10.** On the electric discharge with the chloride-of-silver battery. [*Preliminary communication.*] [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, p. 437.

—— —— **11.** Experimental researches on the electric discharge with the chloride-of-silver battery. *Part* IV. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 292–300; 36, 1884, pp. 151–157; Phil. Trans., 174, 1884, pp. 477–517; Nature, 28, 1883, pp. 381–383.

De la Rue, *Warren,* **Müller,** *Hugo W.,* & **Spottiswoode,** *William.* Experiments to ascertain the cause of stratification in electrical discharges *in vacuo.* Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 356–361; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 239–244.

Delás y de Gayolá, *Francisco de S. de.* Nota sobre algunas diatomaceas recogidas en Olot durante el verano de 1883. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 12, 1883, pp. 383–392.

Delatour, *Albert.* Note sur le gault des environs de Brienne (Aube). [1876.] Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 22–24.

Delattre, *Ch.* Sur la décomposition du phosphate bicalcique par l'eau. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 358–360.

—— **2.** Traitement des eaux provenant du lavage des laines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1480–1482.

Delaunay, *Charles Eugène.* For biography *see* Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. vii–ix.

Delaunay, *E.* Description d'une nouvelle espèce de Vitrine des environs de Cherbourg (Manche): Vitrina Baudoni. Journ. de Conchyl., 25, 1877, pp. 363–365.

Delaunay, *Gaëtan.* Sur une méthode de biologie humaine appliquée à l'étude du système osseux. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 586–595.

—— **2.** Les mouvements centripètes et centrifuges. Revue Scientif., 19, 1880, pp. 608–610.

—— **3.** Sur la marche de l'évolution. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 14–17.

—— **4.** Influence de la nutrition sur l'empoisonnement par la strychnine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 432–434.

—— **5.** [Résultat de nouvelles expériences sur l'empoisonnement par la strychnine.] [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), p. 277.

—— **6.** De l'égalité et de l'inégalité des deux sexes. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 304–310.

—— **7.** De la méthode en anthropologie. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 55–62.

—— **8.** De l'égalité et de l'inégalité des individus. Revue Scientif., 3, 1882, pp. 621–626.

—— **9.** De la disparition des êtres supérieurs. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 889–895.

Delaunay, *Louis.* Les explosions des chaudières à vapeur employées à terre et par la navigation

maritime et fluviale. Les Mondes, 37, 1875, pp. 712–718.

Delauney, *J.* Balistique horizontale. Revue Maritime et Colon., 42, 1874, pp. 61–74.

—— **2.** Notes sur quelques particularités balistiques. Revue Maritime et Colon., 51, 1876, pp. 175–194.

—— **3.** Nouveau principe de météorologie fourni par l'examen des tremblements de terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 844–845.

Delaurier, —— (*aîné*). Élevage de quelques oiseaux exotiques.—Note sur la consanguinité. Les Mondes, 50, 1879, pp. 294–299.

Delaurier, *Émile.* Action de la chaleur et de la lumière sur les corps. Les Mondes, 54, 1881, pp. 625–626.

—— **2.** Du sillage calorifique et lumineux des comètes dans l'espace. Les Mondes, 55, 1881, pp. 667–668.

—— **3.** Nouveau système de concentration des rayons solaires:—Concentrateur pyramidal. [1882.] Les Mondes, 4, 1883, pp. 253–256.

—— **4.** Transmission facile de l'électricité à distance pour utiliser les forces naturelles, ou pour obtenir de la chaleur, de la lumière, ou des actions chimiques. Les Mondes, 4, 1883, pp. 511–514.

—— **5.** Machine magnéto-électrique réversible. Les Mondes, 5, 1883, pp. 290–294.

Delavan, *D. Bryson.* On some points in the anatomy of the nasal fossæ. New York Med. Journ., 32, 1880, pp. 375–381.

Delavaud, *C.* **10.** Coup d'œil historique sur la pile de Volta. [1874.] Archives de Méd. Navale, 23, 1875, pp. 1–18, 115–136.

—— **11.** Classification des sciences. Aperçu général des sciences du monde matériel et de leur filiation. Archives de Méd. Navale, 24, 1875, pp. 397–426; 25, 1876, pp. 45–71.

—— **12.** Formule alcoométrique nouvelle. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 520–522.

—— **13.** Note sur l'hydrologie des environs de Rochefort. Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 286–290.

Delavaud, *L.* Les Portugais dans l'Afrique centrale avant le dix-septième siècle. Paris, Soc. Géogr. Bull., 17, 1879, pp. 358–366.

Delbœuf, *J.* **5.** La mesure des sensations. Revue Scientif., 8, 1875, pp. 1014–1017, 1089–1090.

—— **6.** Théorie générale de la sensibilité. Bruxelles, Mém. Couronn. (8vo. Éd.), 26, 1875, *No.* 3; Revue Scientif., 9, 1875, pp. 97–107.

—— **7.** Une loi mathématique applicable à la théorie du transformisme. Revue Scientif., 12, 1877, pp. 669–679.

—— **8.** Recherches sur le daltonisme. Annales Génie Civil, 7, 1878, pp. 324–332.

Delbœuf, *J.* **9.** La liberté et ses effets mécaniques. Bruxelles, Acad. Bull., 1, 1881, pp. 463–479; Revue Scientif., 2, 1882, pp. 429–434.

—— **10.** Déterminisme et liberté.—La liberté démontrée par la mécanique. Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 145–165.

—— **11.** Nains et géants. [*Discours.*] Bruxelles, Acad. Bull., 4, 1882, pp. 722–749; Revue Scientif., 5, 1883, pp. 97–104.

—— **12.** Un nouveau centre de vision dans l'œil humain. Revue Scientif., 6, 1883, pp. 167–170.

Delbœuf, *J.*, & **Spring,** *Walthère.* Recherches expérimentales sur le daltonisme. Moyens de le produire et de le corriger. Bruxelles, Acad. Bull., 45, 1878, pp. 16–33; Revue Scientif., 14, 1878, pp. 889–904.

Delbos, *Joseph.* **14.** Sur la famille des Dentalides. Nancy, Soc. Sci. Bull., 1 (8^{e} *Année*, 1875), 1876, pp. 6–7.

—— **15.** Notice sur la découverte de squelettes humains dans le lehm de Bollwiller (Haut-Rhin). Revue d'Anthropol., 3, 1880, pp. 387–394; Nancy, Soc. Sci. Bull., 5 (13^{e} *Année*, 1880), 1881, pp. 35–39.

Delbrück, *M.* (*and others*). Chemical changes in nitrogenous substances during fermentation. Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 728–729.

Delchevalerie, *G.* **2.** Le henné des Égyptiens, Lawsonia alba, *Linné:* variétés inermis et speciosa, *Linné.* Belgique Horticole, 24, 1874, pp. 178–180; Pharmaceut. Journ., 5, 1875, p. 8.

Delden, *E. Th. van.* Dagverhaal van eene reis naar Gloegoer VI Kota. [1880.] Batavia, Tijdschr., 27, 1882, pp. 128–165.

Delden Laërne, *C. F. van.* Iets over den oorsprong van het communaal landbezit op Java. Batavia, Tijdschr., 22, 1875, pp. 254–279.

Dele, *E.* Expériences relatives à la culture de la trichine. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 13, 1879, pp. 902–905.

Delépine, ——. Note sur la clématite et ses variétés. Belgique Horticole, 27, 1877, pp. 262–272.

Delesse, *Achille Ernest Oscar Joseph.* For biography and list of works *see* Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 306–328.

—— To reference in No. 105 (*Vol.* 7) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 29–32.

—— To reference in No. 115 (*Vol.* 7) *add* Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 6, 1872, pp. 339–398.

—— **116.** Carte agricole de la France. Paris, Soc. Géogr. Bull., 8, 1874, pp. 337–358.

—— **117.** Note sur la carte hydrologique du département de Seine-et-Marne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 753–754.

—— **118.** Remarques sur le granite et sur les

roches métamorphiques. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 154–159.

Delesse, *Achille Ernest Oscar Joseph.* **119.** Explosion d'acide carbonique dans une mine de houille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 814–817; Annales de Chimie, 19, 1880, pp. 239–243.

—— **120.** [Remarques à propos d'une] carte agronomique de Seine-et-Marne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 973–976.

—— **121.** Enrichissement des terres plombeuses, par un courant d'air forcé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 791–793.

—— **122.** Recherches sur les eaux de la Savoie. Annales des Mines, 19, 1881, pp. 161–171.

Deleuil, ——. **5.** Sur les électro-aimants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 960–961.

Delevaque, *C.* Étude générale sur les chaudières, suivie d'un projet de chaudière à haute-pression. Annales Génie Civil, 7, 1878, pp. 229–248, 357–372, 484–503.

Delfortrie, *Eugène.* **6.** *Émersion des fonds de la mer sur les côtes de Gascogne à une époque qui paraît être relativement récente et qu'il semble permis de pouvoir préciser. [1868.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 7, 1869, pp. 23–28.

—— **7.** *Description d'une nouvelle mâchoire inférieure de Squalodon Grateloupi dans le grès marin de Léognan (Gironde). Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 7, 1869, pp. 133–136.

—— **8.** *Les ossements entaillés et striés du miocène aquitanien. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 7, 1869, pp. 261–262.

—— **9.** *Les chéloniens du miocène supérieur de la Gironde. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 7, 1869, pp. 399–440.

—— **10.** *L'avenir du port de Bordeaux; les passes de la Gironde; l'envasement de la basse Garonne. [1870.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 7, 1869, pp. 441–450.

—— **11.** *Les broyeurs du tertiaire aquitanien. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 8, 1871, pp. 213–236.

—— **12.** *Étude sur les restes fossiles de siréniens du genre Halitherium dans le bassin de la Garonne. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 8, 1871, pp. 281–324.

—— **13.** *Les phoques du falun aquitanien. [1872.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 8, 1871, pp. 383–386.

—— **14.** *Les gîtes de chaux phosphatée dans le département du Lot; leur faune, le mode et l'époque probables de leur formation. [1872.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 8, 1871, pp. 505–518.

—— **15.** *L'ensablement de la rade de Bordeaux.—Affaissement de la péninsule de Grave. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1, 1872, pp. 490–495.

Delfortrie, *Eugène.* **16.** *Les Sparoïdes du tertiaire aquitanien. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 9, 1873, pp. 79–86.

—— **17.** *Un singe de la famille des lémuriens [Palæolemur Betillei] dans les phosphates de chaux quaternaires du département du Lot. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 9, 1873, pp. 87–95.

—— **18.** *Un Zeuglodon [Z. vasconum] dans les faluns du sud-ouest de la France. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 9, 1873, pp. 113–117.

—— **19.** *Un Squalodon [S. vocontiorum] d'espèce nouvelle dans le miocène supérieur du midi de la France. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 9, 1873, pp. 257–260.

—— **20.** Un pachyderme nouveau [Oltinotherium Verdeaui] dans les phosphates de chaux du Lot. [1874.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 9, 1873, pp. 261–263.

—— **21.** Empiètement de la mer sur la plage d'Arcachon. [1874.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 9, 1873, pp. 461–465, 499–504.

—— **22.** Rhinocéros tichorinus. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 10, 1875, pp. 175–176.

—— **23.** Un dauphin d'espèce nouvelle [Delphinus tetragorinus] dans les faluns du Sud-Ouest. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 10, 1875, pp. 177–181.

—— **24.** Éclaircissements sur une mâchoire fossile provenant du pliocène Toscan de Volterrano attribuée par *M.* R. Lawley au genre Sphærodus. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 1, 1876, pp. 33–35.

—— **25.** Nouvelle preuve à l'appui de la théorie de la filiation et de la transformation des espèces. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 1, 1876, pp. 37–39.

—— **26.** Nouveaux documents sur l'affaissement des côtes de Gascogne; données certaines fournissant la mesure du dénivellement qui s'est produit depuis 1770 jusqu'à ce jour. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 1, 1876, pp. 79–89.

—— **27.** Altération résultant du pseudomorphisme, dans la structure de certains ossements fossiles provenant des couches marno-sableuses du falun. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 1, 1876, pp. 201–203.

—— **28.** Étude sur le genre Notidanus; N. Thevenardi, *nov. spec.* Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 2, 1878, pp. 253–256.

—— **29.** Les dunes littorales du Golfe de Gascogne, l'époque, les causes et le mode de leur formation. Appendice relative à leur fixation. [1878.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 3, 1879, pp. 5–25.

—— **30.** Découverte d'un squelette entier de Rytiodus dans le falun aquitanien. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 4, 1880, pp. 131–144.

Delfortrie, *Eugène,* & **Fischer,** *Paul.* *Note sur quelques ossements de cétacés de Léognan (Gironde). Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 8, 1871, pp. 372–382.

Delfortrie, *L.* *Notice géologique sur le canton de Monségur. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 6, 1866, pp. 104–108.

Delgado, *Joaquim Filippe Nery.* **4.** Correspondance relative à la classification des schistes siluriens à Néreites découverts dans le sud du Portugal. [1879.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 7, 1880, pp. 103–111.

—— **5.** La grotte de Furninha à Peniche. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 9 (Lisbonne, 1880), 1884, pp. 207–264.

Del Giudice, *F.* Gli apparecchi elettrici avvisatori degli incendi. [1876.] Napoli, Ist. Incorag. Atti, 14, 1877, pp. 51–81.

Delille, *Fr.* Sur un gisement de coquilles fossiles du diluvium dans la presqu'île de Saint-Maur (Seine). Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 360–361.

De Lisa, ——. See **Lisa,** —— *de.*

Delisle, *F.* Enquête sur la coloration des yeux dans l'arrondissement de Villefranche-du-Lauraguais (Haute-Garonne). Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 674–676.

—— **2.** Note sur quelques pièces ethnographiques du haut Ogowé. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 557–560.

—— **3.** Deux crânes trouvés dans le département de la Drôme. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 600–601.

Delitsch, *Otto.* **2.** Bevölkerungszunahme und Wohnortswechsel: eine statistische Skizze. Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 125–132.

Della Valle, *Antonio.* Sui Coriceidi parassiti, e sull' anatomia del gen. Lichomolgus. [1879.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 5, 1880, pp. 107–124; Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 2, 1881, pp. 83–106.

—— **2.** Nuove contribuzioni alla storia naturale delle Ascidie composte del Golfo di Napoli. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 10, 1881, pp. 431–498.

—— **3.** Sui Copepodi che vivono nelle Ascidie composte del Golfo di Napoli. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 15, 1883, pp. 242–253.

Dellenbaugh, *F. S.* The Shinumos—a prehistoric people of the Rocky Mountain region. Buffalo, Bulletin, 3, 1877, pp. 168–180.

Delmas, ——. Sull' azione del calore e del freddo sull' organismo. Sperimentale, 42, 1878, pp. 105–106.

—— **2.** Résumé des expériences sur le froid et la chaleur appliqués à l'organisme. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1880, pp. 265–277.

—— **3.** [Action physiologique du froid et de la chaleur sur l'organisme.] [1880.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. xxi–xxii.

Delore, *X.* **6.** Étude de la circulation maternelle dans le placenta. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 116–117.

Delorme, ——. **2.** Essai d'infection d'une vigne saine par la mise en contact du Phylloxera avec ses racines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 784–787.

—— **3.** Étude sur la maladie des vignes. Lyon, Soc. Agric. Annales, 8, 1875, pp. 73–95.

Delory, ——. Le noir d'aniline sur laine et sur toutes les matières textiles. Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 113–115.

Delpino, *Frederico.* **12.** Ulteriori osservazioni e considerazioni sulla dicogamia nel regno vegetale. Milano, Soc. Ital. Atti, 17, 1874, pp. 266–407.

—— **13.** Dimorfismo nel noce (Juglans regia) e pleiontismo nelle piante. [1874.] Nuovo Giorn. Botan. Ital., 7, 1875, pp. 148–153.

—— **14.** Altre osservazioni sui rapporti tra cicadelle e formiche. [1874.] Rapporti tra insetti e tra nettarii estranuziali in alcune piante. [*Sunti.*] Milano, Soc. Ital. Atti, 18, 1875, pp. 62–63, 63–65.

—— **15.** On the fondness of ants for certain Homoptera. [1874.] [*Transl.*] Entom. Month. Mag., 12, 1876, pp. 10–12.

—— **16.** Dicogamia ed omogamia nelle piante. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 8, 1876, pp. 140–161.

—— **17.** Difesa della dottrina dicogamica. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 10, 1878, pp. 177–215.

Delplanque, *E.,* & **Bréau,** ——. Sur les tumulus de Bousies. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 402–406.

Delponte, *G. B.* **3.** Cenni intorno all' ordine delle Zignemacee. Torino, Accad. Sci. Atti, 10, 1875, pp. 983–984.

—— **4.** Specimen Desmidiacearum Subalpinarum, ossia le desmidiacee del Lago di Candia nel Canavese. [1869.] Torino, Accad. Sci. Mem., 28, 1876, pp. 19–108; 30, 1878, pp. 1–186.

Delprat, *Isaac Paul.* For biography and list of works *see* Amsterdam, Akad. Jaarb., 1881, pp. 14–42.

—— **20.** Beschouwingen omtrent de proeven van Lagerhjelm met Zweedsch en Engelsch ijzeren staven genomen. Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr., 1875, pp. 36–46.

Del Prato, *A.* La geología dell' Apennino Parmense. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 232–247.

Del Prete, *Raimondo.* Nota di alcune conchiglie raccolte nei comuni di Viareggio, Massarosa e Camaiore. Bull. Malacol. Ital., 1, 1875, pp. 25–31.

Del Prete, *Raimondo.* **2.** Note di conchigliologia Apuana. Bull. Malacol. Ital., 5, 1879, pp. 70–91.

—— **3.** Conchiglie coralligene del Mare di Sciacca. Aggiunte a due articoli del March. di Monterosato. Bull. Malacol. Ital., 9, 1883, pp. 254–265.

Del Re, *Alfonso.* Relazione tra due determinanti. Giornale di Matemat., 19, 1881, pp. 116–117.

Delsaulx, (*Père*) *Joseph.* The direct motion in the radiometer an effect of electricity. Nature, 14, 1876, pp. 288–289.

—— **2.** The inverse rotation of the radiometer an effect of electricity. Nature, 14, 1876, pp. 449–450.

—— **3.** [Quatre notes sur] le radiomètre. Les Mondes, 40, 1876, pp. 462, 510–513, 724–728; 42, 1877, pp. 64–75.

—— **4.** Sur la détermination analytique de la charge dans une bouteille de Leyde. Les Mondes, 44, 1877, pp. 582–584.

—— **5.** Thermo-dynamic origin of the Brownian motions. Monthly Microsc. Journ., 18, 1877, pp. 1–7.

—— **6.** Sur une propriété caractéristique des surfaces du second degré dans la théorie de l'électricité statique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 236–239.

—— **7.** Ueber einige Eigenschaften der der Wirkung eines Winkelstroms ausgesetzten Solenoide. [*Auszug.*] Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 891–894.

Delsaux, *C.* Théorie élémentaire de la résistance des poutres. Annales Conduct. Ponts et Chauss., 27, 1883 (1re *Part.*), pp. 145–164, 271–272.

Delteil, *L. A.* Considérations sur le climat et la salubrité de la Réunion. Archives de Méd. Navale, 36, 1881, pp. 5–45.

—— **2.** Organisation de la station agronomique de la Réunion. Revue Maritime et Colon., 72, 1882, pp. 112–142, 305–325, 521–537.

Del Torre, *Giacomo,* & **Sestini,** *Fausto.* **2.** Vergleichende Untersuchungen über die bei der Weltausstellung zu Wien 1873 ausgestellten Italienischen Weine. Versuche über die chemische Zusammensetzung der in der Provinz Rom erbauten hauptsächlichen Traubensorten. Rückstände der Weinbereitung. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 424–432; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 791–792.

—— —— **3.** Rückstände der Oel-Bereitung. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 433–436; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 1049.

—— —— **4.** Les moisissures qui naissent et se développent sur les matières organiques s'assimilent-elles l'azote de l'air atmosphérique? Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 494–497; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 12, 1875, pp. 473–474; Landwirthsch. Versuchs-Stat., 19, 1876, pp. 8–12.

De Luc, *Jean André.* **47.** *Des glacières naturelles et de la cause qui forme la glace dans ces cavités. [1822.] Meisner, Anzeiger, 5, 1823, pp. 73–80.

Delvaux, *Émile.* Note sur un forage exécuté à Mons en Septembre 1876. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 4, 1877, pp. 51–65.

—— **2.** Note sur quelques ossements fossiles recueillis aux environs d'Overlaer, près de Tirlemont, et observations sur les formations quaternaires de la contrée. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 5, 1878, pp. 48–55.

—— **3.** Compte rendu de l'excursion de la Société Royale Malacologique de Belgique à Boom le 20 Novembre 1881. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 16, 1881, pp. 62–71.

—— **4.** Note sur quelques niveaux fossilifères appartenant aux systèmes Ypresien et Paniselien. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 17, 1882, pp. cxxi–cxxvi.

—— **5.** Contribution à l'étude de la paléontologie des terrains tertiaires. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 17, 1882, pp. cxlvii–cliii.

—— **6.** Note sur la découverte d'ossements appartenant à des espèces éteintes, dans le quaternaire de Mons et de Renaix. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 17, 1882, pp. clxxxv–clxxxviii.

—— **7.** Compte-rendu de l'excursion de la Société Royale Malacologique de Belgique à Maastricht les 13 et 14 Août 1882. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 17, 1882, pp. 44–71.

—— **8.** Note sur le forage d'un puits artésien exécuté à la fabrique de *MM.* Dupont, frères, à Renaix. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 10, 1882, pp. 3–18.

—— **9.** Note préliminaire sur un dépôt d'ossements de mammifères découvert dans la tourbe, aux environs d'Audenarde. [1883.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 10, 1882, pp. cxliii–cxlvi.

—— **10.** Description d'une nouvelle huître wemmelienne, suivie d'un coup d'œil sur la constitution géologique de la colline St. Pierre et sur les alluvions qui forment le substratum de la ville de Gand. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 18, 1883, pp. 1–13.

—— **11.** Sur l'extension du dépôt erratique de la Scandinavie en Belgique. Communication préliminaire. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 11, 1883, pp. lvii–lix, 52–92.

—— **12.** Sur quelques nouveaux fragments de blocs erratiques recueillis dans la Flandre et sur les collines Françaises. [1884.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 11, 1883, pp. cxliii–cxlvii.

Delvaux, *Émile.* **13.** Étude des données fournies à la stratigraphie et à l'hydrographie souterraine par les forages exécutés jusqu'à ce jour dans la région comprise entre la Dendre, l'Escaut et la Lys. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 11, 1883, pp. 3–47, 119–122.

—— **14.** Découverte de gisements de phosphate de chaux appartenant à l'Étage-Ypresien, dans le sous-sol de la ville de Renaix et dans celui de la région de Flobecq. [1884.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 11, 1883, pp. 279–294.

Delvaux, *Georges.* **3.** Séparation de l'oxyde de nickel et de l'oxyde de cobalt. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 723–725.

Del-Zanna, *G.*, & **Guareschi,** *Icilio.* Alcuni eteri benzilici ed isoamilici. [1879.] Venezia, Istit. Atti, 6, 1880, pp. 85–90.

Demaille, ——. Sur l'emploi de la potasse et de la chaux dans le traitement de la vigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 617–618.

De Man, *J. G.* Myologie comparée de l'extrémité postérieure chez les amphibies. [1874.] Niederl. Archiv Zool., 2, 1875, pp. 53–88.

—— **2.** Araeosternus Wieneckei, *n. g. & n. sp.*, een nieuwe vorm in de familie der Loricata. Tijdschr. voor Entom., 25, 1882, pp. 1–6.

Demance, *E.*, & **Bertin,** *G.* **2.** De la préservation de la coque des navires en fer de l'oxydation et des dépôts marins. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 392–401.

Demant, *Bernhard.* Ueber die Wirkungen des menschlichen Darmsafts. Virchow, Archiv, 75, 1879, pp. 419–430.

Demarbaix, *A.* La pleuropneumonie contagieuse et l'inoculation préventive de cette maladie en Australie. Bruxelles, Soc. Agric. Journ., 21, 1874, pp. 162–166, 187–188.

Demarçay, *Eugène Anatole.* **3.** Sur les éthers titaniques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 51–53.

—— **4.** Sur le bibromure de l'acide angélique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1400–1402.

—— **5.** Sur un dérivé de l'éther acétylacétique, l'acide oxypyrotartrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1337–1339.

—— **6.** Recherches sur les dérivés de l'éther acétylvalérianique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 449–451.

—— **7.** Sur l'acide angélique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 906–908.

—— **8.** Sur un mode de production simple de certains acides mono, bi et trichlorés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 554–556.

—— **9.** Sur quelques dérivés de l'éther acétyl acétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1032–1033; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 483–485.

Demarçay, *Eugène Anatole.* **10.** Sur quelques acides monochlorés de la série acrylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1087–1089.

—— **11.** Sur quelques dérivés de l'éther isobutylacétylacétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1085–1088.

—— **12.** Sur l'éther isobutylacétylacétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1135–1138.

—— **13.** Sur l'acide tétrique et ses homologues. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 126–128.

—— **14.** Sur les homologues de l'acide oxyheptique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 289–291.

—— **15.** Sur les rapports qui unissent les acides tétrique, oxytétrique et leurs homologues au succinyle, au malyle et autres radicaux d'acides bibasiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 341–343.

—— **16.** Recherches sur le sulfure d'azote. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 854–856.

—— **17.** Sur un nouveau dérivé du sulfure d'azote. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1066–1068.

—— **18.** Préparation de l'acétonitrile. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 456–457.

—— **19.** Sur les acides tétrique, oxytétrique et sur leurs homologues. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 516–525, 575–580; 34, 1880, pp. 31–37; Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 433–503; Revue Scientif., 19, 1880, pp. 448–450.

—— **20.** Sur quelques composés complexes du soufre et de l'azote. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 726–728.

—— **21.** La valence du soufre. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 721–724.

—— **22.** Sur la vaporisation des métaux dans le vide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 183–185.

—— **23.** Sur le sulfate de thorium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1859–1862; Chemical News, 48, 1883, pp. 49–50.

—— **24.** Sur quelques réactions du tellure. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 99–100.

Demarçay, *Eugène Anatole*, & **Cahours,** *Auguste.* Sur les hydrocarbures qui prennent naissance dans la distillation des acides gras bruts en présence de la vapeur d'eau surchauffée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1568–1572; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 241–244.

—— —— **2.** Sur l'action réciproque de l'acide oxalique et des alcools monoatomiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 688–

694; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 245–251.

Demarçay, *Eugène Anatole,* & **Cahours,** *Auguste.* **3.** Recherches relatives à l'action de l'acide oxalique desséché sur les alcools primaires, secondaires et tertiaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 991–996; Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 486–491; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 5–11.

—— —— **4.** Sur les stannpropyles et les isostannpropyles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1112–1117; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 230–236.

—— —— **5.** Sur les radicaux organométalliques de l'étain. Stannbutyles et stannamyles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 68–73.

—— —— **6.** Sur les acides qui prennent naissance lorsqu'on distille les acides bruts provenant de la saponification des corps gras neutres dans un courant de vapeur d'eau surchauffée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 331–336.

—— —— **7.** Note sur les acides qui prennent naissance lorsqu'on redistille les acides gras bruts dans un courant de vapeur d'eau surchauffée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 156–159.

—— —— **8.** Sur la formation de deux acides dibasiques, les acides sébacique et subérique, dans la distillation des acides gras bruts au milieu d'un courant de vapeur d'eau surchauffée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 610–613.

De-Marchi, *L.* Intorno all' influenza della trazione e delle vibrazioni di un filo metallico sulla sua conduttività elettrica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 676–682; Nuovo Cimento, 9, 1881, pp. 31–35, 59–63.

Demarquay, ——. **3.** Sur le pansement des plaies avec l'acide phénique (suivant le procédé du Dr. Lister), et sur le développement des vibrioniens dans les plaies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 404–406.

—— **4.** Mémoire sur la résistance des protozoaires aux divers agents de pansement généralement employés en chirurgie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 22–23.

—— **5.** Du traitement de l'obstruction intestinale au début, par l'aspiration des gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 635–636.

Demars, ——. Notice sommaire sur le bambou et sur les essences forestières employées comme poteaux dans le service télégraphique de Cochinchine. Annales Télégraph., 6, 1879, pp. 73–79.

Dembo, *J.* Recherches expérimentales sur la contractilité de l'utérus sous l'influence des excitations directes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 102–104.

Dembo, *J.* **2.** Recherches expérimentales sur les contractions spontanées de l'utérus chez certains mammifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1294–1297.

Dembowski, (*Baron*) *Ercole von.* **12.** Mesures micrométriques des étoiles doubles principales du Catalogue de Dorpat, dans les années 1872 et 1873. Astr. Nachr., 83, 1874, col. 161–174.

—— **13.** Annotazioni sulla cometa-Coggia 1874 fatte a Gallarate. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874 (*Append.*), pp. 65–68.

—— **14.** [Changements survenus dans les relations des étoiles de la triple 503 de South.] Astr. Nachr., 85, 1875, col. 69–72.

—— **15.** Beobachtungen von Doppelsternen. Astr. Nachr., 87, 1876, col. 191–192, 205–208, 233–238, 253–270, 339–348.

—— **16.** Observations des Doubles Dorpataises. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 121–126, 129–142, 145–154, 161–170, 237–238.

—— **17.** Misure micrometriche di stelle doppie e multiple fatte negli anni 1852–1878: Vol. I., contenente le osservazioni fatte a Napoli e le serie minori osservate a Gallarate. Vol. II., contenente le osservazioni fatte a Gallarate sopra le stelle del Catalogo di Dorpat e delle appendici di W. Struve. [*Postume.*] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 16, 1883; 17, 1884.

Demeczky de Gyergyószentmiklos, *D.* Résolution des systèmes de congruences linéaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1311–1313.

Demel, *W.* Ueber Roussin's Binitrosulfuret des Eisens. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 660–664.

—— **2.** Zur Kenntniss der Phosphate des Zinks. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 649–653; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1171–1174.

—— **3.** Zur Kenntniss der Arsenate des Zinks und Kadmiums. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 799–804; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1279–1282.

—— **4.** Ueber das Amidonitrosulfuret des Eisens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 461–462.

—— **5.** Bemerkung zu der Mittheilung des Hrn. O. Pawel: "Ueber das Roussin'sche Salz." Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, p. 1948.

—— **6.** Notiz über schwerverbrennliche Körper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 604–605.

—— **7.** Ueber den Dopplerit von Aussee. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.*

2), pp. 872–878; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2961–2964.

Demelius, (*Dr.*), & **Schmid,** *Arthur V.* *Aus der Granatkoglgruppe. Deutsch. Alpenverein., Zeitschr., 4, 1873, pp. 41–66.

Dementiev, *Vl.* Къ вопросу объ образованіи и разложеніи хлорофилла. Moscou, Soc. Nat. Bull., 51, 1876, pp. 235–263.

—— **2.** Die Einheilung von Fremdkörpern in Knochen und Gelenken. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 16, 1882, pp. 517–546.

Demeny, *G.* Application de la photographie instantanée à l'étude de la locomotion animale. Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 504–507.

Demiéville, *Paul.* Ueber die Pigmentflecke der Haut. Virchow, Archiv, 81, 1880, pp. 333–354.

Demole, *Eugène.* **2.** Bases oxygénées distillables dérivées du glycol et des amines aromatiques. Archives Sci. Phys. Nat., 49, 1874, pp. 281–315.

—— **3.** Sur la question des transpositions moléculaires dans la série aromatique. Archives Sci. Phys. Nat., 51, 1874, pp. 297–306; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1436–1443.

—— **4.** Ueber das Oxäthentoluidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 635–640.

—— **5.** Neue Methode zur schnellen Darstellung des Glycols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 641–643, 1567.

—— **6.** Ueber Nitrobutan. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 709–712.

—— **7.** Zur Constitution des Nitrobutans. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 790–792.

—— **8.** Ueber die Darstellung des Glycols. Liebig's Annalen, 173, 1874, pp. 117–123.

—— **9.** Ueber aromatische Hydroxäthylenamine. Liebig's Annalen, 173, 1874, pp. 123–143.

—— **10.** Réaction du bromure d'éthylène sur l'alcool dilué en présence des éthers acétiques du glycol. [1874.] Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 8–13; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 4–9; Archives Sci. Phys. Nat., 52, 1875, pp. 45–58; Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 45–56.

—— **11.** Ueber primäres Isonitrobutan. [1874.] Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 142–150.

—— **12.** Action du brome sur la chlorhydrine éthylénique. Archives Sci. Phys. Nat., 56, 1876, pp. 5–15; Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1877, pp. 565–575; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 555–562.

—— **13.** Sur un soi-disant cas de transposition dans la série grasse. Archives Sci. Phys. Nat., 56, 1876, pp. 90–95; Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1877, pp. 512–516; Berlin, Chem Ges. Ber., 9, 1876, pp. 743–747.

Demole, *Eugène.* **14.** Ueber die Substitutionsderivate des Aethylenoxyds. (Erste Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 45–51; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 141–142.

—— **15.** Ueber die Erfahrungen des Hrn. Ernst Börnstein bei der Darstellung des Aethylglycols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, p. 636.

—— **16.** Notice sur l'acide tartronique. Archives Sci. Phys. Nat., 60, 1877, pp. 397–403.

—— **17.** Notiz über die Tartronsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1788–1790.

—— **18.** Éthérification à basse température au moyen de HCL. Archives Sci. Phys. Nat., 60, 1877, pp. 404–406.

—— **19.** Aetherbildung mittelst Chlorwasserstoff bei niederer Temperatur. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1790–1791.

—— **20.** Transformation des hydrocarbures bromés de la série de l'éthylène en bromures d'acide de la série grasse par simple addition d'oxygène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 542–543; Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 204–210; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 315–320; Archives Sci. Phys. Nat., 61, 1878, pp. 296–304.

—— **21.** Expériences et théorie sur la transformation du corps $\begin{matrix}CHBr\\ \|\\ CHBr\end{matrix}$ et $\begin{matrix}CH^2Br\\ |\\ C=O\\ \diagdown\\ Br\end{matrix}$ par l'oxygène libre. Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 12–20; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1307–1314; Archives Sci. Phys. Nat., 63, 1878, pp. 40–50.

—— **22.** Transformation par l'acide hypobromeux de l'éthylène dibromé en une acétone à quatre atomes de carbone. Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 483–488; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1710–1715; Archives Sci. Phys. Nat., 64, 1878, pp. 108–115.

—— **23.** Synthèse partielle du sucre de lait et contribution pour la synthèse du sucre de canne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 481–484; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 489–493; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1935–1938; Archives Sci. Phys. Nat., 2, 1879, pp. 408–419.

—— **24.** Sur la constitution de l'éthylène dibromé. [1879.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 905–907; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 547–550; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2245–2247; Archives Sci. Phys. Nat., 3, 1880, pp. 32–36.

—— **25.** Étude des réactions qui se produisent entre l'oxygène libre et les molécules bromées où les carbones sont unis par plusieurs liaisons. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp.

201–207; Archives Sci. Phys. Nat., 4, 1880, pp. 214–221.

Demole, *Eugène,* & **Dürr,** *Henri.* Essais d'oxydation par l'oxygène libre de différents hydrocarbures bromés, chlorés, et chlorobromés non saturés. Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 6–12; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1302–1306; Archives Sci. Phys. Nat., 63, 1878, pp. 31–39.

Demons, ——. Du Favus et de l'Herpès tonsurant chez les animaux. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1874, pp. 117–135.

De Morgan, *Augustus.* **69.** *On the foundation of algebra. No. 4.—On triple algebra. [1844.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 1, 1866, pp. 13–14.

—— **70.** *Results connected with the theory of the singular solution of a differential equation of the first order between two variables. [1850.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 1, 1866, pp. 101–102.

—— **71.** *On the principle of mean values. [1853.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 1, 1866, pp. 123–126.

—— **72.** *On some points in the theory of differential equations. [1854.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 1, 1866, pp. 136–144.

—— **73.** *On the singular points of curves. [1855.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 1, 1866, pp. 155–157.

—— **74.** *On the question: What is the solution of a differential equation? [1856.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 1, 1866, p. 172.

—— **75.** *On the beats of imperfect consonances. [1857.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 1, 1866, pp. 190–191.

—— **76.** *Examination and extension of Cauchy's theorem of imaginary roots. [1857.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 1, 1866, p. 194.

—— **77.** *On the general principles of which the composition or aggregation of forces is a consequence. [1859.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 1, 1866, pp. 208–209.

—— **78.** *Note on 'A theorem relative to neutral series' in Vol. XI. Part II. [1868.] Cambridge Phil. Soc. Trans., 11, 1871, pp. 447–460.

Demoyet, ——. Sur une transformation de l'étincelle électrique de la machine de Holtz. Les Mondes, 37, 1875, pp. 579–580.

Denaro, *A.,* & **Oliveri,** *V.* Estrazione della quassina e studî sulla sua costituzione. [1884.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 18, 1883, pp. 514–520.

Denaro, *A.,* & **Scichilone,** *S.* Sulla mannitina, nuovo alcaloide ottenuto dalla mannite. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 416–424; Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 656–657.

Denayrouze, *L.* Sur une nouvelle lampe électrique imaginée par *M.* P. Jablochkoff. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 813–814; Telegr. Engin. Journ., 6, 1877, pp. 303–316.

Denayrouze, *L.,* & **Jablochkoff,** *Paul.* Divisibilité de la lumière électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 750–752; Franklin Instit. Journ., 73, 1877, pp. 371–373.

De-Negri, *Antonio & Giovanni.* **2.** Studî spettroscopici sulle materie coloranti d' alcuni molluschi del mare Ligure. Spettrosc. Ital. Mem., 5, 1876, pp. 119–133.

—— **3.** Della porpora degli antichi e relazione di altri lavori eseguiti nel laboratorio di Chimica Generale della R. Università di Genova. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 394–449.

—— **4.** Sulla materia colorante della Velella limbosa, *Lamarck.* Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877, p. 17.

—— **5.** Di una falsa porpora trovata in Roma. Spettrosc. Ital. Mem., 7, 1878, pp. 45–48.

Denhardt, *Clemens.* Erkundigungen im äquatorialen Ost-Afrika. [1880.] Petermann, Mittheil., 27, 1881, pp. 11–19, 130–143.

Denigès, ——. Préparation de l'éther bromhydrique par l'action simultanée du zinc et de l'acide sulfurique sur l'alcool éthylique et le brome. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. 255–257.

Deniker, *J.* Quelques observations et mensurations sur les Nubiens qui ont été exposés à Genève en Août 1880. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 594–602.

—— **2.** Sur les mensurations des différents peuples de la haute vallée de l'Indus envoyées par *M.* Ujfulvy. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 73–78.

—— **3.** Sur l'orang et le chimpanzé exposés par *M.* Bidel à Paris. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 333–338.

—— **4.** Les Araucaniens du Jardin d'Acclimatation. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 664–675.

—— **5.** Sur les Kalmouks du Jardin d'Acclimatation. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 754–777.

—— **6.** Étude sur les Kalmouks. Revue d'Anthropol., 6, 1883, pp. 671–703.

Denissenko, *Gabriel.* Zur Frage über den Bau der Kleinhirnrinde bei verschiedenen Klassen von Wirbelthieren. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 203–242.

—— **2.** Mittheilung über die Gefässe der Netzhaut der Fische. Archiv Mikrosk. Anat., 18, 1880, pp. 480–485.

Denissenko, *Gabriel.* **3.** Ueber den Bau der äusseren Körnerschicht der Netzhaut bei den Wirbelthieren. Archiv Mikrosk. Anat., 19, 1881, pp. 395–441.

—— **4.** Ueber den Bau und die Function des Kammes (Pecten) im Auge der Vögel. Archiv Mikrosk. Anat., 19, 1881, pp. 733–741.

—— **5.** Ueber das Verhalten der äusseren Körnerschicht der Netzhaut bei gewissen Krankheiten. Virchow, Archiv, 83, 1881, pp. 461–470.

—— **6.** Untersuchungen über die Ernährung der Hornhaut. Virchow, Archiv, 86, 1881, pp. 511–539.

—— **7.** Einiges über den Bau der Netzhaut des Aales. Archiv Mikrosk. Anat., 21, 1882, pp. 1–20.

—— **8.** Ueber den Bau der Netzhaut bei der Quappe (Lota vulgaris) und bei Ophidium barbatum. [1881.] Archiv Ophthalm., 28, 1882 (*Abth.* 1), pp. 125–137.

Dennert, *Hermann.* **2.** Zur Gehörprüfung auf Grund einer Beobachtung von Nekrose der Schnecke. Archiv f. Ohrenheilk., 10, 1876, pp. 231–235; 13, 1878, pp. 19–25.

—— **3.** Zur Physiologie des Gehörorgans. Archiv f. Ohrenheilk., 12, 1877, pp. 191–203; Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 584–585.

Dennet, *C. F.* On vegetable fibres. Brighton Nat. Hist. Soc. Proc., 22, 1875, pp. 90–98.

Dennig, *Adolph.* Spectralanalytische Messungen der Sauerstoffzehrung der Gewebe in gesunden und kranken Zuständen. Zeitschr. Biol., 19, 1883, pp. 483–500.

Denning, *William Frederick.* **5.** Naked-eye observation of Jupiter's satellites. Astron. Soc. Month. Not., 24, 1874, pp. 309–310.

—— **6.** Radiant points of shooting-stars [during four years at Bristol]. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 283–285.

—— **7.** Observed courses of 71 bright shooting-stars, seen at Bristol from Nov. 1872 to March 1876. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 285–289.

—— **8.** Radiant points of shooting-stars observed at Bristol in 1872–76. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 247–250.

—— **9.** Observations of shooting-stars, April to December, 1876. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 105–115.

—— **10.** Radiant points of shooting-stars; from Captain TUPMAN'S unreduced observations, 1869–71. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 349–352.

—— **11.** A list of fifty-two radiant points of shooting-stars observed and recorded during the years 1872–76. Brit. Assoc. Rep., 1877, pp. 176–177.

Denning, *William Frederick.* **12.** Radiant points of shooting-stars [between Oct. and Nov. 1876]. Nature, 15, 1877, p. 158.

—— **13.** July shooting-stars. Nature, 16, 1877, pp. 286–287.

—— **14.** Meteors. Nature, 16, 1877, pp. 550–551.

—— **15.** Meteor showers visible during August 6–12, with radiant points eastward of the Perseids (RA. 44° Dec. 56° +). Astr. Nachr., 92, 1878, col. 283–286.

—— **16.** Suspected repetition, or second outbursts from radiant points; and on the long duration of meteor showers. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 111–114.

—— **17.** Observations of shooting-stars in 1877. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 303–314.

—— **18.** Radiant points deduced from the paths of 4,143 shooting-stars observed by the members of the Italian Meteoric Association in the year 1872. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 315–319.

—— **19.** The April Lyrids, and contemporary meteor showers. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 396–397.

—— **20.** The meteor shower of Aquarids (July). Nature, 18, 1878, pp. 356, 384.

—— **21.** The meteor shower of Andromedes I. Nature, 18, 1878, pp. 568–569.

—— **22.** Meteor showers derived from foreign observations: July to December. [1878.] Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 22–31.

—— **23.** The radiant points of April 9–12. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 402–405.

—— **24.** A catalogue of 222 stationary meteors. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 406–424.

—— **25.** The August Perseids. Nature, 20, 1879, pp. 457–459.

—— **26.** Meteor showers. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 124–131; Nature, 21, 1880, pp. 621–624.

—— **27.** The meteor shower of January 2. Nature, 21, 1880, pp. 527–528.

—— **28.** The shower of August Perseids, 1880. Nature, 22, 1880, pp. 470–471.

—— **29.** Meteors and meteor systems. Popular Sci. Review, 19, 1880, pp. 13–29.

—— **30.** The August meteors. Popular Sci. Review, 19, 1880, pp. 322–335.

—— **31.** The motions and varieties of the Jovian spots. [1880.] Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 44–46.

—— **32.** Observations of meteors, Nov. 25–

28, 1880. [1880.] Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 72–74.

Denning, *William Frederick.* **33.** Saturn in October 1880. [1880.] Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 82–85.

—— **34.** Transit times of the spots on Jupiter. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 358–363.

—— **35.** Meteor streams. Copernicus, 1, 1881, pp. 194–196.

—— **36.** The planet Jupiter in October and November, 1880. Popular Sci. Review, 20, 1881, pp. 1–13.

—— **37.** The centenary of the discovery of Uranus. Popular Sci. Review, 20, 1881, pp. 207–220.

—— **38.** Showers of large meteors. [1881.] Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 34–39.

—— **39.** Note on the discovery of Comet *c* 1881 (Schäberle). [1881.] Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 78–79.

—— **40.** Radiant points of shooting-stars observed at Bristol in the years 1878 and 1879. [1881.] Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 84–90.

—— **41.** The relative motions of the great red spot and brilliant equatoreal spot on Jupiter. [1881.] Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 97–100.

—— **42.** Observations of Venus in the spring of 1881. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 109–112.

—— **43.** Brilliant white spots on Jupiter. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 379–382.

—— **44.** The remarkable white spot on Jupiter. Nature, 25, 1882, p. 265.

—— **45.** Comet *f* 1881. Nature, 25, 1882, pp. 413–415.

—— **46.** The markings on Jupiter. [1882.] Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 34–36; Nature, 25, 1882, pp. 223–226; 27, 1883, p. 365.

—— **47.** The fireball radiants of August 9–11. [1882.] Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 36–40.

—— **48.** Observations of Jupiter. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 97–100.

—— **49.** The Aquariads of April 29 to May 3 (Tupman, No. 33). [1882.] Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 111–114.

—— **50.** Physical observations of Jupiter. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, p. 300.

—— **51.** Note on observations of Mercury. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 300–301.

—— **52.** The shooting-stars of the July meteoric epoch. Nature, 28, 1883, p. 351.

—— **53.** Apparent disappearance of Jupiter's satellites. Nature, 28, 1883, pp. 563, 588.

Dennstedt, *M.* Ueber Orthothioameisensäurebenzyläther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2265–2266.

—— **2.** Einige Derivate des Parabromanilins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 228–238.

—— **3.** Ueber die Krystallform des Orthothioameisensäurebenzyläthers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 238–240.

Dennstedt, *M.,* & **Ciamician,** *Giacomo Luigi.* Sulla trasformazione del pirolo in piridina. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 124–126; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 224–226.

—— —— **2.** Sull' azione del cloroformio sul composto potassico del pirolo. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 9, 1881, pp. 243–252; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1153–1163; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 300–314.

—— —— **3.** Sopra alcuni composti della serie furfurica. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 207–210; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1058–1059; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 293–297.

—— —— **4.** Sopra un nuovo (3°) omologo del pirolo contenuto nell' olio di Dippel. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 293–296; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1338–1342; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 336–341.

—— —— **5.** Sopra alcuni composti della serie furfurica. [Furfurilamina.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 325–327; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1475–1477; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 332–336.

—— —— **6.** Sull' azione di radicali organici alogenati sul composto potassico del pirolo. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 115–116; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 84–85.

—— —— **7.** Studî sui composti della serie del pirrolo. 2ª Memoria.—Trasformazione del pirrolo in piridina. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 12, 1882, pp. 370–378; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1172–1181; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 211–223.

—— —— **8.** Sopra alcuni derivati dell' acido citraconico. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 203–205; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 500–502.

—— —— **9.** Azione dell' idrogeno nascente sul pirrolo. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 275–276; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1831–1832; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 290–292.

—— —— **10.** Studî sui composti della serie del pirrolo. 3ª Memoria.—1. Azione dell' etere clorocarbonico sul composto potassico del pirrolo. 2. Azione dell' ammoniaca sulla tetroluretana.

3. Azione del bromuro allilico sul composto potassico del pirrolo. 4. Azione del jodio sul composto potassico del pirrolo. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 13, 1882, pp. 19–24; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2579–2585; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 14–22.

Dennstedt, *M.*, & **Ciamician,** *Giacomo Luigi.* **11.** Studî sui composti della serie del pirrolo. 4ª Memoria.—Azione dell' idrogeno nascente sul pirrolo. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 15, 1883, pp. 255–261; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1536–1544; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 395–403.

—— —— **12.** Studî sui composti della serie del pirrolo. 6ª Memoria.—L' acetilpirrolo ed il pseudoacetilpirrolo. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 15, 1883, pp. 373–380; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2348–2357; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 455–465.

—— —— **13.** Sull' azione del cloruro di cianogeno sul composto potassico del pirrolo. [1882.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 40–42; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 64–66; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 102–105.

Denny, *J.* The relative influence of parentage in flowering plants. [1872.] Hortic. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 16–24.

Denny, *William.* On the trials of screw steamships. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 246–247.

—— **2.** On the difficulties of speed calculation. Glasgow, Instit. Engin. Trans., 18, 1875, pp. 193–204.

—— **3.** On steel in the shipbuilding yard. Naval Architects Trans., 21, 1880, pp. 185–207.

—— **4.** On the reduction of transverse and longitudinal metacentric curves to ratio curves. Naval Architects Trans., 23, 1882, pp. 246–251.

Dennys, *N. B.* Short notes on Chinese instruments of music. [1873.] N.-China Roy. Asiat. Soc. Journ., 8, 1874, pp. 93–132.

—— **2.** Breeding pearls. Singapore, Roy. Asiat. Soc. Journ., 1878, pp. 31–37.

—— **3.** On the occurrence of Ophiophagus Elaps, the snake-eating Hamadryad, in Singapore. Singapore, Roy. Asiat. Soc. Journ., 1878, pp. 99–105.

—— **4.** A contribution to Malayan bibliography. Singapore, Roy. Asiat. Soc. Journ., 1880, pp. 69–123, 225–272.

De Notaris, ——. *See* **Notaris,** —— *de.*

Dent, *Hastings C.* Lepidoptera of the Shetland Isles. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 21, 1882, pp. 126–129.

Denton, *J. Bailey.* **3.** The storage of water. Van Nostrand's Engin. Mag., 11, 1874, pp. 544–553.

Denton, *S. G.* On a new mercurial minimum and maximum thermometer. [1874.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 193–194.

Denton, *William.* **2.** [Letter on an asphalt bed near Los Angeles, California.] [1875.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 185–186.

Denza, *Francesco.* **43.** *Aurore polari osservate in Italia nel mese di Aprile. [1871.] Nuovo Cimento, 4, 1870, pp. 349–354.

—— **44.** Note sur une prétendue connexion entre les éclipses solaires et le magnétisme terrestre. Archives Sci. Phys. Nat., 49, 1874, pp. 134–142.

—— **45.** Osservazioni della declinazione magnetica fatte in occasione delle eclissi di Sole del 9–10 Ottobre 1874, del 5 Aprile e del 29 Settembre 1875. Roma, Nuovi Lincei Atti, 29, 1876, pp. 476–515.

—— **46.** Barometervergleichungen an den bedeutenderen meteorologischen Stationen in Italien. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 113–115.

—— **47.** Sur quelques observations de taches solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 931–932.

—— **48.** Leggi delle variazioni dell' elettricità atmosferica dedotte dalle regolari osservazioni fatte all' Osservatorio di Moncalieri nel dodecennio 1867–78. [1879.] Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 859–865; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 153–155; Les Mondes, 49, 1879, pp. 612–614.

—— **49.** Variazioni della declinazione magnetica dedotte dalle osservazioni regolari fatte all' Osservatorio del R. Collegio Carlo Alberto in Moncalieri nel periodo 1871–78. [1879.] Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 1113–1134.

—— **50.** Leggi della variazione diurna dell' elettricità atmosferica dedotte dalle osservazioni diurne fatte all' Osservatorio del R. Collegio Carlo Alberto in Moncalieri dal 1871 al 1878. [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 351–367.

—— **51.** Lois des variations de l'électricité atmosphérique. Les Mondes, 50, 1879, pp. 141–143.

—— **52.** Variations de la déclinaison magnétique déduites des observations régulières faites à Moncalieri dans la période 1870–71. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 92–94; Archives Sci. Phys. Nat., 3, 1880, pp. 147–150.

—— **53.** Les météores du 14 Novembre 1880, observés à Moncalieri (Italie). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 945–947; Les Mondes, 53, 1880, pp. 508–510; Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 75–76.

Denza, *Francesco.* **54.** Le stelle cadenti del 14 Novembre 1880 osservate a Moncalieri. Torino, Accad. Sci. Atti., 16, 1880, pp. 126–135.

—— **55.** Intorno alla aurora polare del 31 Gennaio 1881. [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 739–744.

—— **56.** Amplitudine dell' oscillazione diurna della declinazione magnetica ottenuta all' Osservatorio del R. Collegio Carlo Alberto in Moncalieri negli anni 1879 e 1880. [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 745–750; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1067–1069.

—— **57.** Variation de la déclinaison magnétique déduite des observations régulières faites à Moncalieri (Italie). Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 416–419.

—— **58.** Sur les lois générales des variations de l'électricité atmosphérique déduites des observations régulières faites à l'Observatoire de Moncalieri. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 480–482.

—— **59.** Sur les lois de la variation diurne de l'électricité atmosphérique à Moncalieri. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 482–487.

—— **60.** Détermination des valeurs absolues du magnétisme terrestre en Italie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 487–491.

—— **61.** Sulla connessione tra le eclissi di Sole ed il magnetismo terrestre. Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 108–132.

—— **62.** Le aurore polari in Italia nell' anno 1882. [1883.] Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 581–600, 679–690.

—— **63.** Sulla variazione della temperatura secondo l' altezza. [1883.] Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 759–776.

—— **64.** Le passage de Vénus observé à l'Observatoire de Moncalieri. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 73–74, 272–273.

—— **65.** Chute d'une météorite à Alfianello, territoire de Brescia (Italie). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 805–808; Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 337–339.

—— **66.** Sur la connexion entre les éclipses de Soleil et le magnétisme terrestre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1575–1578.

—— **67.** Osservazioni del passaggio di Venere sul disco solare, fatte all' Osservatorio del R. Collegio Carlo Alberto in Moncalieri. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 309–313.

Denzel, *Julius.* Ueber Halogenderivate des Aethans und Aethylens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2207–2208.

—— **2.** Chlorbrom- und Bromsubstitutionsproducte des Aethylens. Liebig's Annalen, 195, 1879, pp. 205–210.

Denzel, *Julius.* **3.** Nomenclatur und Siedepunkte der Chlorbrom- und Bromsubstitutionsproducte des Aethans und Aethylens. Liebig's Annalen, 195, 1879, pp. 210–218.

Déon-Horsin, ——. *See* **Horsin-Déon,** ——.

Depaire, *J. B.* **2.** Rapport de la Commission à laquelle a été renvoyé l'échantillon de digitaline cristallisée, soumis à l'Académie par *M.* Nativelle. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 8, 1874, pp. 397–411.

—— **3.** Dosage de l'urée: Lecture et démonstration. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 10, 1876, pp. 898–914.

—— **4.** Sur l'oxyde de fer dialysé. Anvers, Journ. de Pharm., 34, 1878, pp. 81–97.

Depérais, *Carlo.* **2.** Nota sulla formazione dell' allume cubico. Napoli, Ist. Incorag. Atti, 17, 1880, pp. 309–313.

—— **3.** Brevi cenni sui metodi di estrazione dello zolfo da' suoi minerali terrosi. Napoli, Ist. Incorag. Atti, 1, 1882, *No.* 16.

—— **4.** Igiene pubblica: nuovo trattamento dei cadaveri per distruggere i germi infettivi che possono contenere. Napoli, Ist. Incorag. Atti, 2, 1883, *No.* 4.

Depéret, ——. Nouvelles études sur les ruminants fossiles d'Auvergne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 866–869.

Dépierre, *Jos.* Ueber das Eosin. Dingler, Polytechn. Journ., 217, 1875, pp. 506–507.

—— **2.** Note on the application of eosin. [1875.] American Chemist, 6, 1876, p. 217.

—— **3.** Sur l'avenir de l'industrie de la garance. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 1301–1303.

Dépierre, *Jos.*, & **Cloüet,** *Jules.* Essais sur l'action de la lumière électrique et de la lumière solaire sur les couleurs impression coton. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 302–307.

Deplanche, *Émile.* **4.** * Ethnologie Néo-Calédonienne. [1869.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 4, 1870, pp. 186–210.

Depontaillier, *Jules.* Liste des principales espèces du pliocène des environs de Cannes. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 778–784.

—— **2.** Diagnose d'une nouvelle espèce de Nassa [N. Cossmanni], des argiles bleues de Biot, près Antibes. Journ. de Conchyl., 26, 1878, pp. 357–358.

—— **3.** Diagnose d'une nouvelle espèce de Nassa [N. Bisotensis], des argiles bleues de Biot, près Antibes. Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 177–178.

—— **4.** Note sur l'Aplysia? grandis, *Philippi*, et l'Aplysia deperdita, *Philippi*. Journ. de Conchyl., 28, 1880, pp. 251–255.

—— **5.** Description de deux nouvelles espèces [de coquilles] fossiles: Euthria Rivierei, Scissu-

rella Cossmanni. Journ. de Conchyl., 29, 1881, pp. 173–178.

Depontaillier, *Jules.* **6.** Diagnoses d'espèces nouvelles [de coquilles fossiles] du pliocène des Alpes-Maritimes :—Columbella Mariæ, Erato uniplicata. Journ. de Conchyl., 29, 1881, pp. 178–180.

Depping, *G.* Sur un nouveau document historique, relatif à Salomon de Caux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 333–334.

Deprez, *Marcel.* **7.** Études sur les chronographes électriques et recherches sur l'étincelle d'induction et les électro-aimants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1427–1430.

—— **8.** Perfectionnement aux chronographes électriques et recherches sur les électro-aimants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1562–1565.

—— **9.** Note sur un moyen d'amplifier considérablement les déplacements très-petits d'une tige rigide, applicable au perfectionnement du sphéromètre et du comparateur. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 52–54.

—— **10.** Note sur un moyen de transmettre simultanément des signaux dans les deux sens à l'aide des appareils télégraphiques à air comprimé. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 83–84.

—— **11.** Recherches sur l'étincelle d'induction et les électro-aimants. Application aux chronographes électriques. Paris, Soc. Phys. Séances, 1874, pp. 93–96 ; Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 39–42.

—— **12.** Étude sur l'influence de la distribution sur le rendement économique des machines à vapeur. Cuyper, Revue Univ., 36, 1874, pp. 185–220.

—— **13.** Recherche sur la vitesse d'aimantation et de désaimantation du fer, de la fonte et de l'acier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1353–1354.

—— **14.** Sur une machine destinée à l'étude des lois du frottement et du pouvoir lubréfiant des corps gras. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 118–121.

—— **15.** Indicateur dynamométrique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 200–206.

—— **16.** Transmission simultanée des signaux dans les deux sens à l'aide des appareils à air comprimé. Annales Télégraph., 3, 1876, pp. 548–550.

—— **17.** Enregistreurs électromagnétiques. Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 1–9.

—— **18.** Foyers calorifiques du Dr. Paquelin. Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 229–232.

—— **19.** Appareils servant à relever à distance les courbes représentatives du travail de la vapeur dans les cylindres des machines locomotives. Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 128–131 ; Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 403–406.

Deprez, *Marcel.* **20.** Nouveau régulateur de vitesse. Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 165–168 ; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 10–13.

—— **21.** Indicateur électrique des pressions. Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 20–27.

—— **22.** Machine magnéto-électrique. Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 92–94 ; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 313–315 ; Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 56–57.

—— **23.** Sur le rendement économique des moteurs électriques et sur la mesure de la quantité d'énergie qui traverse un circuit électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 590–593 ; Paris, Soc. Phys. Séances, 1880, pp. 35–39 ; Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 195–199.

—— **24.** Sur le mesureur d'énergie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 812–814.

—— **25.** Sur un nouvel indicateur dynamométrique. [*Note.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 861–863.

—— **26.** Synchronisme électrique de deux mouvements quelconques. [*Note.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 915–917.

—— **27.** Synchronisme électrique de deux mouvements quelconques. Paris, Soc. Phys. Séances, 1880, pp. 48–53.

—— **28.** Applications diverses de l'électricité. 1er Article. Annales Télégraph., 7, 1880, pp. 269–276.

—— **29.** Sur un mode de représentation graphique des phénomènes mis en jeu dans les machines dynamo-électriques. [*Faisant partie de No.* 38.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1152–1155.

—— **30.** Sur un nouvel interrupteur destiné aux bobines d'induction. Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 34–37; Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 360–363 ; Telegr. Journ., 9, 1881, pp. 205–206.

—— **31.** Nouvel interrupteur pour les bobines d'induction. [Réponse à *M.* Ducretet.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1283–1285.

—— **32.** Distribution de l'énergie par l'électricité. [*Note.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 892–895, 952–955.

—— **33.** Des actions électriques dans les systèmes conducteurs semblables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 431–433.

—— **34.** Sur le transport électrique de la force aux grandes distances. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, p. 434.

—— **35.** Sur la loi suivant laquelle varie la force électromotrice d'une machine magnéto-électrique en fonction de la résistance du circuit extérieur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1586–1589.

—— **36.** Transmission du travail à grande

distance, sur une ligne télégraphique ordinaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 633–634.

Deprez, *Marcel.* **37.** Nouvelles expressions du travail et du rendement économique des moteurs électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 778–781, 1056–1058.

—— **38.** Transport et distribution de l'énergie par l'électricité. Annales de Chimie, 25, 1882, pp. 289–357; Cuyper, Revue Univ., 11, 1882, pp. 276–341; Dingler, Polytechn. Journ., 245, 1882, pp. 193–198, 233–237, 273–277.

—— **39.** Électricité.—Réponse à une note de *M.* Maurice Lévy. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 192–195.

—— **40.** Équations nouvelles relatives au transport de la force. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 777–779.

—— **41.** Note sur le transport de l'énergie mécanique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1574–1575.

—— **42.** Moyen de désaimanter les montres qui ont été aimantées par le voisinage d'un champ magnétique puissant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 41–42.

—— **43.** Sur le fonctionnement d'une turbine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 697–699.

—— **44.** Sur le synchronisme électrique de deux mouvements relatifs, et de son application à la construction d'une nouvelle boussole électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1193–1195.

Deprez, *Marcel,* & **Arsonval,** *A. d'.* Galvanomètre apériodique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1347–1350.

Deprez, *Marcel,* & **Sebert,** *H.* Sur de nouveaux appareils dits *accéléromètres* destinés à étudier les phénomènes de combustion des poudres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1855–1858; 79, 1874, pp. 980–984.

Depuiset, *A.* **4.** Description d'une nouvelle espèce de lépidoptère du g. Papilio [P. Laglaizei], provenant de la Nouvelle-Guinée. Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. clxxi–clxxii; 8, 1878, pp. 141–143.

De Rance, *Charles E.* **11.** *The phosphate-bed at Folkestone. Geol. Mag., 2, 1865, p. 527.

—— **12.** *On the occurrence of lead, zinc and iron ores, in some rocks of carboniferous age in the north-west of England. Geol. Mag., 10, 1873, pp. 64–74.

—— **13.** *The Cyclas clay of West Lancashire. Geol. Mag., 10, 1873, pp. 187–189.

—— **14.** *The lower Scrobicularia and lower Cyclas clays of the Mersey and Ribble. Geol. Mag., 10, 1873, pp. 287–288.

—— **15.** On the physical changes preceding the deposition of the cretaceous strata in the south-west of England. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 246–253.

De Rance, *Charles E.* **16.** Reports [I—IV] of the Committee for investigating the circulation of the underground waters in the new red sandstone and permian formations of England, and the quantity and character of the water supplied to various towns and districts from these formations. Brit. Assoc. Rep., 1875, pp. 114–141; 1876, pp. 95–109; 1877, pp. 56–81; 1878, pp. 382–397.

—— **17.** Arctic geology. Nature, 11, 1875, pp. 447–449, 467–469, 492–494, 508–509.

—— **18.** On the relative age of some valleys in the north and south of England, and of the various and post-glacial deposits occurring in them. [1875.] Geol. Assoc. Proc., 4, 1876, pp. 221–253.

—— **19.** On the variation in thickness of the middle coal-measures of the Wigan coal-field. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), p. 89.

—— **20.** Known facts and unknown problems of Arctic geology. Geol. Assoc. Proc., 4, 1876, pp. 460–480.

—— **21.** Note on the correlation of certain post-glacial deposits in West Lancashire. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 68–69.

—— **22.** On the variation in thickness of the coals and measures of the Lancashire coal-field. (Part 1.) [1877.] Manchester Geol. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 207–219.

—— **23.** On the Lancashire coal-fields. Geol. Assoc. Proc., 5, 1878, pp. 389–406.

—— **24.** On the palæozoic and secondary rocks of England, as a source of water-supply, for towns and districts. Manchester Geol. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 403–440.

—— **25.** The geology of the Arctic regions. Manchester Geol. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 441–445.

—— **26.** Coal and colliery explosions. Popular Sci. Review, 17, 1878, pp. 355–367.

—— **27.** Notes on some triassic borings. [1879–80.] Manchester Geol. Soc. Trans., 15, 1880, pp. 90–112, 388–396.

—— **28.** The Blackheath holes. Nature, 23, 1881, pp. 365–366.

—— **29.** On the proposed Channel Tunnels in their geological aspects. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 544–546.

—— **30.** The progress and prospects of English submarine tunnels. [1882.] Geol. Assoc. Proc., 7, 1883, pp. 323–339.

—— **31.** Notes on geological sections, within forty miles radius of Southport. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 500–507.

De Rance, *Charles E.,* & **Feilden,** (*Capt.*) *Henry Wemyss.* Geology of the coasts of the arctic lands visited by the late British Expedition under Capt.

Sir George Nares, R.N. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 556–567.

De Rance, *Charles E.*, & **Squire,** *J. B.* Geological notes, and specimens obtained from the Monton drainage works, near Patricroft. [1881.] Manchester Geol. Soc. Trans., 16, 1882, pp. 195–207.

Derbès, *Alph.* **5.** Troisième note sur les pucerons du térébinthe. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 12, 1881, *Art.* 5.

Derbès, *Alph.*, & **Solier,** *A. J. J.* **2.** *Mémoire sur quelques points de la physiologie des algues. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 1, 1856 (*Suppl.*), pp. 1–120.

Derby, *Hasket.* Influence, on the refraction, of four years of college life. Amer. Ophthalm. Soc. Trans., 1879, pp. 530–536.

—— **2.** Influence, on the refraction, of four years of college life. Illustrated by the statistics of the last four classes graduating from Amherst College. Amer. Ophthalm. Soc. Trans., 1883, pp. 456–463.

Derby, *Orville A.* Exploration of Lake Titicaca, by Alex. Agassiz and S. W. Garman. Notice of the palæozoic fossils, by Orville A. Derby. With notes by Alex. Agassiz. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 3, 1876, pp. 279–286.

—— **2.** Contribuições para a geologia da região do Baixo Amazonas. Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 2, 1877, pp. 77–104; Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 155–178.

—— **3.** The rainfall of Brazil and the sun-spots. Nature, 18, 1878, pp. 384–385.

—— **4.** A geologia da região diamantifera da provincia do Paraná no Brazil. Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 3, 1878, pp. 89–98; Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 251–258.

—— **5.** A bacia cretacea da Bahia de Todos os Santos. Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 3, 1878, pp. 135–158.

—— **6.** The artificial mounds of the Island of Marajó, Brazil. [*Transl.*] American Naturalist, 13, 1879, pp. 224–229.

—— **7.** On the age of the Brazilian gneiss series. Discovery of eozoon. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 324–326.

—— **8.** Contribuição para o estudo da geologia do valle do Rio S. Francisco. [1880?] Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 4, 1881, pp. 87–119.

—— **9.** Observações sobre algumas rochas diamantiferas da provincia de Minas Geraes. [1880.] Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 4, 1881, pp. 121–132.

—— **10.** Geology of the diamond. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 97–99.

—— **11.** On the gold-bearing rocks of the province of Minas Geraes, Brazil. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, p. 178.

Derby, *Orville A.* **12.** On Brazilian specimens of martite. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 373–374.

—— **13.** Modes of occurrence of the diamond in Brazil. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 34–42.

Dercum, *Francis.* The sensory organs,—suggestions with a view to generalization. American Naturalist, 12, 1878, pp. 579–593.

—— **2.** The lateral sensory apparatus of fishes. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 152–154.

—— **3.** On the morphology of the semicircular canals. American Naturalist, 13, 1879, pp. 366–374.

Dero, *J.* De l'action physiologique et pathologique du pétrole. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 865–868.

Derome, *P.* Séparation de l'acide phosphorique du sesquioxyde de fer et de l'alumine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 952–953.

Deros, *A.* Recherche et dosage du zinc et du plomb dans les minerais de fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1068–1070.

Derrécagaix, (*Lt. Col.*) *V.* **2.** Notice sur les Basques. Paris, Soc. Géogr. Bull., 11, 1876, pp. 401–438.

—— **3.** Exploration du Sahara: les deux missions du Lt. Col. Flatters. Paris, Soc. Géogr. Bull., 3, 1882, pp. 131–271.

Dersch, (*Dr.*) *Otto.* Doppeltangenten einer Curve n^{ter} Ordnung. Mathem. Annal., 7, 1874, pp. 497–511.

Dersch, *Otto* (*jun.*). Klima von Sapporo, Japan. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 384–385.

—— **2.** Ueber den Ursprung des Mistral. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 52–57.

Derschau, (*Baron*) —— *de.* **2.** Note sur l'épuration des eaux d'alimentation des chaudières. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1882, 2, pp. 115–120.

Deruyts, *J.* Note sur quelques propriétés des déterminants multiples. Liége, Soc. Sci. Mém., 9, 1882 (*No.* 7).

—— **2.** Sur certaines sommes de déterminants. Liége, Soc. Sci. Mém., 10, 1883 (*No.* 4).

—— **3.** Remarques sur quelques points de la dynamique. Liége, Soc. Sci. Mém., 10, 1883 (*No.* 5).

Dervin, *E.* Nouveau mode de préparation de l'oxychlorure de phosphore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 576–578.

Desains, *Paul.* **11.** Recherches expérimentales sur les anneaux colorés de Newton. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 219–221.

Desains, *Paul.* **12.** Étude des radiations solaires. (*Suite.*) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1455–1458.

—— **13.** Note sur les anneaux colorés de Newton. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 105–108.

—— **14.** Recherches sur les radiations solaires. (*Suite.*) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1420–1424.

—— **15.** Recherches sur les spectres calorifiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 285–286; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 318–319.

—— **16.** De l'action rotatoire du quartz sur le plan de polarisation des rayons calorifiques obscurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1056–1060.

—— **17.** Sur la réfraction de la chaleur obscure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1047–1048; 89, 1879, pp. 189–190.

—— **18.** Recherches sur la distribution de la chaleur dans la région obscure des spectres solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1144–1147; 95, 1882, pp. 433–436.

—— **19.** Note sur les spectres solaires. Appareils réfringents en sel gemme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 689–693.

Desains, *Paul,* & **Aymonnet,** ——. Étude des bandes froides des spectres obscurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 423–425; Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 174–176.

Desains, *Paul,* & **Curie,** *P.* Recherches sur la détermination des longueurs d'onde des rayons calorifiques à basse température. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1506–1509.

De-Salis, *Leopold Fane.* Lunar influence on the weather and periodicity of the seasons. New South Wales, Roy. Soc. Journ., 10, 1876, p. 286.

De Sanctis, ——. *See* **Sanctis,** —— *de.*

De Santi, ——. *See* **Santi,** —— *de.*

Desbans, *Joseph.* Exploitation de l'or à la Guyane Française. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 12, 1883, pp. 217–238.

Desboves, *A.* Démonstration élémentaire des formules qui donnent la somme des puissances m de deux nombres en fonction de la somme et du produit de ces nombres, et cos ma, sin ma en fonction d'une seule des deux lignes sin a ou cos a. Nouv. Ann. Math., 14, 1875, pp. 385–391.

—— **2.** [Deux notes] sur l'emploi des identités algébriques dans la résolution, en nombres entiers, des équations d'un degré supérieur au second. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 159–161, 321–322.

—— **3.** Sur la résolution en nombres entiers de l'équation (1) $ax^4 + by^4 = cz^2$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 522–523, 598–600, 925.

Desboves, *A.* **4.** Sur la résolution en nombres entiers de l'équation (1)

$$aX^4 + bY^4 + dX^2Y^2 + fX^3Y + gXY^3 = cZ^2.$$

Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 638–640.

—— **5.** Mémoire sur la résolution en nombres entiers de l'équation $aX^m + bY^m = cZ^n$. Nouv. Ann. Math., 18, 1879, pp. 265–279, 398–410, 433–444, 481–499.

—— **6.** Sur la résolution en nombres entiers ou complexes de l'équation $U^n \pm V^n = S^n + W^n$. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 239–243.

—— **7.** Théorème sur les équations cubique et biquadratique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1069–1070.

Desbrochers des Loges, *J.* **33.** [Diagnoses de brachydérides nouveaux. (*Suite.*)] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. cxcvii–cxcviii, ccxxvi–ccxxvii.

—— **34.** Remarques sur les Anoxia emarginata, Lucasi, et derelicta, et description de deux espèces nouvelles du même genre [A. luteo-pilosa, A. hungarica]. Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. 81–86.

—— **35.** [Liste de coléoptères rares ou nouveaux pour le centre de la France, principalement des départements de l'Allier et du Puy-de-Dôme. (*Suite.*)] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. ccxii–ccxv.

—— **36.** Monographie du genre Anisorynchus. [1873–4.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875, pp. 161–190.

—— **37.** [1. Observations sur un nouvel Agriotes (A. Olivieri), et un Leucosomus (L. insignis); 2. Notes synonymiques sur quelques coléoptères.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875, pp. cxxxvii–cxxxix.

—— **38.** [Diagnoses de quatre espèces nouvelles de coléoptères: Rhynchites cribrum, Auletobius Beckeri, Balaninus syriacus, Anthonomus Baudueri.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875, pp. clxxxvi–clxxxvii.

Descamps, *Armand.* **3.** Recherches sur la scille maritime. Nancy, Soc. Sci. Bull., 3 (10^e *Année*), 1877, pp. 60–64.

—— **4.** Sur les arséniures métalliques. Nancy, Soc. Sci. Bull., 4 (11^e *Année*), 1878, pp. 4–5.

—— **5.** De la formation des arséniures métalliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1022–1023, 1065–1066; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 424–432.

—— **6.** Préparation du cobaltocyanure de potassium et de quelques dérivés. [*Extrait.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1039–1040; Annales de Chimie, 15, 1878, pp. 430–432.

—— **7.** Préparation et propriétés du cobalto-

cyanure de potassium et de quelques Agriotes dérivés. Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 51–53; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 133–135.

Descamps, *Armand.* **8.** Étude des cyanures doubles analogues aux ferrocyanures produits par les métaux de la classe du fer. Annales de Chimie, 24, 1881, pp. 178–199.

Descamps, *E.* Note sur les plans inclinés aériens. Cuyper, Revue Univ., 40, 1876, pp. 480–492.

Deschamps, ——. Le Rhône accessible à la grande navigation. Les Mondes, 56, 1881, pp. 21–26.

Descharmes, (*Capitaine*) *Léon.* *Itinerary of a journey from Yedo to Kusatsu, with notes upon the waters of Kusatsu. [1873.] Japan, Asiat. Soc. Trans., 1874, pp. 25–54.

Deschmann, *Carl.* **2.** Die Pfahlbautenfunde auf dem Laibacher Moore. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 275–284.

—— **3.** Maiwetter in Krain [1876]. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 187–188.

—— **4.** Ueber die vorjährigen [1877] Funde im Laibacher Pfahlbau. [1878.] Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 8, 1879, pp. 65–82.

—— **5.** Eine heidnische Urnengrabstätte bei Zirknitz in Krain. [1878.] Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 8, 1879, pp. 137–142.

—— **6.** [Ueber die neuesten Funde in den Hügelgräbern von St. Margarethen in Unterkrain.] [1879.] Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 10, 1881, pp. 12–27.

—— **7.** Prähistorische Nachgrabungen in Krain im Jahre 1882. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 3, 1883, pp. 177–180.

Deschmann, *Carl,* & **Hochstetter,** *Ferdinand von.* Prähistorische Ansiedelungen und Begräbnissstätten in Krain. Nebst einem Anhange über zwei Skelette aus den Gräbern von Roje bei Moräutsch in Krain, von J. Szombathy. [1879.] Wien, Akad. Denkschr., 42, 1880 (*Abth.* 1), pp. 1–54.

Des Cloizeaux, *Alfred Louis Olivier.* **92.** Sur la forme cristalline et sur les propriétés optiques de la durangite. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 388–391; Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 401–406.

—— **93.** Mémoire sur les propriétés optiques biréfringentes caractéristiques des quatre principaux feldspaths tricliniques, et sur un procédé pour les distinguer immédiatement les uns des autres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 364–371; Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 429–444.

—— **94.** [Remarques sur une lunette pour la détérmination des axes des ellipses dans les cristaux.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 770–771.

Des Cloizeaux, *Alfred Louis Olivier.* **95.** Note sur l'élément pyroxénique de la roche associée au platine de l'Oural. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 785–786.

—— **96.** [Ueber Perowskit; über die Bestimmung der vier hauptsächlichsten triklinen Feldspathe auf optischem Wege.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 279–284.

—— **97.** On a method of distinguishing the different feldspars by means of their optical properties. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 480–481; Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 400–401.

—— **98.** [Ueber Leucit-Crystalle von Pompeji; Salit von Nischnetagilsk; über Eukrit und die triklinen Feldspathe.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 395–399.

—— **99.** Mémoire sur l'existence, les propriétés optiques et cristallographiques, et la composition chimique du microline, nouvelle espèce de feldspath triclinique à base de potasse, suivi de remarques sur l'examen microscopique de l'orthose et des divers feldspaths tricliniques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 885–891, 1017–1022; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 433–499.

—— **100.** On the crystallographic relations of the three types of chondrodite (humite). Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 229–230.

—— **101.** Memoir on the three types of humite. Phil. Mag., 11, 1876, pp. 286–291; Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 640–645 [*Briefliche Mittheilung*].

—— **102.** Ueber die optischen Verhältnisse der Krystalle und ihre Unvollkommenheiten. [1876.] Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 160–161.

—— **103.** Sur la forme cristalline et les propriétés optiques du protoiodure de mercure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1418–1420.

—— **104.** Sur une nouvelle anthophyllite de Bamle, en Norwège. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1473–1475.

—— **105.** Sur l'existence et sur les caractères optiques, cristallographiques et chimiques du microline, nouvelle espèce de feldspath triclinique à base de potasse. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 508–515.

—— **106.** Ueber Humit und Mikrolin. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 499–504.

—— **107.** Ein neuer Barytfeldspath. Mineralog. Mittheil., 1877, pp. 99–100; Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 591–592.

—— **108.** Ueber Topas-Krystalle aus Mexico; über den Milarit; über Perowskit; Vorkommen des Tridymit im Mont Dore. [1877.] Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 40–46.

—— **109.** Sur un nouveau gisement de l'adamine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 88–90.

REESE LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA.

Des Cloizeaux, *Alfred Louis Olivier.* **110.** Note sur les dépôts de quartz résinite dans la vallée de Saint-Nectaire. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 552–557.

—— **111.** Ueber Milarit-Krystalle; über Adamin; über Pandermit und Glimmer. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 370–374.

—— **112.** Note sur la forme cristalline et les propriétés optiques de la saccharine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 922–924.

—— **113.** Om mikrolin, nyt species, triklinisk kali-feldspat, dens optiske, krystallografiske og kemiske kjendetegn. Nyt Mag. Naturvid., 24, 1879, pp. 296–305.

—— **114.** Sur la forme cristalline du magnésium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1101–1102.

—— **115.** Sur la forme clinorhombique à laquelle doit être rapportée l'epistilbite. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 176–177.

—— **116.** Nouvelles recherches sur les propriétés optiques des oligoclases. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 323–325.

—— **117.** Note sur les propriétés optiques de l'erythrozincite, de la raimondite et de la copiapite. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 17–19.

—— **118.** Sur la roscoelite, la karyinite et la monazite. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 197–198.

—— **119.** Étude de différents minéraux. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 349–351.

—— **120.** Note sur la fibrolite d'Auvergne et la haydénite de Baltimore et sur de très petits diamants du Brésil. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 6–7.

—— **121.** Note sur les caractères optiques et cristallographiques de la pachnolite et de la thomsénolite. Annales de Chimie, 29, 1883, pp. 392–400.

—— **122.** Note sur quelques formes nouvelles de l'euclase du Brésil. Annales de Chimie, 29, 1883, pp. 400–404.

Des Cloizeaux, *Alfred Louis Olivier,* & **Damour,** *Augustin Alexis.* Sur la forme cristalline, les propriétés optiques, et la composition chimique de la homilite. Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 405–412.

—— —— **2.** Note sur la Cabrerite du Laurium. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 593–594.

—— —— **3.** Note sur la chalcoménite, nouvelle espèce minérale (sélénite de cuivre). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 837–840.

Des Cloizeaux, *Alfred Louis Olivier,* & **Daubrée,** *Gabriel Auguste.* Instructions géologiques destinées aux membres de l'expédition du Cap Horn. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1567–1568.

Des Cloizeaux, *Alfred Louis Olivier,* & **Koksharow,** ——. Note sur les formes cristallographiques et sur la réunion de la vauquelinite et de la laxmannite. Annales de Chimie, 25, 1882, pp. 421–426; 26, 1882, pp. 135–136.

Descoust, ——. Sur les causes de la coloration violacée des huîtres du bassin d'Arcachon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 969–971.

Descroix, *L.* Sur la variation séculaire de la direction de la force magnétique terrestre à Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1178–1179, 1271–1273.

Descroix, *L.,* & **Marié-Davy,** *H.* Note sur la révision annuelle de la carte magnétique de la France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 401–402.

Déséglise, *Alfred.* **6.** Observations sur les Rosa balearica, *Desfontaines,* et R. vosagiaca, *Desportes.* Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 73–78.

—— **7.** Notes extraites de l'énumération des rosiers de l'Europe, de l'Asie, et de l'Afrique. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 167–173.

Déséglise, *Alfred,* & **Carrière,** *E. A.* *Notes sur les vrilles à pelotes de la vigne-vierge. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 4, 1861, pp. 206–208.

De Selys Longchamps, *Edmondo.* Nouvelles observations sur les Odonates de la région de la Nouvelle Guinée. Genova, Mus. Civ. Annali, 14, 1879, pp. 287–324.

—— **2.** Spedizione Italiana nell' Africa equatoriale. Risultati Zoologici. Odonati [dello Scioa]. [1878.] Genova, Mus. Civ. Annali, 16, 1880, pp. 222–225.

Desenne, *E.* Sur la "piedra", nouvelle espèce d'affection parasitaire des cheveux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 34–36; Mauritius, Roy. Soc. Trans., 12, 1883, pp. 104–108.

Desforges, ——. Sur quelques procédés de destruction de l'oïdium et du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, p. 600.

Desfosses, *L.* Sur la théorie épithéliale du cancer. Robin, Journ. Anat., 17, 1881, pp. 364–401.

—— **2.** De l'œil du Protée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1729–1731.

Desfosses, *L.,* & **Ficatier,** *A.* Note sur les modifications du jabot des pigeons pendant les derniers jours de l'incubation et les premiers jours de la nutrition des jeunes. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C. R.*), pp. 33–34.

Desfosses, *L.,* & **Hermann,** *Gustave.* Sur la muqueuse de la région cloacale du rectum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1301–1302.

Desfosses, *L.,* & **Variot,** *G.* Sur l'appareil de la sécrétion pigmentaire chez la seiche et sur le pigment. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 4–11.

Desgodins, (*L'Abbé*) *A.* **2.** Itinéraire de Yerkalo à Tsé-Kou. Paris, Soc. Géogr. Bull., 10, 1875, pp. 337–349.

—— **3.** Le cours supérieur des fleuves de l'Indo-

Chine. Paris, Soc. Géogr. Bull., 12, 1876, pp. 202–205.

Desgodins, (*L'Abbé*) *A.* **4.** Notice sur le Thibet. Paris, Soc. Géogr. Bull., 12, 1876, pp. 315–326.

—— **5.** Pays frontières du Thibet, de la Birmanie et du Yun-nan. Paris, Soc. Géogr. Bull., 12, 1876, pp. 401–412.

—— **6.** Notes géologiques sur la route de Yerkalo à Pa-tang. Paris, Soc. Géogr. Bull., 12, 1876, pp. 492–508.

—— **7.** Territoire de Bathang. Paris, Soc. Géogr. Bull., 12, 1876, pp. 614–625.

—— **8.** De Yerkalo à Tsé-Kou. Paris, Soc. Géogr. Bull., 13, 1877, pp. 170–180.

—— **9.** Notes sur le Thibet. Paris, Soc. Géogr. Bull., 14, 1877, pp. 429–434; Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1878, pp. 24–26.

—— **10.** Notes sur un voyage de Pa-tang à Ta-tsien-lou et retour de Ta-tsien-lou à Pa-tang. Paris, Soc. Géogr. Bull., 18, 1879, pp. 113–152.

—— **11.** On the eastern frontier of Thibet. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1880, pp. 197–199.

—— **12.** [Remarks on the identity of the rivers Tsangpo and Bramaputra.] Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1880, pp. 201–202.

Des Gozis, ——. Révision des Latridiidæ d'Europe par Edmond Reitter, traduit de l'Allemand, accompagnée de généralités sur l'histoire, les mœurs, la distribution géographique, la bibliographie de cette tribu, avec addition des espèces extra-Européennes de l'ancien monde. Abeille, 18, 1881, pp. 1–178.

Deshayes, *G. P.* **80.** *Catalogue de la première série des animaux Méléagrinicoles. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 5, 1864, pp. 345–347.

—— **81.** *Note au sujet de l'animal du Bulimus cantagallanus, *Rang.* [1865.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 5, 1864, pp. 483–485.

—— **82.** Description d'un cône nouveau des Antilles: Conus Mazei. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 62–66.

—— **83.** Description de quelques espèces de mollusques nouveaux ou peu connus envoyés de la Chine par *M.* l'Abbé A. David. 2e Partie. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 10, 1874 (*Bull.*), pp. 83–100.

—— **84.** Observations sur les animaux de deux Nayades Asiatiques. Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 81–85.

Deshayes, *G. P.*, & **Jullien,** *Jules.* Mémoire sur les mollusques nouveaux du Cambodge envoyés au Muséum par *M.* le Docteur Jullien. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 10, 1874 (*Bull.*), pp. 115–162.

Deshayes, *Victor.* **2.** Sur l'emploi du spectroscope dans le procédé Bessemer. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 536–556.

—— **3.** Dosage du manganèse dans les fers, fontes et aciers; dans les spiegels, ferro-manganèses et minerais. Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 541–551; St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 7, 1878, pp. 163–173.

Deshayes, *Victor.* **4.** Dosage du carbone dans les aciers par la méthode Eggertz. Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 40–44.

—— **5.** Note sur les rapports existant entre la composition chimique et les propriétés mécaniques des aciers. [1878.] Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 166–186, 205–227; Annales des Mines, 15, 1879, pp. 326–373.

—— **6.** De l'influence des études chimiques sur les récents progrès de la métallurgie. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 341–349.

—— **7.** Revue métallurgique. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 407–415, 471–477, 534–539, 582–590, 712–720; 36, 1881, pp. 121–128, 184–191, 425–431, 534–541, 681–687.

De Simoni, *Cornelio.* Intorno ai cartografi Italiani e ai loro lavori manoscritti specialmente nautici. Roma, Nuovi Lincei Atti, 30, 1877, pp. 262–276.

—— **2.** Sulla fotografia della carta [antica] nautica [scoperta a Pisa]. Roma, Nuovi Lincei Atti, 36, 1883, pp. 164–167.

Desjardins, *Julien.* *Description physique de l'Île d'Ambre (Maurice). [1829.] Mauritius, Roy. Soc. Trans., 6, 1872, pp. 35–41.

Deslongchamps, *Eugène Eudes.* **29.** *Mémoire sur les téléosauriens de la Normandie. [*Suite.*] [1868.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 3, 1869, pp. 124–221.

—— **30.** Catalogue descriptif des oiseaux du Musée de Caen appartenant à la famille des Paradiseidæ. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 3, 1879, pp. 57–102.

—— **31.** Note sur le Strigops habroptilus, sur le squelette de cet oiseau et sur deux exemplaires de Didunculus strigirostris. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 3, 1879, pp. 113–121.

—— **32.** Catalogue descriptif des oiseaux du Musée de Caen appartenant à la famille des Trochilidés ou oiseaux-mouches. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 3, 1879, pp. 149–321; 4, 1880, pp. 8–325; 5, 1881, pp. 161–275.

—— **33.** Note sur la collection ethnographique du Musée de Caen et sur deux haches en pierre polie provenant de la Colombie. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 5, 1881, pp. 26–73.

Desmarets, *P.* Sur les moyens d'obtenir des épreuves photographiques en ballon libre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 246–247.

Des Moulins, *Charles.* **68.** *Autonomie réelle du genre Schufia détaché par *M.* Spach du genre Fuchsia. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 4, 1861, pp. 82–95.

—— **69.** *Note sur une propriété singulière des vrilles de la vigne-vierge (Ampelopsis quin-

quefolia, *Mich.*). [1862.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 4, 1861, pp. 104–112.

Des Moulins, *Charles.* **70.** *Le bassin hydrographique du Couzeau dans ses rapports avec la vallée de la Dordogne. La question diluviale et les silex ouvrés. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 5, 1864, pp. 67–242.

—— **71.** *Étude sur les cailloux roulés de la Dordogne. [1865.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 6, 1866, pp. 27–84.

—— **72.** *De la classification de certains opercules de gastéropodes. [1867.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 6, 1866, pp. 273–280.

—— **73.** *Liste des principaux fossiles recueillis à Cazeneuve (Gironde) dans le calcaire de Bazas pendant l'excursion de la 50e Fête Linnéenne. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 6, 1866, pp. 293–344.

—— **74.** *Descriptions et figures de quelques coquilles fossiles du terrain tertiaire et de la craie (Gironde, Dordogne, Royan). [1867.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 6, 1866, pp. 357–377.

—— **75.** *Sur les épines des échinocidarites. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 7, 1869, pp. 162–170.

—— **76.** *Spécification et noms légitimes de six échinolampes. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 7, 1869, pp. 309–322.

—— **77.** *Questions obscures relatives à l'Hydractinia echinata, *Flem.*, et à l'Alcyonium domuncula, *Lamk.*, tous deux logeurs de Pagures. [1872.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 8, 1871, pp. 325–356.

—— **78.** *Notes spécifiques sur le genre Polia, *d'Orbigny*, vivant et fossile. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 8, 1871, pp. 357–371.

—— **79.** *Note sur un spatangue du miocène supérieur de Saucats, suivie d'observations inédites sur la lame buccale des vrais spatangoïdes. [1872.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 8, 1871, pp. 387–404.

—— **80.** *Sur un Glyphocyphus trouvé dans le falun de Lagus (vallon de Saucats). Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 9, 1873, pp. xxxix–xli.

—— **81.** *Notes sur un batracien vivant, de la Gironde. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 9, 1873, pp. xlviii–liii.

—— **82.** Cirrhipèdes pédonculés du terrain tertiaire miocène. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 10, 1875, pp. 131–173.

Desmousseaux de Givré, *Fr. Xav. Émilien.* **7.** Note sur la réalité des quantités dites imaginaires de la forme $a + b\sqrt{-1}$, etc. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1877, pp. 389–440.

—— **8.** Mémoire sur les locomotives à très-grande vitesse. (*Suite.*) Paris, Ingén. Civ. Mém., 1878, pp. 158–190.

—— **9.** Sur les mouvements oscillatoires d'une locomotive ou voiture suspendue sur ressorts. (*Suite.*) Paris, Ingén. Civ. Mém., 1878, pp. 389–403, 406–414.

Desmoyers, *Alf.* Note sur un gisement d'éléphants et d'autres mammifères fossiles découvert dans le bassin de la Seine, au nord de Paris. [1876.] Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 132–138.

Desor, *Pierre Jean Édouard.* For biography *see* Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, 1880, pp. 551–576; Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 65, 1882, pp. 81–104.

—— **117.** *Les effets du déboisement dans les pays Méditerranéens, avec une notice sur la régénération de l'Algérie par *M.* Tissot ingénieur des mines. Genève, Soc. Géogr. Mém., 8, 1869, pp. 207–230.

—— **118.** Die Beziehungen der Eiszeit in den Alpen zur pliocenen Formation von Ober-Italien. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 57, 1874, pp. 105–121; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 12, 1875, pp. 208–212.

—— **119.** Le paysage morainique, son origine glaciaire, et ses rapports avec les formations pliocènes d'Italie. Archives Sci. Phys. Nat., 54, 1875, pp. 48–61.

—— **120.** Controverse glaciaire. Archives Sci. Phys. Nat., 57, 1876, pp. 253–277.

—— **121.** [Sur la nouvelle découverte de sépultures à Auvernier.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, 1876, pp. 267–275.

—— **122.** [Sur les tremblements de terre et leurs causes.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, 1876, pp. 342–346.

—— **123.** Ueber Schalensteine. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1877, pp. 126–128.

—— **124.** Une nouvelle découverte préhistorique: La fonderie de Bologne. [1877.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, 1879, pp. 126–134.

—— **125.** Compte-rendu d'une excursion faite à une ancienne nécropole des Monts Albins recouverte par un dépôt volcanique. [1877.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, 1879, pp. 134–141.

—— **126.** Sur les galets sculptés [du Lac de Neuchâtel]. [1878.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, 1879, pp. 275–279.

—— **127.** Sur les anciens glaciers dans les Alpes-Maritimes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 760–761.

—— **128.** Les anciens glaciers des Alpes Maritimes. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, 1879, pp. 519–525.

—— **129.** Sur la mer Saharienne.—Lettre à *M.* Tournouer. [1879.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, 1880, pp. 16–23.

—— **130.** [Sur un emploi singulier des peaux de blaireaux.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, 1880, pp. 195–198.

Desor, *Pierre Jean Édouard.* **131.** Essai sur le nez, [Traduction de l'analyse de Schaaffhausen] et observations par *M.* Desor. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, 1880, pp. 218–228.

—— **132.** Notice sur les silex préhistoriques des bords du Nil. [1881.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, 1880, pp. 435–438.

—— **133.** Les deltas torrentiels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 324–326.

—— **134.** Lettre à *M.* Tournouër à l'occasion de sa note sur les coquilles marines de la région des chotts Algériens. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 231–234.

—— **135.** Ossements humains trouvés dans le diluvium de Nice; examen de la question géologique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 746–749.

Desor, *Pierre Jean Édouard,* & **Martins,** *Charles.* Observations sur le projet de la création d'une mer intérieure dans le Sahara Oriental. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 265–269.

Despeyrous, *Ch.* **17.** Géométrie analytique généralisée. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 7, 1875, pp. 259–284.

—— **18.** Théorèmes généraux du potentiel. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 8, 1876, pp. 221–242.

—— **19.** Mouvement général d'un corps solide. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 9, 1877, pp. 401–412.

—— **20.** Mémoire sur l'attraction des ellipsoïdes. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 10, 1878, pp. 374–396.

—— **21.** Sur la thermodynamique. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 2, 1880 (*Pt.* 2), pp. 167–175.

—— **22.** Équations différentielles du mouvement d'un corps solide libre ou gêné sollicité par des forces quelconques. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 3, 1881 (2ᵉ *semestre*), pp. 145–168; 4, 1883, pp. 81–87.

Des Portes, ——. Sur le téléphone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1546–1547.

Des Portes, (*Lieut.*), & **François,** (*Lieut.*). Itinéraire de Tanger à Fez et Meknès. Paris, Soc. Géogr. Bull., 15, 1878, pp. 213–228.

Despret, *G.*, & **Cesaro,** *G.* La richellite, nouvelle espèce minérale des environs de Visé. [1883.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 10, 1882, pp. 36–44.

Desprez, (*L'abbé*) *L.* Note sur le mouvement comprimé à distance. Les Mondes, 44, 1877, pp. 366–368.

—— **2.** Remarque importante sur le mouvement uniformément varié. Les Mondes, 45, 1878, pp. 53–54.

Dessauer, *G. von.* Ausstossung eines ungewöhnlich grossen Gallensteins. Virchow, Archiv, 66, 1876, pp. 271–272.

D'Estocquois, *Th.* Sur les lignes de courbure. Dijon, Acad. Sci. Mém., 4, 1877, p. 63.

Destournelles, *G. Le Secq.* Sur les propriétés des nombres entiers qui vérifient l'équation $X^2+y^2=Z^2$ et sur l'impossibilité de la résolution en nombres entiers des deux équations simultanées $X^2+y^2=Z^2$, $X^2-y^2=u^2$. France, Congrès Scient., 40, 1874, 1, pp. 167–182.

D'Estrées, Debout. *See* **Debout d'Estrées.**

Destrem, *A.* Action du chlorure de benzoyle sur la leucine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 484–486.

—— **2.** Note sur l'acide cholalique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, p. 880.

—— **3.** Action de l'acide benzoïque sur la leucine. Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 481–482.

—— **4.** Combinaisons de certains sels métalliques avec les ammoniaques composées. Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 482–483.

—— **5.** Combinaisons des alcools avec la baryte et la chaux; produits de la décomposition, par la chaleur, de ces combinaisons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1213–1215.

—— **6.** Des alcoolates et de leur décomposition par la chaleur. Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 5–73.

Destrem, *A.*, & **Frebault,** *A.* Action du phosphate de soude neutre sur les carbonates insolubles. Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 499–501.

Destrem, *A.*, & **Schutzenberger,** *P.* Recherches sur la levûre de bière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 287–289, 383–386; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 387–392.

—— —— **2.** Sur la fermentation alcoolique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 593–595.

Detienne, *E.* Note sur les relations entre l'origine et les caractères géométriques des dépôts de guano. Cuyper, Revue Univ., 3, 1878, pp. 740–742.

Detienne, *E.*, **Leclercq,** *F.*, & **Bodson,** *M.* Le barrage de la Gileppe. Cuyper, Revue Univ., 39, 1876, pp. 610–650; 40, 1876, pp. 493–540.

Detlefsen, *Emil.* Ueber Dickenwachsthum cylindrischer Organe. [1877.] Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 2, 1882, pp. 18–45.

—— **2.** Ueber die von Ch. Darwin behauptete Gehirnfunction der Wurzelspitzen. [1881.] Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 2, 1882, pp. 627–647.

—— **3.** Versuch einer mechanischen Erklärung des excentrischen Dickenwachsthums verholzter Achsen und Wurzeln. [1881.] Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 2, 1882, pp. 670–688.

Detmer, *W.* To reference in No. 1 (*Vol.* 7) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 15, 1872, pp. 196–201.

—— To references in No. 2 (*Vol.* 7) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 14, 1871, pp. 248–300.

—— To reference in No. 3 (*Vol.* 7) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 15, 1872, pp. 284–286.

—— **4.** *Ueber den Einfluss äusserer Verhältnisse auf die Wurzelentwickelung. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 15, 1872, pp. 107–113.

—— **5.** Physiologische Untersuchungen über den Keimungsprocess. Jenaische Sitzber., 1877, pp. ix–xi.

—— **6.** Ueber Stoffwanderung in der Keimpflanze. [1878.] Jenaische Sitzber., 1879, pp. lxxxiv–lxxxvi.

—— **7.** Das Wesen der Stoffwechselprocesse im vegetabilischen Organismus. [1879.] Pringsheim, Jahrb. Botan., 12, 1881, pp. 237–287.

—— **8.** Ueber Fermente der Pflanzen und über die Wirkung einiger Gifte auf Pflanzenzellen. Jenaische Sitzber., 1881, pp. 5–10.

—— **9.** Ueber Amylumumbildung in der Pflanzenzelle. Jenaische Sitzber., 1881, pp. 22–27.

—— **10.** Ueber die Einwirkung des Stickstoffoxydulgases auf Pflanzenzellen. Jenaische Sitzber., 1881, pp. 27–29.

—— **11.** Ueber Pflanzenathmung. Jenaische Sitzber., 1881, pp. 40–46.

—— **12.** Ueber Photoepinastie der Blätter. Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 787–794.

—— **13.** Ueber die Ferment- und Dissociationshypothese. [1882.] Jenaische Sitzber., 1883, pp. 10–12.

—— **14.** Ueber die Function organischer Säuren beim Pflanzenwachsthum. [1882.] Jenaische Sitzber., 1883, pp. 47–49.

—— **15.** Ueber die Entstehung stärkeumbildender Fermente in den Zellen höherer Pflanzen. Botan. Zeitung, 41, 1883, col. 601–606.

Detmers, *H. J.* Remarks on a pathogenic schizophyte. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 471–481.

—— **2.** A pathogenic schizophyte of the hog. American Naturalist, 16, 1882, pp. 195–203, 293–305,

Deutsch, *Alfred.* Ueber Aether der dreibasischen Ameisensäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 115–119.

Deutsch, *Alfred,* & **Gabriel,** *S.* Ueber schwefelhaltige Derivate des Diphenyls. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 386–391.

Deutsche Ornithologische Gesellschaft. Zur Vogelkunde Deutschlands. II. Jahresbericht (1877) des Ausschusses für Beobachtungsstationen der Vögel Deutschlands. Journ. f. Ornithol., 26, 1878, pp. 370–436.

Deutschmann, *R.* **2.** Beitrag zur Kenntniss des Blutfaserstoffs. Pflüger, Archiv Physiol., 11, 1875, pp. 509–514.

—— **3.** Untersuchungen zur Pathogenese der Cataract. Archiv Ophthalm., 23, 1877 (*Abth.* 3), pp. 112–148; 25, 1879 (*Abth.* 2), pp. 213–242; (*Abth.* 4), pp. 247–256; 26, 1880 (*Abth.* 1), pp. 135–153.

—— **4.** Klinische und experimentelle Beiträge zur Resorption pathologischer Inhaltsmassen in der vorderen Augenkammer. Archiv Ophthalm., 24, 1878 (*Abth.* 2), pp. 213–234.

—— **5.** Zur Regeneration des Humor aqueus, nach Entleerung desselben aus der vorderen Augenkammer. Archiv Ophthalm., 25, 1879 (*Abth.* 1), pp. 99–114.

—— **6.** Zur pathologischen Anatomie des haemorrhagischen Glaukoms. Archiv Ophthalm., 25, 1879 (*Abth.* 3), pp. 163–172.

—— **7.** Notizen über Impftuberculose des Auges. Archiv Ophthalm., 25, 1879 (*Abth.* 4), pp. 280–284; 26, 1880 (*Abth.* 2), pp. 99–101.

—— **8.** Zur Wirkung wasserentziehender Stoffe auf die Krystalllinse. Pflüger, Archiv Physiol. 20, 1879, pp. 420–426.

—— **9.** Ueber die Quellen des Humor aqueus im Auge. Archiv Ophthalm., 26, 1880 (*Abth.* 3), pp. 117–134.

—— **10.** Entsteht die diabetische Cataract beim Menschen in Folge von Wasserentziehung der Linse seitens zuckerhaltiger Augenflüssigkeit? Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 41–49.

—— **11.** Ueber Miliartuberkulose des Gehirns und seiner Häute und ihren Zusammenhang mit Augenaffectionen: eine experimentelle Studie. Archiv Ophthalm., 27, 1881 (*Abth.* 1), pp. 224–254.

—— **12.** Zur physiologischen Chemie der Augenflüssigkeiten. Archiv Ophthalm., 27, 1881 (*Abth.* 2), pp. 295–300.

—— **13.** Ein experimenteller Beitrag zur Pathogenese der sympathischen Augen-Entzündung. Archiv Ophthalm., 28, 1882 (*Abth.* 2), pp. 291–300.

—— **14.** Ueber die Blendung der Netzhaut durch directes Sonnenlicht. Archiv Ophthalm., 28, 1882 (*Abth.* 3), pp. 241–282.

—— **15.** Zur Semidecussation im Chiasma nerv. opt. des Menschen. Archiv Ophthalm., 29, 1883 (*Abth.* 1), pp. 323–327.

—— **16.** Ueber experimentelle Erzeugung sympathischer Ophthalmie. (*Zweite Mittheilung.*) Archiv Ophthalm., 29, 1883 (*Abth.* 4), pp. 261–270.

Deutz, *G. J. J.* *Het zuiveren en uitstoomen van kamfer. [1872.] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 33, 1873, pp. 378–381.

Devansaye, *A. de la.* Les palmiers nouveaux,

Brahea, Pritchardia, Sabal, Teysmannia. Belgique Horticole, 27, 1877, pp. 80–84.

Devaux, ——. Variations de croissance et de développement des plantes aux différentes heures de la journée. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 310–311.

Deverell, *Spencer R.* **2.** Ocean waves and their action on floating bodies. [1871.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 10, 1874, pp. 82–99.

—— **3.** On ocean wave power machinery. [1872.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 10, 1874, pp. 148–154.

—— **4.** On some experiments to prove the continuous oscillations of a ship in an ocean voyage. Naval Architects Trans., 15, 1874, pp. 192–199.

—— **5.** Some experiments in propulsion. [1877.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 7–9.

—— **6.** On the ratio of the length and height of sea-waves. [1877.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 109–115.

Devic, ——. Sur l'observation d'un phénomène analogue au phénomène de la goutte noire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 96–97.

Devillaine, *Léon.* Note sur l'exploitation des grandes couches. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 5, 1876, pp. 159–201.

—— **2.** Notice sur le bassin houiller de la Vendée. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 10, 1881, pp. 535–548.

Devillario, *H.* L'intelligence et l'instinct. Revue Scientif., 6, 1883, pp. 17–19.

Deville, *Sainte-Claire.* *See* **Sainte-Claire Deville.**

Deville, (*Lieut.*) *R.* Étude sur la pratique du tir en brèche à grande distance. Revue d'Artill., 11, 1878, pp. 516–532; 12, 1878, pp. 203–228.

De-Vis [Devis], *Charles W.* **4.** Description of three new fishes of Queensland [Oligorus Goliath, Synaptura Fitzroiensis, Engraulis Carpentariæ]. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 318–320.

—— **5.** Description of a species of squill from Moreton Bay [Lysiosquilla Miersii]. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 321–322.

—— **6.** Descriptions of some new Queensland fishes [Cleidopus gloria-maris, Homalogrystes luctuosus, Scolopsis specularis, Porichthys Queenslandiæ, Pleuronectes Mortoniensis]. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 367–371.

—— **7.** Description of two new birds of Queensland [Prionodura Newtoniana, Cracticus rufescens]. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 561–563.

—— **8.** Description of a new Belideus from Northern Queensland [B. gracilis]. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 619–620.

De-Vis [Devis], *Charles W.* **9.** Description of two new Queensland fishes [Callionymus achates, Mugil nasutus]. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 620–621.

—— **10.** On remains of an extinct marsupial. [Suggested name, Sthenomerus Charon.] [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 11–15.

—— **11.** On tooth-marked bones of extinct marsupials. [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 187–190.

—— **12.** On Brachalletes Palmeri, an extinct marsupial. [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 190–193.

—— **13.** Notes on a lower jaw of Palorchestes Azael. [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 221–224.

—— **14.** Descriptions of new genera and species of Australian fishes. [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 283–289.

—— **15.** Myology of Chlamydosaurus Kingii. [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 300–320.

—— **16.** On a fossil Calvaria. [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 392–395.

—— **17.** On a fossil humerus, [possibly of Nototherium Mitchelli]. [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 404–408.

—— **18.** Fishes from South Sea Islands. [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 445–457.

De Vos, *André.* **5.** Énumération méthodique des plantes nouvelles ou intéressantes qui ont été signalées en 1874. Belgique Horticole, 25, 1875, pp. 29–62, 89–112.

—— **6.** Revue des Adiantum nouveaux. Belgique Horticole, 25, 1875, pp. 200–205.

—— **7.** Énumération méthodique des plantes nouvelles ou intéressantes qui ont été signalées en 1875. Belgique Horticole, 26, 1876, pp. 88–104, 116–131, 147–160.

—— **8.** Énumération méthodique des plantes nouvelles ou intéressantes qui ont été signalées en 1876. Belgique Horticole, 27, 1877, pp. 127–181.

—— **9.** Énumération méthodique des plantes nouvelles ou intéressantes qui ont été signalées en 1877. Belgique Horticole, 28, 1878, pp. 75–139.

—— **10.** Énumération méthodique des plantes nouvelles ou intéressantes qui ont été signalées en 1878. Belgique Horticole, 29, 1879, pp. 101–135, 136–158.

—— **11.** Énumération méthodique des plantes ornementales ou intéressantes qui ont été signa-

lées en 1879. Belgique Horticole, 30, 1880, pp. 98–160.

De Vos, *André.* **12.** Énumération méthodique des plantes ornementales ou intéressantes qui ont été signalées en 1880. Belgique Horticole, 31, 1881, pp. 211–269.

—— **13.** Énumération méthodique des plantes ornementales ou intéressantes qui ont été signalées en 1881. Belgique Horticole, 32, 1882, pp. 315–381.

—— **14.** Énumération méthodique des plantes ornementales qui ont été décrites ou figurées en 1882. Belgique Horticole, 33, 1883, pp. 319–385.

Dewalque, *François.* **2.** Note sur la glauconie d'Anvers. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 2, 1875, pp. 3–5.

—— **3.** Notice sur une vivianite blanche. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 3, 1876, pp. 3–6.

—— **4.** Sur la composition de la pyrophyllite. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 6, 1879, pp. cxlix–clii.

—— **5.** Note sur un échantillon de diadochite de la mine de Védrin. [1880.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 7, 1879, pp. cxii–cxv.

Dewalque, *Gustave.* **39.** *Sur quelques fossiles trouvés dans le dépôt de transport de la Meuse et de ses affluents. Bruxelles, Acad. Bull., 16, 1863, pp. 21–25.

—— **40.** Sur la corrélation des formations cambriennes de la Belgique et du pays de Galles. Bruxelles, Acad. Bull., 37, 1874, pp. 596–598.

—— **41.** Sur la déclinaison de l'aiguille aimantée en Belgique. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 1, 1874, pp. xxxiv–xxxv.

—— **42.** Sur l'extension verticale de quelques fossiles dévoniens réputés caractéristiques. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 1, 1874, pp. lxii–lxiii.

—— **43.** Sur le parallélisme des terrains ardennais et cambrien. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 1, 1874, pp. lxiii–lxiv.

—— **44.** Sur la coupe tertiaire des environs de Bruxelles. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 1, 1874, pp. lxvi–lxviii.

—— **45.** Quelques notes sur le sondage de Menin. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 1, 1874, pp. lxxv–lxxvi.

—— **46.** Sur l'allure des couches du terrain cambrien de l'Ardenne, et en particulier sur la disposition du massif devillien de Grand-Halleux et sur celle de l'hyalophyre de Mairu, près Deville (dép. des Ardennes). Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 1, 1874, pp. 65–70.

—— **47.** Relation de coups de foudre. Bruxelles, Acad. Bull., 40, 1875, pp. 13–20.

—— **48.** Sur quelques fossiles triasiques du Grand-Duché de Luxembourg. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 2, 1875, pp. lviii–lix.

Dewalque, *Gustave.* **49.** À propos de la carte géologique détaillée de la Belgique. Bruxelles, Acad. Bull., 41, 1876, pp. 13–27.

—— **50.** Sur les manuscrits d'André Dumont et les commentaires de *M.* Éd. Dupont. Bruxelles, Acad. Bull., 42, 1876, pp. 97–103.

—— **51.** Note sur le dépôt scaldisien des environs d'Herenthals. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 3, 1876, pp. 7–11.

—— **52.** Note sur quelques localités pliocènes de la rive gauche de l'Escaut. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 3, 1876, pp. 12–20.

—— **53.** On the Devonian system in England and in Belgium. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 69–70.

—— **54.** Sur le prolongement de la faille Eifelienne. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 6, 1879, pp. cxxxv–cxxxvii.

—— **55.** Revue des fossiles landeniens décrits par de Ryckholt. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 6, 1879, pp. 156–167.

—— **56.** Sur l'uniformité de la langue géologique. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 7, 1879, pp. 3–13; Italia, Com. Geol. Boll., 11, 1880, pp. 330–336.

—— **57.** Fragments paléontologiques. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 8, 1880, pp. 43–54.

—— **58.** Sur un nouveau gîte de fossiles dans l'assise du poudingue de Burnot. [1881.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 8, 1880, pp. cxxxvi–cxxxviii.

—— **59.** Sur la faune des quartzites Tannusiens. [1881.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 8, 1880, pp. cxlv–cl.

—— **60.** Sur le tremblement de terre du 18 Novembre 1881. [1882.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 9, 1881, pp. lxvii–lxviii, xciii–xcvi.

—— **61.** Sur l'origine des calcaires dévoniens de la Belgique. Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 165–169.

—— **62.** Sur l'état de la végétation, le 21 Mars 1882. Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 362–367.

—— **63.** Sur l'origine corallienne des calcaires dévoniens de la Belgique.—Réplique à *M.* É. Dupont. Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 464–468.

—— **64.** Sur la nouvelle note de *M.* É. Dupont, concernant sa revendication de priorité. Bruxelles, Acad. Bull., 4, 1882, pp. 172–175.

—— **65.** Sur la hachettite de Seraing. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 10, 1882, pp. lxxi–lxxiv.

—— **66.** Sur Pholadomya Esmarkii, *Ryckh.* (non *Pusch.* non *Nilss.*). [1883.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 10, 1882, pp. lxxxv–lxxxix.

—— **67.** Sur la rhodochrosite de Chevron.

Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 11, 1883, pp. lxiii–lxv.

Dewalque, *Gustave.* **68.** Sur la terminaison NE. du massif cambrien de Stavelot. [1884.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 11, 1883, pp. cxix–cxxv.

Dewar, *James.* To reference in No. 18 (*Vol.* 7), *add* Chemical News, 30, 1874, pp. 149–150.

—— **21.** Studies in the chinoline series.—I. Transformation of leucoline into aniline. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 65–71; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 611–614.

—— **22.** Preliminary note on experiments in electro-photometry. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 354–356.

—— **23.** Experiments in electro-photometry. [1878.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 565–567.

—— **24.** The liquefaction of gases. [1878.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 657–663.

—— **25.** On the formation of hydrocyanic acid in the electric arc. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 188–189; Chemical News, 39, 1879, pp. 282–283.

—— **26.** The physical constants of hydrogenium. Part 2. [1878.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, p. 207.

—— **27.** Studies on the electric arc. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 85–93.

—— **28.** Studies on the chinoline series. II. Oxidation of cinchona chinoline.—Chinolinic acid.—Nature of tar leucoline.—Oxidation of leucoline. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 164–169.

—— **29.** Note on electrolytic experiments. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 170–172.

—— **30.** On the lowering of the freezing-point of water by pressure. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 533–538; Chemical News, 42, 1880, pp. 1–2.

—— **31.** On the critical point of mixed vapours. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 538–546; Chemical News, 42, 1880, pp. 15–17.

—— **32.** Spectroscopic investigation. [1879.] Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 204–220.

—— **33.** Investigations at high temperatures. [1880.] Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 257–267.

—— **34.** Origin and identity of spectra. [1881.] Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 674–703.

—— **35.** Manometric observations in the electric arc. Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 262–266; Chemical News, 45, 1882, pp. 37–38.

Dewar, *James,* & **Liveing,** *George Downing.* On the reversal of the lines of metallic vapours. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 132–136, 350–354, 494–496; 28, 1879, pp. 352–358, 367–372, 471–475; 29, 1879, pp. 402–406; 32, 1881, pp. 402–405; Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 160–161.

—— —— **2.** Note on the unknown chromospheric substance of Young. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 475–477.

Dewar, *James,* & **Liveing,** *George Downing.* **3.** Note on a direct vision spectroscope after Thollon's plan, adapted to laboratory use, and capable of giving exact measurements. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 482–483.

—— —— **4.** Note on 'spectroscopic papers.' Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 166–168.

—— —— **5.** On the spectra of sodium and potassium. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 398–402.

—— —— **6.** Quantitative spectroscopic experiments. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 482–489.

—— —— **7.** Studies in spectrum analysis. [1878.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 208–209.

—— —— **8.** On the spectra of magnesium and lithium. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 93–99.

—— —— **9.** On the spectra of the compounds of carbon with hydrogen and nitrogen. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 152–162, 494–509. Nature, 22, 1880, pp. 620–623.

—— —— **10.** Note on the history of the carbon spectrum. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 490–494.

—— —— **11.** On the spectrum of water. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 580–582; 33, 1882, pp. 274–276.

—— —— **12.** Investigations on the spectrum of magnesium. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 189–203; Chemical News, 43, 1881, pp. 261–263, 271–273.

—— —— **13.** On the identity of spectral lines of different elements. [With Appendix.] Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 225–231; Annales de Chimie, 25, 1882, pp. 190–199.

—— —— **14.** Note on the reversal of the spectrum of cyanogen. [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 3–4; Chemical News, 44, 1881, p. 253; Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 571–573.

—— —— **15.** On the spectrum of carbon. Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 403–410; Chemical News, 45, 1882, pp. 155–156.

—— —— **16.** On the disappearance of some spectral lines and the variations of metallic spectra due to mixed vapours. Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 428–434.

—— —— **17.** On the reversals of the spectral lines of metals. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 495–496.

—— —— **18.** On an arrangement of the electric arc for the study of the radiation of vapours, together with preliminary results. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 119–122.

—— —— **19.** On the ultra-violet spectra of

the elements. Parts I. and II. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 122–123.

Dewar, *James,* & **Liveing,** *George Downing.* **20.** General observations on the spectra of carbon and its compounds. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 123–130.

—— —— **21.** On the origin of the hydrocarbon flame spectrum. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 418–429; Chemical News, 46, 1882, pp. 293–297.

—— —— **22.** On the circumstances producing the reversal of spectral lines of metals. [1882.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 256–265.

—— —— **23.** On the use of a collimating eye-piece in spectroscopy. Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 336–342.

—— —— **24.** On some modifications of SORET's fluorescent eye-piece. Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 342–343.

—— —— **25.** Notes on the absorption of ultra-violet rays by various substances. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 71–74; Chemical News, 47, 1883, p. 121.

—— —— **26.** On sun-spots and terrestrial elements in the Sun. Phil. Mag., 16, 1883, pp. 401–408.

—— —— **27.** Note on the reversal of hydrogen lines; and on the outburst of hydrogen lines when water is dropped into the arc. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 74–76; Chemical News, 47, 1883, p. 122.

Dewar, *James,* & **M^c^Kendrick,** *John Gray.* To reference in Vol. 7 *add* Chemical News, 29, 1874, pp. 257–258, 270–271, 279.

—— —— **2.** *On the physiological action of ozone. [1873.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 211–219; Nature, 9, 1874, pp. 104–105.

—— —— **3.** On the physiological action of the chinoline and pyridine bases. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 432–434; 23, 1875, pp. 290–298.

—— —— **4.** On the physiological action of light. [*Part* I.] Roy. Instit. Proc., 7, 1875, pp. 360–367; Revue Scientif., 9, 1875, pp. 516–520.

—— —— **5.** The physiological action of light. (*Part* II.) [1876.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 137–149; Revue Scientif., 12, 1877, pp. 1245–1251; Nature, 15, 1877, pp. 433–435, 453–454.

Dewar, *James,* & **Scott,** *Alexander.* On the vapour densities of potassium and sodium. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 206–209.

—— —— **2.** Further experiments on the vapour densities of potassium and sodium. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 490–493; Chemical News, 40, 1879, pp. 293–294.

—— —— **3.** On the determination of the relative atomic weights of manganese, oxygen, and silver. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 596–597.

Dewar, *James,* & **Scott,** *Alexander.* **4.** On some vapour density determinations. Brit. Assoc. Rep., 1881, p. 597.

—— —— **5.** On the atomic weight of manganese. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 44–48; Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 459–460; Chemical News, 47, 1883, pp. 98–100.

—— —— **6.** On the molecular weights of the substituted ammonias.—No. 1. Triethylamine. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 347–349; Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 460–461.

Dewar, *James,* & **Tait,** *Peter Guthrie.* On a new method of obtaining very perfect vacua. [1874.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 348–349.

—— —— **2.** Farther researches in very perfect vacua. (*Abstract.*) Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, p. 628.

Dewey, *Fred. P.* On CLARKE's method for the separation of tin from arsenic and antimony. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1880, pp. 244–251; Chemical News, 40, 1879, pp. 257–259.

Dewick, (*Rev.*) *Edward Samuel.* *The occurrence of Codium bursa at Eastbourne. Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1870 (Nov.).

—— **2.** *Notes on the Mollusca of Eastbourne. Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1871 (March).

—— **3.** *List of Hydroida found at Eastbourne. Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1871 (Dec.).

—— **4.** *The alluvial beds of the Wish. Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1873 (May).

Dewitz, *H.* Alterthumsfunde in Westpreussen. Königsberg, Schriften, 15, 1874 (*Abh.*), pp. 19–24.

—— **2.** Ueber Bau und Entwickelung des Stachels und der Legescheide einiger Hymenopteren und der grünen Heuschrecke. [1874.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 25, 1875, pp. 174–200; Archives Zool. Expér., 4, 1875, pp. xxx–xxxii.

—— **3.** Tagschmetterlinge von Porto Rico, gesammelt von Herrn Consul KRUG. Stettin, Entom. Zeitung, 38, 1877, pp. 233–245.

—— **4.** Ueber Bau und Entwickelung des Stachels der Ameisen. Zeitschr. Wissensch. Zool., 28, 1877, pp. 527–556.

—— **5.** Beiträge zur postembryonalen Gliedmassenbildung bei den Insecten. [1877.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 30 (*Suppl.*), 1878, pp. 78–105; 31, 1878, pp. 25–28.

—— **6.** Entwickelung einiger Venezuelanischer Schmetterlinge nach Beobachtungen von GOLLMER. Archiv f. Naturg., 44, 1878, pp. 1–36.

—— **7.** Ueber die Bildung der Brustgliedmaassen bei den Ameisen. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1878, pp. 122–125.

—— **8.** Doppelkammerung bei silurischen Ce-

phalopoden. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 295–310.

Dewitz, *H.* **9.** Insectenmisbildung. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 134–136.

—— **10.** Naturgeschichte Cubanischer Schmetterlinge; nach Beobachtungen des Herrn Dr. Gundlach. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 155–174.

—— **11.** Afrikanische Tagschmetterlinge. [1878.] Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 41 (*Pars* 2), 1880, pp. 173–212.

—— **12.** Beiträge zur Kenntniss der in den Ostpreussischen Silurgeschieben vorkommenden Cephalopoden. [1879.] Königsberg, Schriften, 20, 1880 (*Abh.*), pp. 161–180.

—— **13.** Ueber einige Ostpreussische Silurcephalopoden. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 371–393.

—— **14.** Afrikanische Nachtschmetterlinge. [1879.] Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 42, 1881, pp. 61–91.

—— **15.** Ueber die Flügelbildung bei Phryganiden und Lepidopteren. Berlin. Entom. Zeitschr., 25, 1881, pp. 53–60.

—— **16.** Beschreibung der Larve und Puppe von Liponeura brevirostris, *Löw*, (Dipterenfamilie Blepharoceridæ). Berlin. Entom. Zeitschr., 25, 1881, pp. 61–66.

—— **17.** Hymenopteren von Portorico. Berlin. Entom. Zeitschr., 25, 1881, pp. 197–208.

—— **18.** Ueber Dipterenlarven welche wie Blutegel kriechen. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1881, pp. 103–106.

—— **19.** Ueber die Mundtheile der Larve von Myrmeleon. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1881, pp. 163–166.

—— **20.** Ueber die Führung an den Körperanhängen der Insecten, speciell betrachtet an der Legescheide der Acridier, dem Stachel der Meliponen und den Mundtheilen der Larve von Myrmeleon, nebst Beschreibung dieser Organe. Berlin. Entom. Zeitschr., 26, 1882, pp. 51–68.

—— **21.** Westafrikanische Papilionen. Berlin. Entom. Zeitschr., 26, 1882, pp. 68–70.

—— **22.** Ueber den Kletterapparat der Insecten. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1882, pp. 109–113.

—— **23.** Beschreibungen von Jugendstadien exotischer Lepidopteren. [1881.] Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 44, 1883, pp. 245–271.

—— **24.** Ueber rudimentäre Flügel bei den Coleopteren. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 315–318; Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 108–111.

—— **25.** Die Befestigung durch einen klebenden Schleim beim Springen gegen senkrechte Flächen. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 273–274.

Dewitz, *H.*, & **Homeyer,** *Alex. von.* Drei neue Westafrikanische Charaxes: C. Kahldeni, C. Homeyeri, C. Ehmckei. Berlin. Entom. Zeitschr., 26, 1882, pp. 381–383.

Dewitz, *J.* Ueber den Bau der Trilobitenschale. Berlin. Entom. Zeitschr., 25, 1881, pp. 87–88.

—— **2.** Bemerkungen über Tentaculiten. Zeitschr. Naturwiss., 2, 1883, pp. 80–87.

Dewoletzky, *R.* Zur Anatomie der Nemertinen. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 375–379, 396–400.

Dew-Smith, *A. G.* Note on the presence of an insoluble sugar forming substance in Penicillium. Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 82–84.

—— **2.** On double nerve stimulation. [1875.] Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 74–82.

Dew-Smith, *A. G.*, & **Foster,** *Michael.* On the behaviour of the hearts of mollusks under the influence of electric currents. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 318–343; Cambridge, Physiol. Labor. Studies, 2, 1876, pp. 73–106.

—— —— **2.** The effects of the constant current on the heart. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 735–771; Cambridge, Physiol. Labor. Studies, 3, 1877, pp. 1–37.

—— —— **3.** Die Muskeln und Nerven des Herzens bei einigen Mollusken. [Bemerkungen zu Dogiel's Untersuchungen.] Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 317–321.

Dewulf, *Édouard.* **2.** Note sur un théorème de *M.* G. Bruno. Bull. Sci. Math. Astron., 7, 1874, pp. 142–143.

—— **3.** Note sur les démonstrations de deux théorèmes données par *M.* Cremona dans ses *Éléments de Géométrie Projective.* Giornale di Matemat., 13, 1875, pp. 168–169.

—— **4.** Notes sur l'homographie et l'homologie des figures à trois dimensions. Bull. Sci. Math. Astron., 1, 1877, pp. 137–140.

—— **5.** Essai d'une théorie géométrique des polaires inclinées. Bull. Sci. Math. Astron., 2, 1878, pp. 41–48, 372–392.

—— **6.** Démonstration d'un théorème fondamental de la théorie des figures homographiques dans l'espace. Nouv. Ann. Math., 17, 1878, pp. 265–267.

—— **7.** Exercices de géométrie. [1880.] Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 391–401.

—— **8.** Combien existe-t-il de courbes rationnelles (unicursales) du quatrième ordre qui ont deux points doubles en a_1 et a_2 et qui passent par les sept points simples 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7? [1880.] Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 401–402.

—— **9.** Du déplacement d'une figure de forme invariable dans son plan. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1091–1093.

—— **10.** Théorème de cinématique. [1882.] Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 297–300.

Dewulf, *Édouard,* & **Schoute,** *P. H.* Déterminer une courbe unicursale de quatrième ordre ayant des points doubles en a_1 et a_2 et passant par les sept points 1, 2, 3, 4, 5, 6 et 7. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 249–253.

—— —— **2.** Construire une courbe rationnelle du quatrième ordre qui ait deux points doubles en a_1 et a_2 et qui passe par les sept points simples 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. Bull. Sci. Math. Astron., 3, 1879, pp. 383–400.

Dey, *Kanny Loll.* Notes on some Indian drugs. [1881.] Pharmaceut. Journ., 12, 1882, pp. 257–258.

—— **2.** Indian opium in cases of poisoning. [1881.] Pharmaceut. Journ., 12, 1882, p. 397.

Deyrolle, *Henri C.* **12.** Descriptions of new species of Lucanidæ. Entom. Soc. Trans., 1874, pp. 411–415.

—— **13.** Revue du groupe des Euchirides de la famille des Mélolonthides et description d'une espèce nouvelle [Propomacrus Davidi]. Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. 443–450.

—— **14.** Tableau synoptique des espèces de Tricténotomides. Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875, pp. lix–lxi.

—— **15.** [Description d'une nouvelle espèce de Goliathide: Dicranorhina Oberthuri.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876, pp. lxxxii–lxxxiii.

—— **16.** Description de cinq Lucanides nouveaux: Hexarthrius mandibularis, Rhyssonotus parallelus, Lissotes Desmaresti, L. distinctus, L. basilaris. Paris, Soc. Entom. Annales, 1, 1881, pp. 237–240.

Deyrolle, *Henri C.,* & **Fairmaire,** *Léon.* Descriptions de Coléoptères recueillis par *M.* l'Abbé David dans la Chine Centrale. [1876.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. 87–140.

Dézaunay, *V.,* & **Andouard,** *A.* Influence de la pulpe de diffusion sur le lait de vache. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 809–811.

Dezautière, ——. Sur les bruits du cœur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 899–902.

De Zigno, ——. *See* **Zigno,** —— *de.*

Dezsö, *Béla.* Ueber das Herz des Flusskrebses und des Hummers. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 126–127.

—— **2.** Ueber den Zusammenhang der Kreislaufs- und respiratorischen Organe bei den Arthropoden. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, p. 274.

—— **3.** Die Histiologie und Sprossenentwickelung der Tethyen, besonders der Tethya lyncurium, *Lieberkühn* (*autorum*). Archiv Mikrosk. Anat., 16, 1879, pp. 626–651; 17, 1880, pp. 151–164.

D'Hercourt, *Gillebert.* Parallèle entre les eaux sulfurées d'Enghien et celles des Pyrénées aux points de vue de la sulfuration, de la température et de l'altitude. Archives Gén. de Méd., 1, 1878, pp. 179–195, 570–583.

Diamilla-Muller, ——. **8.** Sur les déclinaisons magnétiques absolues, observées sur la côte de la Mer Adriatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1368–1369.

Dianin, *A. P.* Ueber die durch Oxydation bedingte Ueberführung der Phenole in Diphenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1194–1196.

—— **2.** Das Trichlorphenol. St. Petersb. Med. Wochenschr., 7, 1882, pp. 326–328.

Diavet, (*l'Abbé*). Coup d'œil général sur la géologie. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 5, 1881, pp. 368–379.

Dibbits, *H. C.* To reference in No. 4 (*Vol.* 7) *add* Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 395–408.

—— To reference in No. 6 (*Vol.* 7) *add* Archives Néerland., 9, 1874, pp. 348–373; Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 147–151.

—— **7.** Ueber die Löslichkeit des schwefelsauren Bleioxydes in Lösungen von essigsaurem Natron. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 137–146.

—— **8.** [Over de ontleding van acetas ammoniae door chloornatrium in oplossing.] Utrecht, Prov. Genootsch. Aanteek., 1874, pp. 42–45.

—— **9.** Einige Versuche über das Sättigen der Luft mit Wasserdampf und über das Trocknen derselben. [1875.] Fresenius, Zeitschr., 15, 1876, pp. 121–170.

—— **10.** Ueber die Zersetzung einiger Ammoniumsalze in wässeriger Lösung durch Kalium- und Natriumsalze. [1875.] Annal. Phys. Chem., Ergänz., 7, 1876, pp. 462–490; Fresenius, Zeitschr., 15, 1876, pp. 245–250.

—— **11.** Sur la décomposition du chlorure de calcium par l'eau. [*Suite.*] Archives Néerland., 13, 1878, pp. 478–482.

Dibos, *E.* Les puits artésiens en Algérie. Revue Maritime et Colon., 42, 1874, pp. 600–617.

Dick, *Frank W.* On steel castings. Glasgow, Instit. Engin. Trans., 24, 1881, pp. 133–137.

Dickie, *George.* **55.** *Note on the buds developed on leaves of Malaxis. [1872.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 1–3, 180–182.

—— **56.** *On the marine Algæ of Barbadoes. [1873.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 146–152.

—— **57.** *On the Algæ of Mauritius. [1873.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 190–202.

—— **58.** *On the Marine Algæ of St. Thomas and the Bermudas. [1873.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 312–316.

Dickie, *George.* **59.** Enumeration of Algæ collected at the Cape-Verde Islands by H. N. Moseley. [1873.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 344–349.

—— **60.** Enumeration of the Algæ collected at St. Paul's Rocks by H. N. Moseley. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 355–359.

—— **61.** Enumeration of Algæ from Fernando de Noronha, collected by H. N. Moseley. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 363–365.

—— **62.** Enumeration of Algæ from 30 fathoms, at Barra Grande, near Pernambuco, Brazil, collected by H. N. Moseley, of H. M. S. *Challenger* (10th Sept. 1873). [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 375–376.

—— **63.** Enumeration of Algæ from Bahia, collected by H. N. Moseley (25th Sept. 1873). [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, p. 377.

—— **64.** Algæ from Tristan d'Acunha, collected by H. N. Moseley. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 384–386.

—— **65.** Algæ from Inaccessible Island, near Tristan d'Acunha, collected by H. N. Moseley. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 386–387.

—— **66.** Notes on Algæ from the island of Mangaia, South Pacific. [1875.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 30–33.

—— **67.** Contributions to the botany of H. M. S. *Challenger.* Algæ collected by H. N. Moseley, at Simon's Bay, C[ape] [of] G[ood] H[ope], Seal Island, Marion Island, Kerguelen's Island, and Heard Island. [1875.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 40–48.

—— **68.** Diatoms from the cruise of the *Valorous*, 1875. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 227–229.

—— **69.** Notes on Algæ found at Kerguelen Land, by the Rev. A. E. Eaton. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 198–204.

—— **70.** Contributions to the botany of the expedition of H. M. S. *Challenger.*—Algæ, chiefly Polynesian. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 235–246.

—— **71.** Notes on Algæ collected by H. N. Moseley, chiefly obtained in Torres Straits, Coasts of Japan, and Juan Fernandez. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 446–455.

—— **72.** Supplemental notes on Algæ collected by H. N. Moseley, from various localities. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 486–489.

—— **73.** Note on Algæ collected by Dr. I. B. Balfour at the Island of Rodriguez. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 16, 1878, pp. 6–7.

—— **74.** (Transit of Venus Expeditions, 1874–75.—Collections from Kerguelen Island.) Marine Algæ (exclusive of the Diatomaceæ). Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 53–64.

Dickie, *George.* **75.** (Transit of Venus Expeditions, 1874–75.—Collections from Rodriguez.) Algæ. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 415–419.

—— **76.** On the Algæ found during the Arctic Expedition. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 6–12.

—— **77.** Notes on Algæ from Lake Nyassa, E. Africa. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 281–283.

—— **78.** Notes on Algæ from the Amazons and its tributaries. [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 18, 1881, pp. 123–132.

—— **79.** Diagnoses Algarum novarum Socotrensium a Bayley Balfour, Carolo Cockburn et Alexandro Scott lectarum. Microthamnion breviarticulatum, *Dickie*; Lyngbya scabrosa, *Dickie.* Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, p. 456.

—— **80.** Notes on Algæ from the Himalayas. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 19, 1882, pp. 230–232.

Dickinson, *Joseph.* **4.** *On the saliferous strata. [1873.] Manchester Geol. Soc. Trans., 13, 1876, pp. 23–27.

—— **5.** On measuring air in mines. [1875.] Manchester Geol. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 31–43; Chemical News, 34, 1876, pp. 25–27, 36–38.

—— **6.** On the Davy lamp and blasting in mines. [1877.] Manchester Geol. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 337–344.

—— **7.** On the discovery of rock salt at Preesal Lancashire. [1880.] Manchester Geol. Soc. Trans., 16, 1882, pp. 26–28.

Dickinson, *W. Howship.* **8.** On the pathology of chorea. [1875.] Med. Chir. Soc. Trans., 59, 1876, pp. 1–40; Med. Chir. Soc. Proc., 8, 1880, pp. 2–6.

—— **9.** Address on lardaceous disease in reference to its anatomical seats and pathological relations. Pathol. Soc. Trans., 30, 1879, pp. 511–517, 537–546.

Dickl, *Jg.* Ueber den Schnitt zweier Kegel zweiter Ordnung nach Curven zweiter Ordnung. Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 219–221.

Dickson, *Alexander.* **30.** On an abnormality of Primula vulgaris with interpetaline lobes, and on a monstrosity in Saxifraga stellaris. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 157; Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 435–436.

—— **31.** On the embryogeny of Tropæolum peregrinum, *Linn.*, and T. speciosum, *Endl. and Poepp.* [1874.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 27, 1876, pp. 223–235.

—— **32.** Two monstrosities of Matricaria inodora. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), p. 143.

—— **33.** On the stipules of Spergularia marina. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 568.

—— **34.** On the inflorescence of Senebiera didyma. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 569.

Dickson, *Alexander.* **35.** On the six-celled glands of Cephalotus, and their similarity to the glands of Sarracenia purpurea. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 569.

—— **36.** On the structure of the pitcher of Cephalotus follicularis. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 1–5.

—— **37.** On functional specialisation of individuals in animals and plants, with particular reference to analogies between the Sertularian Zoöphyte and the flowering plant. Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 13, 1879, pp. 447–460.

—— **38.** On the septa across the ducts in Bougainvillea glabra and Testudinaria elephantipes. [1879.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 14, 1883, pp. 121–123.

—— **39.** On the morphology of the pitcher of Cephalotus follicularis. [1881.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 14, 1883, pp. 172–181; Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 129–135.

—— **40.** On the germination of Streptocarpus caulescens. [1882.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 14, 1883, pp. 362–364.

—— **41.** On the structure of the pitcher in the seedling of Nepenthes, as compared with that in the adult plant. [1883.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 12, 1884, pp. 381–385.

Dickson, *Alexander,* & **Sadler,** *John.* Localities for some species of British Fungi recently collected by them. [1874.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, p. 63.

Dickson, *J. Douglas Hamilton.* Least roots of equations. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 119–133.

—— **2.** A class of determinants. [1878.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 625–631.

—— **3.** Discussion of two double series arising from the number of terms in determinants of certain forms. London Math. Soc. Proc., 10, 1878–79, pp. 120–122.

—— **4.** On the numerical calculation of a class of determinants, and on continued fractions. London Math. Soc. Proc., 10, 1878–79, pp. 226–228.

—— **5.** A new method of investigating relations between functions of the roots of an equation and its coefficients. Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 29, 1880, pp. 535–553.

—— **6.** On the criterion by which the critical point of a gas may be determined. Phil. Mag., 10, 1880, pp. 40–43.

Dickson, *J. Thompson.* *On the changes which occur in the spinal cord after amputation of a limb, compared with the changes found in association with progressive muscular atrophy. Pathol. Soc. Trans., 24, 1873, pp. 2–6.

Dickson, *James.* On a new method of determining for several thousand years in advance the day of the week corresponding to any given date. [1878.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 11, 1879, pp. 257–266.

Dickstein, *S.* Bemerkung zu Herrn Ligowski's Kreisberechnungsformel. [1873.] Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 332–334; 57, 1875, pp. 111–112.

Didelot, *Léon.* Note sur un Pycnodus nouveau du néocomien moyen (P. heterodon). Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 237–256.

—— **2.** Renseignements sur les mines de Mazenay. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 718–720.

Didelot, *Léon,* & **Cazeneuve,** *Paul.* Sur quelques propriétés physiques du camphre bichloré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1058–1059.

Dieck, *E.,* & **Tollens,** *Bernhard.* Ueber die Kohlenhydrate der Topinamburknolle, besonders das Lävulin. Liebig's Annalen, 198, 1879, pp. 228–255.

Dieck, *Georg.* **4.** Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Nemertinen. [1873.] Jenaische Zeitschr., 8, 1874, pp. 500–521.

Dieckmann, *A.,* & **Jannasch,** *Paul.* Ueber Aethyltoluol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1513–1515.

Dieff, *W.* Ueber eine bei der Darstellung des Allyldimethylcarbinols als Nebenprodukt erhaltene Substanz. Journ. Prakt. Chem., 27, 1883, pp. 364–380.

Dieffenbach, *Ferdinand.* Die Erdbeben und Vulkanausbrüche des Jahres 1872. Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 155–163.

Diehl, *Theodor.* Beiträge zur Kenntniss der Derivate des Anthracens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 173–183.

—— **2.** Zur Kenntniss der Oxyanthrachinone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 183–187.

—— **3.** Halogenderivate des Alizarins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 187–192.

Diehl, *Theodor,* & **Merz,** *Victor.* Ueber Derivate des Naphtochinons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, p. 2034.

—— —— **2.** Ueber das Bibromnaphtochinon und die Bromnaphtalinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1064–1069.

—— —— **3.** Ueber Derivate des α-Naphtochinons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1314–1325.

—— —— **4.** Ueber die Naphtopikrinsäure und einige Derivate derselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1661–1667.

Diehl, *W.* Zur Bestimmung des Bleies auf maassanalytischem Wege. Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 306–309.

—— **2.** Zur massanalytischen Bestimmung der Hyperoxyde. Dingler, Polytechn. Journ., 246, 1882, pp. 196–200.

Diekmann, *Josef.* **2.** Ueber ein Eliminationsproblem der metrischen Geometrie. Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 267–284.

Dien, *Achille.* Sur les notes défectueuses des instruments à archet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 429–430.

Dienger, *J.* Die Laplace'sche Methode der Ausgleichung von Beobachtungsfehlern bei zahlreichen Beobachtungen. [1874.] Wien, Akad. Denkschr., 34, 1875 (*Abth.* 2), pp. 21–62.

—— **2.** Der mittlere Gewinn oder Verlust bei der Lebensversicherung für die ganze Versicherungsdauer. [1877.] Repert. f. Math., 2, 1879, pp. 89–92.

Diernfellner, *C.*, & **Claus,** *Adolph.* Ueber Nitrobromanthrachinone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1333–1338.

Diesen, *G. van.* **5.** De vermoedelijke oorzaak van den bijzonder hoogen waterstand in Januarij 1643 op de Maas. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 8, 1874, pp. 18–27.

—— **6.** Zijdelingsche afleiding van water uit eene rivier over een der dijken. [1879 ?] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 15, 1880, pp. 24–32.

—— **7.** De oeverafschuivingen in Zeeland en haar verband met den aard der grondlagen. [1881 ?] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 17, 1882, pp. 267–283.

Dieterici, *C.* Ueber Messung kleiner electrischer Widerstände. Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 234–247.

Dietl, *Michael J.* **5.** Beobachtungen über Theilungsvorgänge an Nervenzellen. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 3), pp. 71–79.

—— **6.** Casuistische Beiträge zur Morphologie der Nervenzellen. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 3), pp. 80–84.

—— **7.** Experimentelle Studien über die Ausscheidung des Eisens. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 3), pp. 420–431.

—— **8.** Die physiologische Bedeutung des Eisens. [1875.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 6, 1876 (*Heft* 1), pp. xviii–xx.

—— **9.** Ueber Coordinationsanomalien symmetrischer Körperbewegungen: *Vortrag.* [1875.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 6, 1876 (*Heft* 1), pp. 94–115.

—— **10.** Die Organisation des Arthropodengehirns. Zeitschr. Wissensch. Zool., 27, 1876, pp. 488–517.

—— **11.** Ueber den feinern Bau der Stäbchenaussenglieder in der Netzhaut des Frosches. [1877.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 7, 1878 (*Heft* 2, 3), pp. xvi–xvii; Archives of Ophthalm. Otol., 7, 1878, pp. 121–128.

—— **12.** Die Gewebselemente des Centralnervensystems bei wirbellosen Thieren. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 7, 1878 (*Heft* 2, 3), pp. 82–109.

Dietl, *Michael J.* **13.** Untersuchungen über die Organisation des Gehirns wirbelloser Thiere. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 1), pp. 481–532, 584–603.

—— **14.** Ueber die Speicheldrüsen der Eledone moschata. Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 58–59.

Dietl, *Michael J.*, & **Vintschgau,** *Max von.* **2.** Ueber die Einwirkung warmer Kalilösungen auf Glycogen. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 253–267.

—— —— **3.** Das Verhalten der physiologischen Reactionszeit unter dem Einfluss von Morphium, Caffée und Wein. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 316–406.

—— —— **4.** Weitere Mittheilungen über die Einwirkung von Kalilösungen auf Glycogen. Pflüger, Archiv Physiol., 17, 1878, pp. 154–164.

—— —— **5.** Ein Cylinder-Feder-Myographion. Pflüger, Archiv Physiol., 25, 1881, pp. 112–128.

Dietlen, *Friedr.* Bemerkungen über das Härten des Stahls. Dingler, Polytechn. Journ., 221, 1876, pp. 518–520.

Dietrich, *Eugen.* **3.** Eine dialysirte Opodeldoc-Seife. Pharm. Zeitschr. Russland, 18, 1879, pp. 641–644.

Dietrich, *G.*, & **Aronheim,** *B.* (Vorläufige Notiz.) Ueber Chlorirung des Toluols mit $MoCl_5$ und einige neue gechlorte Toluolderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1401–1405.

Dietrich, *H.* Ueber vollständige Hartblei-Analyse. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 28, 1880, pp. 489–490.

Dietrich, *Richard.* Das Verhältniss der Hauptkrümmungsradien an einem Flächenpunkte, gemessen durch den Winkel der zugehörigen Inflexionstangenten. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 57–59.

—— **2.** Ueber die Darstellung der Wurzeln der algebraischen Gleichungen durch unendliche Reihen. Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 337–380.

—— **3.** Eine Untersuchung über Convergenzbezirke. Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 381–384.

Dietrich, *Wilhelm.* Ueber das Verhältniss der Intensitäten der beiden Natriumlinien. [1880.] Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 519–526.

—— **2.** Magnetische Elemente von Stuttgart. Württemberg, Jahreshefte, 37, 1881, pp. 365–368.

Dietze, *Carl.* **8.** Beiträge zur Kenntniss der Arten der Gattung Eupithecia, *Curt.* [*Fortsetzung.*] Stettin, Entom. Zeitung, 35, 1874, pp. 209–221, 270–277; 36, 1875, pp. 69–76, 236–256; 38, 1877, pp. 98–100.

Dietze, *E.* Ueber die Anwendung des Plani-

meters im Schiffbau. Der Civilingenieur, 25, 1879, col. 331–344.

Dietze, *E.* **2.** Ueber das Auswinkeln der Spanten bei Schiffen. Der Civilingenieur, 26, **1880**, col. 169–172.

Dietzell, *B. E.* Ueber die Entbindung von freiem Stickstoff bei der Fäulniss. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, **1882**, pp. 551–555.

Dietzell, *B. E.*, & **Kressner,** *M. G.* Zur Untersuchung des Butterfettes. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 83–85.

—— —— **2.** Ueber die Bestimmung der Phosphorsäure im Fischguano. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 225–230.

Dietzsch, *Ferd.* Brasiliens Goldbergbau. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 38, 1879, pp. 350–352, 369–371.

—— **2.** Geologisches, Berg- und Hüttenmännisches aus Persien. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 40, 1881, pp. 33–36, 57–59, 87–89, 98–100.

Dieu, *Th.* **20.** Mécanique rationnelle. Mouvement d'un point matériel assujetti à rester sur une surface fixe, eu égard au frottement. Lyon, Acad. Mém. Sci., 20, **1873–74**, pp. 277–290.

Dieulafait, *Louis.* **24.** La strontiane, sa diffusion dans la nature minérale et dans la nature vivante, à l'époque actuelle et dans la série des temps géologiques. Conséquences relatives aux eaux minérales salifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1303–1305.

—— **25.** L'acide borique. Méthodes de recherches; son existence normale dans les eaux des mers modernes et dans celles des mers de tous les âges, etc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 605–607 (*Résumé et conclusions*); Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 318–354.

—— **26.** Étude sur les étages compris entre l'horizon de l'Ammonites transversarius et le Ptérocérien, en France et en Suisse. [1877.] Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 111–142.

—— **27.** Sels ammoniacaux dans les mers actuelles et anciennes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1470–1472 (*Extrait*); Annales de Chimie, 14, 1878, pp. 374–409.

—— **28.** La baryte et la strontiane. Leur existence normale dans toutes les roches constitutives des terrains primordiaux; origine et mode de formation des combinaisons de baryte et de strontiane dans leurs gisements actuels; conséquences relatives aux filons métallifères à gangue de baryte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 934–936 (*Extrait*); Annales de Chimie, 15, 1878, pp. 540–563.

—— **29.** Étude géologique des terrains traversés par un tunnel de 14400 mètres, destiné à mettre en communication directe avec la mer le bassin à lignite de Fuveau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 351–352.

Dieulafait, *Louis.* **30.** La lithine, son existence normale dans toutes les roches de la formation primordiale; sa présence dans les eaux des mers modernes et des mers anciennes; sa concentration dans les eaux mères et les boues des marais salants. Conséquences relatives aux terrains salifères de tous les âges et à certaines classes d'eaux minérales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 656–658 (*Résumé et conclusions*); Annales de Chimie, 17, 1879, pp. 377–391.

—— **31.** Le cuivre, son existence à l'état de diffusion complète dans toutes les roches de la formation primordiale et dans toutes les dépôts sédimentaires qui en dérivent directement. Conséquences principales de ce fait: 1° existence constante du cuivre dans les eaux des mers modernes et des mers anciennes; 2° origine et mode de formation des minerais de cuivre; 3° présence nécessaire du cuivre dans toutes les eaux minérales de la formation primordiale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 453–455; Annales de Chimie, 18, 1879, pp. 349–378; Cuyper, Revue Univ., 7, 1880, pp. 425–428.

—— **32.** Serpentines de la Corse; leur âge et leur origine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1000–1003.

—— **33.** Le cuivre, son existence normale, en quantité sensible, dans toutes les plantes qui vivent sur les roches de la formation primordiale et sur les dépôts dérivant de cette formation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 703–705 (*Résumé et conclusions*); Annales de Chimie, 19, 1880, pp. 550–560.

—— **34.** Le zinc, son existence à l'état de diffusion complète dans toutes les roches de la formation primordiale et dans les dépôts qui résultent de leur destruction. Conséquences principales de ce fait: 1° existence constante du zinc dans les eaux des mers modernes et des mers anciennes; 2° origine et mode de formation des minerais de zinc; 3° groupe des minerais à gangue de sulfate de baryte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1573–1576 (*Extrait*); Annales de Chimie, 21, 1880, pp. 256–275.

—— **35.** Loi générale de formation des eaux minérales salines; application au cas particulier de Gréoux (Basses-Alpes). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 756–759.

—— **36.** Les bauxites, leurs âges, leur origine. Diffusion complète du titane et du vanadium dans les roches de la formation primordiale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 804–807.

—— **37.** Roches ophitiques des Pyrénées: âges; relations avec les substances salifères; origine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 667–679.

Dieulafait, *Louis.* **38.** Existence de la lithine et de l'acide borique en proportions notables dans les eaux de la Mer Morte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1352–1354.

—— **39.** La lithine, la strontiane et l'acide borique dans les eaux minérales de Contrexeville et de Schinznach (Suisse). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 999–1001.

—— **40.** L'acide borique. Existence de l'acide borique en quantité notable dans les lacs salés de la période moderne et dans les eaux salines naturelles, qu'elles soient ou non en relation avec des produits éruptifs. (*Deuxième mémoire.*) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 224–226; Annales de Chimie, 25, 1882, pp. 145–167.

—— **41.** Origine et mode de formation des eaux minérales salines. Revue Scientif., 4, 1882, pp. 33–41.

—— **42.** Existence du zinc à l'état de diffusion complète dans les terrains dolomitiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 70–72.

—— **43.** Le manganèse dans les terrains dolomitiques.—Origine de l'acide azotique qui existe souvent dans les bioxydes de manganèse actuels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 125–127.

—— **44.** Recherches géologico-chimiques sur les terrains salifères des Alpes Suisses et en particulier sur celui de Bex. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 452–454.

—— **45.** Le manganèse dans les eaux de mers actuelles et dans certains de leurs dépôts; conséquence relative à la craie blanche de la période secondaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 718–721.

—— **46.** Évaporation comparée des eaux douces et des eaux de mer à divers degrés de concentration. Conséquences relatives à la mer intérieure de l'Algérie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1655–1658.

—— **47.** Évaporation de l'eau de mer dans le sud de la France et, en particulier, dans le delta du Rhône. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1787–1790.

—— **48.** Gisements, association et mode probable de formation de la barytine, de la célestine et de l'anhydrite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 51–53.

—— **49.** Évaporation des eaux marines et des eaux douces, dans le delta du Rhône et à Constantine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 500–502.

—— **50.** Les serpentines et les terrains ophiolithiques de la Corse, leur âge. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 811–814.

—— **51.** Horizons dioritiques de la Corse, leurs âges. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 918–920.

Dieulafait, *Louis.* **52.** Calcaires saccharoïdes et ophites du versant nord des Pyrénées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1089–1091.

—— **53.** Relations des roches ophitiques avec les substances salines, particulièrement dans les Pyrénées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1507–1510.

—— **54.** L'origine et la formation des minerais métallifères. Revue Scientif., 5, 1883, pp. 609–618.

Dieulafait, *Louis,* & **Hollande,** *D.* Existence et développement de la zone à Avicula contorta dans l'Île de Corse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, p. 506.

Dieulafoy, *G.*, & **Krishaber,** (*Dr.*). **2.** De l'inoculation du tubercule sur le singe. Archives de Physiol., 1, 1883, pp. 424–435.

Dijk, *P. van.* **7.** Bijdrage tot de kennis der aardbevingen van Ambarawa (Midden-Java) gedurende 1865 tot 1872. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 35, 1875, pp. 15–40.

—— **8.** Onderzoek naar de verhouding tusschen de temperatuur van de aarde en de diepte beneden haar oppervlak, of naar de wet der geothermische progressie. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 36, 1876, pp. 78–147; 37, 1877, pp. 158–160; Cuyper, Revue Univ., 4, 1878, pp. 391–424; 5, 1879, pp. 46–84.

—— **9.** [Fossielen afkomstig van de grenzen van Bagelen en Djocdja.] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 37, 1877, pp. 71–73.

—— **10.** Drinkwatervoorziening van Batavia. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 37, 1877, pp. 161–167.

—— **11.** Schatting van den ouderdom der aarde. [1879.] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 39, 1880, pp. 85–123.

Dilke, *Ashton W.* On the valley of the Ili and the water-system of Russian Turkistan. Geogr. Soc. Proc., 18, 1874, pp. 246–252.

Diller, *J. S.* Westfield during the Champlain period. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 262–265.

—— **2.** The felsites and their associated rocks north of Boston. [Preliminary Report.] [1880.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 355–368.

—— **3.** Notes on the geology of the Troad. A brief summary of the results derived from the observations made in connexion with the Assos (U.S.) expedition. Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 627–636.

—— **4.** Anatas als Umwandlungsprodukt von Titanit im Biotitamphibolgranit der Troas. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1), pp. 187–193.

—— **5.** The felsites and their associated rocks north of Boston. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 7, 1884, pp. 165–180.

Dillner, *Göran.* **11.** Entwickelung von Formeln zum Abel'schen Theoreme. Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 29–50.

—— **12.** Om matematikens studium vid några af de Tyska Universiteten. Upsala, Årsskrift, 1876.

—— **13.** Versuch einer neuen Entwickelung der Hamilton'schen Methode, genannt "Calculus of Quaternions." [1876.] Mathem. Annal., 11, 1877, pp. 168–193.

—— **14.** Mémoire sur le problème des N corps. Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, *Vol. extra ord.*, 1877 (*No.* 6).

—— **15.** Sur une classe très étendue d'équations différentielles linéaires à coefficients rationnels dont la solution dépend de la quadrature d'un produit algébrique irrationnel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 616–618.

—— **16.** Sur la classe des équations différentielles linéaires de divers ordres, à coefficients rationnels, dont la solution dépend de la quadrature d'un produit algébrique qui ne contient d'autre irrationnalité que la racine carrée d'un polynôme entier et rationnel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 687–688.

—— **17.** Sur les équations différentielles linéaires à coefficients rationnels, dont la solution dépend de la quadrature d'une fonction rationnelle de la variable indépendante et d'un produit algébrique irrationnel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 721–723.

—— **18.** Sur les équations différentielles linéaires simultanées, à coefficients rationnels, dont la solution dépend de la quadrature d'un même produit algébrique irrationnel. [*Suite.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 117, 235–237, 289–290.

—— **19.** Sur une propriété que possède le produit des k intégrales de k équations différentielles linéaires, à coefficients rationnels, dont la solution dépend de la quadrature, respectivement, de k fonctions rationnelles de la variable indépendante et d'une même irrationnalité algébrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 290–291.

—— **20.** Sur un moyen général de déterminer les relations entre les constantes contenues dans une solution particulière et celles que contiennent les coefficients rationnels de l'équation différentielle correspondante. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1498–1500; 93, 1881, pp. 46–49.

—— **21.** Sur les intégrales définies des fonctions d'une variable complexe. [1880.] Stockholm, Akad. Handl., 18, 1882, *No.* 6.

—— **22.** Om integration af differentialeqvationerna i N kroppars problemet. [*In Swedish and in French.*] Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 4, pp. 13–20; *No.* 8, pp. 9–29; Annali di Matemat., 11, 1882–83, pp. 56–64.

Dillner, *Göran.* **23.** Aperçu d'une nouvelle manière de représenter les inversions des intégrales hyperelliptiques. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. 291–304.

—— **24.** Om inversionen af en algebraisk integral såsom uttryck för roten till en algebraisk eqvation. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 6, pp. 3–13.

Dillner, *H.* Försök med en regenerativ rostugn. Jern-Kontorets Annal., 36, 1881, pp. 269–276.

Dillon, (*Capt.*) *Harold.* **2.** On flint implements, &c., found in the neighbourhood of Ditchley, Oxon, October, 1874, to February, 1875. [1875.] Anthropol. Instit. Journ., 5, 1876, pp. 30–32.

Dillon, *James.* **2.** On the effect of river or arterial drainage works upon river floods. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 687–690.

Di Mattei, *E.*, & **Gaglio,** *Gaetano.* Su di un' azione miotica della bile. Sperimentale, 49, 1882, pp. 576–580.

Dimmock, *A. F.*, & **Dunstan,** *Wyndham R.* Estimation of diastase. Pharmaceut. Journ., 9, 1879, pp. 733–734.

—— —— **2.** Extract of malt. Pharmaceut. Journ., 9, 1879, pp. 734–735.

Dimmock, *George.* A method of bleaching wings of Lepidoptera to facilitate the study of their venation. Amer. Assoc. Proc., 24 (1875), (*Pt.* 2), pp. 228–230.

Dina, *Carlo.* Sopra una curva particolare giacente sopra una superficie in generale. Giornale di Matemat., 19, 1881, pp. 298–310.

—— **2.** Teorica delle congruenze bimodulari. Giornale di Matemat., 21, 1883, pp. 234–269.

Dines, *George.* **7.** Difference of rainfall with elevation. Symons, Meteorol. Mag., 12, 1877, pp. 117–118.

—— **8.** Dew, mist, and fog. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 5, 1879, pp. 157–164.

—— **9.** The size of fog particles. [1880.] Symons, Meteorol. Mag., 14, 1879, pp. 190–191.

—— **10.** On a new form of hygrometer. [1879.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 6, 1880, pp. 39–41.

—— **11.** On difference of temperature with elevation. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 8, 1882, pp. 189–195.

Dineur, *Henri.* De la combustion des gaz et de la conduite des appareils à air chaud. Cuyper, Revue Univ., 38, 1875, pp. 180–197.

Dingler, *Emil Maximilian.* For biography *see* Dingler, Polytechn. Journ., 214, 1874, pp. I–VII.

Dingler, *Hermann.* Lathræa rhodopea, *n. sp.* Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 74–76, 93–95.

—— **2.** Das Rhodopegebirge in der Europäischen Türkei und seine Vegetation. Deutsch. Alpenverein., Zeitschr., 8, 1877, pp. 195–223.

—— **3.** [Ueber das nördlichste Vorkommen von Krokodiliden in der alten Welt.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 78–79.

Dingler, *Hermann.* **4.** Beiträge zur orientalischen Flora. [I^{ster} und II^{ter} Theil.] Flora, 64, 1881, pp. 381–383; 66, 1883, pp. 209–213, 301–304.

Dini, *Ulisse.* **21.** *Sopra le serie di funzioni sferiche. [1873.] Annali di Matemat., 6, 1875, pp. 112–140, 208–215.

—— **22.** *Sulla unicità degli sviluppi delle funzioni di una variabile in serie di funzioni X_n. [1873.] Annali di Matemat., 6, 1875, pp. 216–225.

—— **23.** Sulla funzione potenziale dell' ellisse e dell' ellissoide. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 689–707.

—— **24.** Ricerche sopra la teorica delle superficie. [1869.] (Modena), Soc. Ital. Mem., 2, 1876, pp. 1–71.

—— **25.** Sulle superficie che hanno un sistema di linee di curvatura sferiche. [1869.] (Modena), Soc. Ital. Mem., 2, 1876, pp. 135–151.

—— **26.** Su una funzione analoga a quella di Green. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 129–137.

—— **27.** Sulla rappresentazione geografica di una superficie su di un' altra. [1876.] Annali di Matemat., 8, 1877, pp. 161–186.

—— **28.** Sopra una classe di funzioni finite e continue che non hanno mai una derivata. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 70–72.

—— **29.** Sulle funzioni finite continue di variabili reali che non hanno mai derivata. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 130–133.

—— **30.** Su alcune funzioni che in tutto un intervallo non hanno mai derivata. Annali di Matemat., 8, 1877, pp. 121–137.

—— **31.** Intorno agli sviluppi delle funzioni di una variabile reale per serie di funzioni Jacobiane. Annali di Matemat., 10, 1880–82, pp. 145–153.

Dion, —— *de.* De la déformation et du calcul des pièces courbes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 273–283.

Diorio, *Vincenzo.* For biography and list of works in the Atti *see* Roma, Nuovi Lincei Atti, 29, 1876, pp. 402–405.

—— **26.** L' eredità e lo adattamento organico considerati come fattori della creazione naturale. Roma, Nuovi Lincei Atti, 27, 1874, pp. 243–260.

—— **27.** Gli organi del sudore e della traspirazione. Roma, Nuovi Lincei Atti, 28, 1875, pp. 427–442.

Dippel, *Leopold.* **14.** *Zelltheilung der Ulothrix zonata. Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 10, 1868, pp. 43–52.

—— **15.** *Die Entstehung der wandständigen Protoplasmaströmchen in den Pflanzenzellen und deren Verhältniss zu den spiraligen und netzförmigen Verdickungsschichten. Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 10, 1868, pp. 53–68.

Dippel, *Leopold.* **16.** *Einige Bemerkungen über die Struktur der Zellhülle von Pinus silvestris. [1873.] Flora, 57, 1874, pp. 266–271; 58, 1875, pp. 161–171.

—— **17.** Die neuere Theorie über die feinere Structur der Zellhülle, betrachtet an der Hand der Thatsachen. [1875.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl., 10, 1876, pp. 181–211; 11, 1879, pp. 125–179.

—— **18.** Hasert's objective system. Monthly Microsc. Journ., 16, 1876, pp. 49–52.

—— **19.** Einige Bemerkungen über die Gemengtheile des Chlorophylls u. s. w. [1877.] Flora, 61, 1878, pp. 17–27.

Dircks, *V.* Ueber das Vorkommen der Myronsäure und die Bestimmung des daraus gebildeten Senföls in den Samen der Cruciferen und in den Oelkuchen. [1882.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 28, 1883, pp. 179–200.

Dirnböck, *Franz.* Kurzer Bericht über eine entomologische Excursion nach Dalmatien. Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 139–142.

Dirvell, *Ph.* Sur un nouveau mode de séparation du nickel et du cobalt. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 903–905; Chemical News, 40, 1879, pp. 268–269; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 227–230.

Discher, *Heinrich.* **2.** Influence perturbatrice d'un seul point de dérivation. Journ. Télégraph., 3, 1877, pp. 533–535.

—— **3.** Méthode pour mesurer la résistance d'une pile. Journ. Télégraph., 3, 1877, pp. 554–555.

—— **4.** Neue Methode, um den Widerstand einer galvanischen Batterie zu messen. Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 138–139.

Dislère, *P.* Notes sur la résistance des murailles cuirassées. Revue Maritime et Colon., 54, 1877, pp. 608–622.

—— **2.** Exposé sommaire des expériences faites à Amsterdam sur la résistance des carènes. [1877.] Revue Maritime et Colon., 57, 1878, pp. 519–534.

Disqué, *L.* Entgegnung auf "die Abwehr" des Herrn Prof. Maly "in Angelegenheit des Hydrobilirubins (Urobilin)". Pflüger, Archiv Physiol., 21, 1880, pp. 176–178.

Disse, *J.* Beiträge zur Anatomie des menschlichen Kehlkopfs. Archiv Mikrosk. Anat., 11, 1875, pp. 497–516.

—— **2.** Die Entwicklung des mittleren Keimblattes im Hühnerei. Archiv Mikrosk. Anat., 15, 1878, pp. 67–94.

—— **3.** Die Entstehung des Blutes und der ersten Gefässe im Hühnerei. Archiv Mikrosk. Anat., 16, 1879, pp. 545–596.

Distant, *William Lucas.* *The inhabitants of Car Nicobar. [1873.] Anthropol. Instit. Journ., 3, 1874, pp. 2–6.

Distant, *William Lucas.* **2.** *Eastern coolie labour. [1873.] Anthropol. Instit. Journ., 3, 1874, pp. 139–144.

—— **3.** On the mental differences between the sexes. [1874.] Anthropol. Instit. Journ., 4, 1875, pp. 78–85.

—— **4.** Description of a new Papilio from Madagascar: P. Lormieri. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1875, pp. 129–130.

—— **5.** Description of a new species of Brassolinæ from Bogotá: Opsiphanes Bogotanus. Entom. Month. Mag., 11, 1875, p. 203.

—— **6.** The Rhopalocera of Costa Rica. Entom. Soc. Trans., 1876, pp. x–xiv.

—— **7.** Our present knowledge of the Nicobarians. [1876.] Anthropol. Instit. Journ., 6, 1877, pp. 209–214.

—— **8.** The geographical distribution of Danais archippus. Entom. Soc. Trans., 1877, pp. 93–104.

—— **9.** Descriptions of two new species of Hemiptera-Heteroptera from West Africa, in the collection of F. J. Horniman, Esq.: Tesseratoma Æthiops, T. Hornimani. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1878, pp. 62–63.

—— **10.** Notes on African Hemiptera-Heteroptera. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1878, pp. 75–76, 132–134, 208–209, 246–247; 15, 1879, pp. 10–12, 99–100.

—— **11.** Description of a new homopterous insect belonging to the genus Cosmoscarta [C. Masoni]. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 47, 1878 (*Pt.* 2), p. 194.

—— **12.** Notes on some Hemiptera-Homoptera, with descriptions of new species. Entom. Soc. Trans., 1878, pp. 173–179, 321–324.

—— **13.** Oriental affinities in the Ethiopian insect-fauna. Nature, 17, 1878, p. 282.

—— **14.** Hemiptera from Upper Tenasserim. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 48, 1879 (*Pt.* 2), pp. 37–41.

—— **15.** Descriptions of new species of Hemiptera, collected by Dr. Stoliczka during the Forsyth Expedition to Kashgar in 1873–74. Entom. Soc. Trans., 1879, pp. 121–126.

—— **16.** Contributions to a knowledge of the hemipterous fauna of Madagascar. Entom. Soc. Trans., 1879, pp. 209–218.

—— **17.** On some African species of the lepidopterous genus Papilio. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 647–649.

—— **18.** On some African species of Lepidoptera belonging to the subfamily Nymphalinæ. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 703–709.

—— **19.** Hemiptera from the north-eastern frontier of India. Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 44–53, 127–133.

—— **20.** Description of a new homopterous insect belonging to the family Cicadidæ: Tosena splendida. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1879, pp. 76–77.

Distant, *William Lucas.* **21.** Descriptions of some new homopterous insects from Central America, belonging to the Fam. Membracidæ: Adippa maculata, Polyglypta Godmani, Telamona Salvini, Hyphinoe cornuta. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1880, pp. 11–12.

—— **22.** Descriptions of some new species of Hemiptera-Homoptera from Central America. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1880, pp. 61–63.

—— **23.** Notes on exotic Rhynchota, with descriptions of new species. Entom. Soc. Trans., 1880, pp. 147–153.

—— **24.** Notes on some exotic Hemiptera, with descriptions of new species: Gynenica affinis, Stenocephalus orientalis, Tettigonia Assamensis. Entom. Month. Mag., 16, 1880, pp. 201–203.

—— **25.** Descriptions of new genera and species of Rhynchota from Madagascar. Entom. Soc. Trans., 1881, pp. 103–108.

—— **26.** Rhynchota from the Australian and Pacific regions. Entom. Soc. Trans., 1881, pp. 211–218.

—— **27.** Neotropical Pentatomidæ and Coreidæ. Entom. Soc. Trans., 1881, pp. 391–396.

—— **28.** Description of the female sex of Morpho adonis, *Cram.* Entom. Soc. Trans., 1881, pp. 397–399.

—— **29.** Descriptions of new species belonging to the homopterous family Cicadidæ. Entom. Soc. Trans., 1881, pp. 627–648.

—— **30.** Additions to the rhynchotal fauna of the Ethiopian region. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 270–276.

—— **31.** Description of a new longicorn beetle from Java [Pachyteria Hügeli]. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 298–299.

—— **32.** Notes on a small collection of Rhynchota from Tokei, Japan. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 27–29.

—— **33.** Notes on exotic Rhynchota: Apionis Oberthuri, *n. sp.*, Triquetra intermedia, *? n. sp.* Entom. Month. Mag., 17, 1881, pp. 222–223.

—— **34.** Description of a new species of Lycænidæ from Penang: Iolaus (Purlisco) giganteus. Entom. Month. Mag., 17, 1881, p. 245.

—— **35.** Descriptions of new species and a new genus of Cicadidæ from Madagascar. [Platypleura pulverea, Malagasia inflata, *n.g. and n. sp.*] Entom. Soc. Trans., 1882, pp. 335–338.

—— **36.** On some undescribed Cicadidæ from the Australian and Pacific regions. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 125–134.

—— **37.** Undescribed Rhopalocera from the Malay Peninsula [Ypthima Newboldi, Elymnias discrepans]. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 396–397.

—— **38.** Undescribed Rhopalocera from the

Malay Peninsula. [Polyommatus Lambi, Sithon Moorei, Ismene Crawfurdi, Plesioneura Cameroni.] Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 245–248.

Distant, *William Lucas.* **39.** On some apparently undescribed Rhopalocera: [Melanitis Libya, Ypthima Robinsoni, Cynthia Cantori]. Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 405–407.

—— **40.** Description of a new butterfly from the Malay Peninsula: Cethosia Logani. [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1882, pp. 134–135.

—— **41.** First report on the Rhynchota collected in Japan by Mr. George Lewis. Entom. Soc. Trans., 1883, pp. 413–443.

—— **42.** Contributions to a proposed monograph of the homopterous family Cicadidæ. Part I. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 187–194.

—— **43.** The theory of mimicry and mimicking theories. Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 43–48.

—— **44.** On Rhynchota from Mergui. [Three new species: Homoecerus tinctus, Cosmopsaltria Andersoni and Phromnia rubicunda.] Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 169–172.

—— **45.** Description of a new genus of Pentatomidæ from Japan: Tropicoris Japonicus. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1883, p. 76.

—— **46.** Description of a new species of Pentatomidæ from Madagascar: Memmia Cowani. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1883, p. 108.

—— **47.** Contributions to a knowledge of the Rhynchotal fauna of Sumatra. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1883, pp. 156–160.

—— **48.** On some African species of the homopterous genus Platypleura. [One new species, Platypleura Rutherfordi.] Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 172–173.

—— **49.** Description of a new species of Rhopalocera: Cyrestis Earli. Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, p. 174.

—— **50.** Contributions to a knowledge of Malayan entomology.—Parts I. and II. Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 241–243, 351–353.

Distant, *William Lucas,* & **Godman,** *F. Du Cane.* Descriptions of five new species of Rhopalocera from East Africa: [Danais formosa, Physcæneura pione, Acræa chilo, A. insignis, Precis actia]. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 182–185.

Ditscheiner, *Leander.* **32.** Ueber die Farben dünner Krystallplättchen. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 180–199; Wien, Anzeiger, 13, 1876, p. 36.

—— **33.** Ueber den galvanischen Widerstand eines ebenen Ringes. Annal. Phys. Chem., 5, 1878, pp. 282–287.

—— **34.** Ueber die Electricitätsbewegung im Raume und die Nobili'schen Ringe. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 93–112.

Ditscheiner, *Leander.* **35.** Ueber die Aufsuchung der Störungsstellen an nicht vollkommen isolirten Leitungen. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 1084–1091.

—— **36.** Ueber die Guébhard'schen Ringe. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 676–708.

Ditte, *Alfred.* **13.** Recherches sur la décomposition de quelques sels par l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 915–918, 956–960, 1254–1257; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 71–77.

—— **14.** Dosage de l'acide borique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 490–494 [*Abstrait*]; Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 549–556.

—— **15.** Dosage de l'acide borique; sa séparation d'avec la silice et le fluor. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 561–563.

—— **16.** Sur la solubilité du nitrate de soude et sa combinaison avec l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1164–1167.

—— **17.** Action des hydracides sur l'acide sélénieux et tellureux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 56–58, 223–225, 336–337, 446–448; Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 82–100.

—— **18.** Études relatives à la décomposition des sels métalliques sous l'influence de l'eau. (Première partie.) Paris, École Norm. Annales, 5, 1876, pp. 83–110.

—— **19.** Action du sulfate de chaux sur les sulfates alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 86–88.

—— **20.** Observations relatives à une note de *M.* Yvon, sur les azotates de bismuth. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1317–1318.

—— **21.** Sur la séparation du fer du chrome et de l'uranium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 281–283; Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 135–141.

—— **22.** Note sur quelques propriétés du sulfure de cadmium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 402–404.

—— **23.** Sur quelques propriétés de l'acide borique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1069–1072; Annales de Chimie, 13, 1878, pp. 67–75; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 30–33.

—— **24.** Sur quelques propriétés du chlorure de calcium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1103–1106.

—— **25.** Note historique sur la constitution de la matière. Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 145–161.

—— **26.** Action des hydracides sur le sulfate

de mercure. Action de l'acide sulfurique sur les sels haloïdes de ce métal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 794–795 ; Annales de Chimie, 17, 1879, pp. 120–128.

Ditte, *Alfred.* **27.** Recherches relatives à la décomposition des sels métalliques et à certaines réactions inverses qui s'accomplissent en présence de l'eau. Annales de Chimie, 14, 1878, pp. 190–238.

—— **28.** Action des azotates métalliques sur l'acide azotique monohydraté. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 576–579, 641–643 ; Annales de Chimie, 18, 1879, pp. 320–345 ; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 506–511.

—— **29.** Sur les mélanges réfrigérants formés d'un acide et d'un sel hydraté. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1163–1165.

—— **30.** Sur les mélanges réfrigérants formés de deux sels cristallisés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1282–1285.

—— **31.** Sur les composés fluorés de l'uranium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 115–118.

—— **32.** Sur quelques combinaisons fluorées de l'uranium avec les métaux alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 166–168.

—— **33.** Sur la décomposition des sels par les liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 576–579 ; Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 373–376.

—— **34.** Action du chlore et de l'acide chlorhydrique sur le chlorure de plomb. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 765–768 ; Annales de Chimie, 22, 1881, pp. 566–573.

—— **35.** Action de l'acide chlorhydrique sur les chlorures métalliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 986–989 ; 92, 1881, pp. 242–244 ; Annales de Chimie, 22, 1881, pp. 551–566.

—— **36.** Sur les combinaisons de l'acide chlorhydrique avec le bichlorure de mercure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 353–355.

—— **37.** Action de l'acide chlorhydrique sur le chlorure de plomb. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 718–721.

—— **38.** Sur les combinaisons de l'iodure de plomb avec les iodures alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1341–1344 ; Annales de Chimie, 24, 1881, pp. 226–253 ; Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 138–141.

—— **39.** Action du protoxyde de plomb sur les iodures alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1454–1457 ; 93, 1881, pp. 64–67.

—— **40.** Sur la dissolution de l'argent en présence des iodures alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 415–418.

Ditte, *Alfred.* **41.** Action des dissolutions acides sur le protoxyde d'étain. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 792–794.

—— **42.** Action des dissolutions alcalines sur le protoxyde d'étain. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 864–866.

—— **43.** Sur quelques réactions des sels de protoxyde d'étain. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1114–1117 ; Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 145–182.

—— **44.** Sur la décomposition des sels de plomb par les alcalis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1180–1182.

—— **45.** Recherches relatives à l'action qu'exercent les alcalis sur l'oxyde de plomb et sur ses sels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1310–1313 ; Annales de Chimie, 28, 1883, pp. 122–133.

—— **46.** Action des sulfures alcalins sur le protosulfure d'étain. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1419–1422.

—— **47.** Action du sulfhydrate d'ammoniaque sur le sulfure d'étain. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1470–1473.

—— **48.** Décomposition des sels par les matières en fusion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1592–1595.

—— **49.** Sur quelques combinaisons du bisulfure et du biséléinure d'étain. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 641–644.

—— **50.** Production par voie sèche de quelques uranates cristallisés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 988–991.

—— **51.** Sur la cristallisation de l'hydrate de chlore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1283–1284.

—— **52.** Sur la production d'apatites et de wagnérites bromées à base de chaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 575–577.

—— **53.** Sur la production de quelques stannates cristallisés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 701–703.

—— **54.** Sur la production d'apatites et de wagnérites bromées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 846–849.

—— **55.** Production par voie sèche de vanadates cristallisés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1048–1051.

—— **56.** Sur les apatites iodées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1226–1229.

—— **57.** Recherches sur la production de borates cristallisés par voie humide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1663–1666 ; Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 248–265.

—— **58.** Sur quelques propriétés des sulfure, séléniure et tellurure d'étain. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1790–1793.

—— **59.** Action de l'acide chlorhydrique sur le

protosulfure d'étain. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 42–45.

Ditten, *H. S.* **3.** *Ueber neutrales salpetersaures Quecksilberoxyd. Christiania, Univers. Laborat., 1854, pp. 80–81.

—— **4.** *Analyse eines Meteorsteines. Christiania, Univers. Laborat., 1854, pp. 82–83.

Dittler, *Aug.*, & **Liebermann,** *Carl.* **3.** Ueber isomere Nitroacetnaphtalide. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 240–247.

Dittler, *F.*, & **Michaelis,** *A.* Zur Kenntniss des Phenylphosphins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 338–340.

Dittlof Tjassens, (*Lieutnt.*) *V. H.*, & **Kaiser,** *P. J.* Rapport sur le télémètre de A. Le Cyre. [1880.] Revue Maritime et Colon., 75, 1882, pp. 554–587.

Dittmann, *G.*, **Wolff,** *E.*, & **Funke,** *W.* Versuche über das Verdauungsvermögen der Schweine für verschiedene Futtermittel und Futtermischungen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 19, 1876, pp. 241–313.

Dittmar, (*Dr.*). Ueber regulatorische Geistesstörungen. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 203–215.

—— **2.** Ueber cyclische Geistesstörungen. Bonn, Niedderrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 248–260.

Dittmar, *William.* **11.** *Bestimmung der specifischen Gewichte einiger Proteïnkörper. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 15, 1872, pp. 401–403.

—— **12.** Notiz zu der von Reboul veröffentlichten Arbeit über die normale Pyroweinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, p. 1339.

—— **13.** On the proximate composition of coal-gas. Chemical News, 34, 1876, pp. 145–147.

—— **14.** On a new method of assaying chrome iron ore. [1876.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 10, 1877, pp. 71–73.

—— **15.** On two new laboratory apparatus. [1876.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 144–148.

—— **16.** A differential method of specific gravity determination. Chemical News, 44, 1881, p. 51.

—— **17.** Report on the gas contents of a number of samples of sea water. (*Knight Errant* Expedition, 1880.—Exploration of Faroe Channel.) Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 718, 719.

Dittmar, *William*, & **Robinson,** *Henry.* On the determination of the organic matter in potable waters. Chemical News, 36, 1877, pp. 26–29.

Dittmar, *William*, & **Steuart,** *Daniel Rankin.* Notes on aqueous alcohols. [1876.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 10, 1877, pp. 63–70.

Dittmarsch-Flocon, *A.* Ueber die geologischen und mineralogischen Verhältnisse von Vigsnass auf Karmöe in Norwegen. [1875.] Dresden, Isis Sitzber., 1876, pp. 10–18.

—— **2.** Ein Vorkommen von gediegenem Silber in den Herrerias am Fusse der Sierra Almagrera in Spanien. [1876.] Dresden, Isis Sitzber., 1877, pp. 106–111.

Dittmer, *Ludwig.* Zur Lehre von den Doppelmissgeburten. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 360–401.

Dittrich, *Eugen.* Ueber Methyltaurin und die Bildung von Methyltaurocyamin und Taurocyamin. Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, pp. 63–78.

Di Tucci, *P.* Saggio di studî geologici sui peperini del Lazio. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 4, 1879, pp. 357–392.

Divers, *Edward.* **10.** On the sodium-alum of Japan. Brit. Assoc. Rep., 1881, p. 586; Chemical News, 44, 1881, pp. 218–219.

—— **11.** On the chrome iron ore of Japan. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 587–589; Chemical News, 44, 1881, pp. 217–218.

—— **12.** On two Japanese meteorites. Japan, Asiat. Soc. Trans., 10, 1882, pp. 199–203; Chemical News, 45, 1882, pp. 216–217.

—— **13.** On the Leclanché cell, and the reactions of manganese oxides with ammonium chloride. Chemical News, 46, 1882, pp. 259–260.

—— **14.** On the production of hydroxylamine from nitric acid. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 443–466.

Divers, *Edward*, & **Shimosé,** *Masachika.* On the occurrence of tellurium and selenium in Japan. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 487–489.

—— —— **2.** On a new oxide of tellurium. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 319–323; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1004–1008.

—— —— **3.** On a new reaction of tellurium compounds. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 329–331; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1014–1015.

—— —— **4.** On tellurium sulphoxide. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 323–329; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1008–1013.

—— —— **5.** Lead-chamber deposit from the brimstone sulphuric acid of Japan. Chemical News, 48, 1883, pp. 283–284.

Divers, *Edward*, & **Shimidzu,** *Tetsukichi.* The red sulphur of Japan. Chemical News, 48, 1883, p. 284.

Dixey, *F. A.* On the ossification of the terminal phalanges of the digits. [1880.] Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 63–71.

Dixey, *F. A.*, & **Schäfer,** *Edward Albert.* Preliminary note on the ossification of the terminal phalanges of the digits. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, p. 550.

Dixon, *Charles.* Migrations of birds. Nature, 20, 1879, p. 219.

—— **2.** Notes on the birds of the province of Constantine, Algeria. Ibis, 6, 1882, pp. 550–579.

Dixon, *D. D.* Ancient British flint implements

found at Low Farnham, Coquetdale. [1883.] Berwick. Nat. Club Hist., 10, 1885, pp. 347–349.

Dixon, *E. M.* Report on the production of nitric acid from the free nitrogen of the air. [1875.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 10, 1877, pp. 1–18.

Dixon, *F. M.* Oxychloride of zinc. British Journ. Dental Sci., 19, 1876, pp. 433–436, 460–464, 554–556.

Dixon, *Harold B.* On the influence of water on the union of carbonic oxide with oxygen at high temperature. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 503–504.

—— **2.** The velocity of explosion of a mixture of carbonic oxide and oxygen with varying quantities of aqueous vapour. Brit. Assoc. Rep., 1882, p. 487; Chemical News, 46, 1882, pp. 151–152.

—— **3.** The influence of aqueous vapour on the explosion of carbonic oxide and oxygen. Chemical News, 46, 1882, p. 151.

Dixon, (*Rev.*) *Robert.* *Upper silurian fossils. [1867.] Woolhope Field Club Trans., 1868, pp. 135–143.

—— **2.** *Geology of the Woolhope district. [1867.] Woolhope Field Club Trans., 1868, pp. 170–185.

Dixon, *S. B.* On some uses of flint implements. [1880.] Wilts. Archæol. Mag., 19, 1881, pp. 96–102.

Dixon, *T. S. E.* A new solution of biquadratic equations. Amer. Journ. Math., 1, 1878, pp. 283–284.

—— **2.** Continued roots. Des Moines, Analyst, 5, 1878, pp. 20–21.

—— **3.** A general algebraic method for the solution of equations. Des Moines, Analyst, 9, 1882, pp. 1–8.

Dixon, *W. A.* Analysis of mud from George and Pitt Streets, Sydney. New South Wales, Roy. Soc. Journ., 10, 1876, p. 289.

—— **2.** On a method of extracting gold, silver, and other metals from pyrites. New South Wales, Roy. Soc. Journ., 11, 1877, pp. 93–111; Chemical News, 38, 1878, pp. 281–283, 293–294, 301–303; 39, 1879, pp. 7–8.

—— **3.** Notes on the meteorology and natural history of a Guano Island. New South Wales, Roy. Soc. Journ., 11, 1877, pp. 165–180.

—— **4.** On the metallurgy of nickel and cobalt. [1878.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 12, 1879, pp. 127–132; Chemical News, 38, 1878, pp. 268–270.

—— **5.** The deep well waters of Sydney. [1878.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 12, 1879, pp. 133–140.

—— **6.** Note on Huan Island guano. [1878.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 12, 1879, pp. 143–144.

Dixon, *W. A.* **7.** Note on the Boorook silver ore. New South Wales, Roy. Soc. Journ., 12, 1879, pp. 255–259.

—— **8.** On salt-bush and native fodder plants of New South Wales. [1880.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 14, 1881, pp. 133–143; Chemical News, 44, 1881, pp. 78–79, 89–91.

—— **9.** On the inorganic constituents of the coals of New South Wales. [1880.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 14, 1881, pp. 163–179; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 983–989.

—— **10.** On the inorganic constituents of some epiphytic ferns. [1881.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 15, 1882, pp. 175–183.

—— **11.** On the ashes of some epiphytic orchids. [1882.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 17, 1883, pp. 175–177.

Dixson, *Thomas.* Note upon the bark of a reputed ecbolic plant from New Caledonia. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 114–115.

Doassans, *E.* Sur la thalictrine. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, p. 85.

Doassans, *E.*, & **Bochefontaine,** (*Dr.*). Sur l'action physiologique du Thalictrum macrocarpum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1432–1435; Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 142–144.

Doassans, *E.*, & **Hanriot,** *Maurice.* Sur un principe retiré du Thalictrum macrocarpum. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 83–85.

Doassans, *E.*, & **Mourrut,** *H.* Recherches sur le principe actif du Thalictrum macrocarpum, *Gren.*, Renonculacées. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 114–115; Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 509–510.

Dobbie, *James J.* On the occurrence of euxenite and other rare minerals in veins of graphic granite at Hitterö, Flekkefjord, Norway. [1879.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 6, 1882, pp. 219–222.

—— **2.** Analyses of a variety of saponite. [1883.] Mineralog. Mag., 5, 1884, pp. 131–132.

—— **3.** Note on a specimen of altered dolomitic limestone from the cement-stone series of the Ballagan group. [1881.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 7, 1885, pp. 49–52.

Dobbie, *James J.*, & **Henderson,** *G. G.* On the formation of serpentine from dolomite. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 606–610.

—— —— **2.** On a red resin from Dracæna Cinnabari, *Balf. fil.*, Socotra. Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 624–629.

Dobbie, *James J.*, & **Ramsay,** *William.* On the decomposition products of quinine. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 102–104; 35, 1879, pp. 189–196; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 748–753.

Dobbie, *James J.,* & **Ramsay,** *William.* **2.** Zur Kenntniss des Chinins und der verwandten Alkaloïde. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 324–327.

Dobbin, *Leonard.* On some reactions of tertiary butyl iodide. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 236–246.

Dobbin, *Leonard,* & **Frankland,** *Edward.* Note on the constitution of the olefine produced by the action of zinc upon ethylic iodide. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 545–546.

Doberck, *Wm.* Definitive elements of the comets I. 1801; I. 1824; III. 1840; II. 1869. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, p. 426.

—— **2.** Definitive determination of the orbit of Comet I. 1824. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 75–80.

—— **3.** On the first Comet of 1845. Irish Acad. Trans., 25, 1875, pp. 459–480.

—— **4.** On μ^2 Bootis (considered as a revolving double star). Irish Acad. Trans., 25, 1875, pp. 481–490.

—— **5.** On the binary stars σ Coronæ, τ Ophiuchi, γ Leonis, ζ Aquarii, 36 Andromedæ, and ι Leonis. Irish Acad. Trans., 25, 1875, pp. 581–603.

—— **6.** New elements of μ^2 Bootis. Astr. Nachr., 85, 1875, col. 147–152.

—— **7.** Hyperbolical elements of Comet I. 1845, (d'Arrest's). Astr. Nachr., 85, 1875, col. 205–208.

—— **8.** Elements of σ Coronæ Borealis. Astr. Nachr., 85, 1875, col. 323–328.

—— **9.** Elements of τ Ophiuchi. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 13–16.

—— **10.** Comparison of elements of τ Ophiuchi with Pulkowa observations. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 79–80.

—— **11.** Elements of γ Leonis. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 129–132.

—— **12.** Elements of ζ Aquarii. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 155–158.

—— **13.** Elements of 36 Andromedæ Σ 73. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 187–190.

—— **14.** Elements of 44 Bootis. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 377–380.

—— **15.** Elements of binary stars—μ^2 Boötis, *b* Coronæ. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, p. 373.

—— **16.** Elements of the binary stars, ζ Aquarii, 36 Andromedæ, and ι Leonis. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 408–409.

—— **17.** Double-star observations compared with elements. Astr. Nachr., 88, 1876, col. 199–202; 91, 1878, col. 119–128.

—— **18.** New elements of σ Coronæ Borealis. Astr. Nachr., 88, 1876, col. 233–236.

—— **19.** On double-star calculations. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 57–64.

Doberck, *Wm.* **20.** On δ Cygni. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 153–154.

—— **21.** Elements of p Eridani. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 191–192.

—— **22.** On Cooper's and Amici's double-star measures. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 303–304.

—— **23.** Provisional elements of Σ 1768 and Σ 3121. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 313–314.

—— **24.** Elements of Σ 3062. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 319–320.

—— **25.** On double-star orbits. Astr. Nachr., 91, 1878, col. 317–318.

—— **26.** Remarks on nebulæ. Astr. Nachr., 91, 1878, col. 335–336.

—— **27.** On double-star observations. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 33–44.

—— **28.** The large Meridian-Circle at Markree. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 65–68.

—— **29.** Elements of μ^2 Bootis. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 157–160.

—— **30.** Markree measures of planets. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 159–160.

—— **31.** Markree double-star observations. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 181–190, 201–222, 225–236.

—— **32.** Observations with Amici's double-image micrometer. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 239–240.

—— **33.** Regulus observed with Graham's square-bar micrometer. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 241–242.

—— **34.** Values of M tabulated for different e with argument E. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 275–282.

—— **35.** Ole Römer. [1877.] Nature, 17, 1878, pp. 105–108.

—— **36.** On the binary stars 44 Boötis, η Cassiopeiæ and μ Draconis. With addenda to previous memoirs. [1875.] Irish Acad. Trans., 26, 1879, pp. 1–30.

—— **37.** On ω Leonis considered as a revolving double-star. [1876.] Irish Acad. Trans., 26, 1879, pp. 165–186.

—— **38.** On the distribution of red stars. [1878.] Astr. Nachr., 94, 1879, col. 31–32.

—— **39.** New elements of 36 Andromedæ = Σ 73. [1878.] Astr. Nachr., 94, 1879, col. 121–124.

—— **40.** Markree double-star observations. [1878.] Astr. Nachr., 94, 1879, col. 145–152.

—— **41.** On Saturn's ring. Astr. Nachr., 94, 1879, col. 255–256.

—— **42.** Concerning planetoid orbits. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 81–82.

—— **43.** On the brightness and parallax of double-stars. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 197–200.

—— **44.** New elements of Σ 3062. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 321–332.

Doberck, *Wm.* **45.** On the colour of revolving double-stars. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 341–346.

—— **46.** On the brightness of the components of revolving double-stars. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 347–350.

—— **47.** Elements of OΣ 298. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 383–384.

—— **48.** On variable stars. Nature, 20, 1879, pp. 555–557.

—— **49.** Elements of 4 Aquarii, μ^2 Herculis. [1879.] Astr. Nachr., 96, 1880, col. 111–112.

—— **50.** Elements of OΣ 235. [1879.] Astr. Nachr., 96, 1880, col. 221–222.

—— **51.** On the adjustment of a large equatorial. Astr. Nachr., 96, 1880, col. 297–302.

—— **52.** Formulæ for some double stars. Astr. Nachr., 96, 1880, col. 365–366; 97, 1880, col. 39–40, 191–192, 285–286; 98, 1881, col. 31–32.

—— **53.** Elements of ζ Cancri. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 283–286.

—— **54.** Elements of ζ Herculis. [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 59–62.

—— **55.** Elements of η Coronæ Borealis. [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 157–160.

—— **56.** Elements of 25 Canum Venaticorum = Σ 1768. [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 271–272.

—— **57.** Phenomena of Jupiter's satellites. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 199–202.

—— **58.** Transits of the red spot of Jupiter. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 201–202.

—— **59.** On γ Virginis considered as a revolving double-star. Copernicus, 1, 1881, pp. 143–154.

—— **60.** Markree observations of red stars. Copernicus, 1, 1881, pp. 208–210.

—— **61.** On the poles of double-star-orbits. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 141–142.

—— **62.** Double stars. Nature, 26, 1882, pp. 153–155, 177–179.

—— **63.** Sun-spots and Markree rainfall. Nature, 26, 1882, pp. 366–367.

—— **64.** The Transit of Venus observed at Markree Observatory. [1882.] Copernicus, 3, 1884, pp. 19–20.

Dobiecki, *G.* Product einer unendlichen Factorenreihe. Archiv Math. Phys., 59, 1875, pp. 98–100.

Dobiński, *G.* Summirung der Reihe $\Sigma \frac{n^m}{n!}$ für $m = 1, 2, 3, 4, 5, \ldots$ Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 333–336.

—— **2.** Producte einiger Factorenreihen. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 434–438.

—— **3.** Eine Reihenentwickelung. [1877.] Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 108–110.

—— **4.** Goniometrische Reihen. [1876.] Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 380–392.

Dobiński, *G.* **5.** Summirung einiger Arcusreihen. [1878.] Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 393–400.

Doblhoff, *J.* Der Lukmanierpass und das Kloster Disentis: eine topographisch-historische Studie. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 25, 1882, pp. 210–228, 343–355.

—— **2.** Die Alpenbahnfrage in Frankreich und der Westschweiz, ihre Geschichte und ihre Bedeutung seit der Eröffnung der Gotthardbahn. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 26, 1883, pp. 122–137, 145–160, 193–216, 267–293.

Dobriner, *H.* Ueber die Flächen mit einem System sphärischer Krümmungslinien. [1882.] Crelle, Journ. Math., 94, 1883, pp. 116–161.

Dobrowolsky, *W.* **12.** Ueber binoculäre Farbenmischung. Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 56–62.

—— **13.** Ueber die Empfindlichkeit des Auges gegen die Lichtintensität der Farben (Farbensinn) im Centrum und auf der Peripherie der Netzhaut. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 441–471.

—— **14.** Ueber die Veränderung der Empfindlichkeit des Auges gegen Spectralfarben, bei wechselnder Lichtstärke derselben. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 189–202.

Dobrowolsky, *W.*, & **Gaine,** *A.* Ueber die Sehschärfe (Formsinn) an der Peripherie der Netzhaut. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 411–432.

—— —— **2.** Ueber die Lichtempfindlichkeit (Lichtsinn) auf der Peripherie der Netzhaut. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 432–440.

Dobson, (*Justice*). On the codlin moth (Carpocapsa pomonella). Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1876, pp. 26–27.

Dobson, *A. Dudley.* **4.** On the date of the glacial period. New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, pp. 440–446.

—— **5.** Description of a remarkable dyke on the hills near Heathcote. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 390–393.

Dobson, *George Edward.* To reference in No. 15 (*Vol.* 7) *add* Bengal, Asiat. Soc. Journ., 43, 1874 (*Part* 2), pp. 142–144.

—— **18.** List of Chiroptera inhabiting the Khasia Hills, with description of a new species: Phyllorhina leptophylla. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 43, 1874 (*Part* 2), pp. 234–236.

—— **19.** Descriptions of two new species of Chiroptera from India and Yunan: Phyllorhina brachyota, Vespertilio montivagus. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 43, 1874 (*Part* 2), pp. 237–238.

—— **20.** Notes on the respiration of some species of Indian freshwater fishes. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 312–321.

Dobson, *George Edward.* **21.** On the genus Scotophilus, with description of a new genus and species allied thereto: Scotozous dormeri. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 368–373.

—— **22.** On the genus Chalinolobus, with descriptions of new or little-known species. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 381–388.

—— **23.** Descriptions of new or little-known species of bats of the genus Vesperugo. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 470–474.

—— **24.** A monograph of the genus Taphozous, *Geoff.* Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 546–556.

—— **25.** Note on Barbastellus dargelinensis. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1875, p. 85.

—— **26.** Description of a very large species of Scotophilus from Western Africa: S. gigas. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 122–123.

—— **27.** Description of a new species of Taphozous from Labuan: T. affinis. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, p. 232.

—— **28.** Descriptions of new species of Vespertilionidæ: Vespertilio africanus, V. megalopus, Vesperugo platyrhinus. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 260–262.

—— **29.** Conspectus of the suborders, families, and genera of Chiroptera arranged according to their natural affinities. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 345–357.

—— **30.** On the Andamans and Andamanese. Anthropol. Instit. Journ., 4, 1875, pp. 457–467.

—— **31.** On Mystacina tuberculata. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 486–488.

—— **32.** On peculiar structures in the feet of certain species of mammals which enable them to walk on smooth perpendicular surfaces. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 526–535.

—— **33.** A monograph of the group Molossi. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 701–735.

—— **34.** Description of a new species of Chalinolobus from Australia: Ch. signifer. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 289–290.

—— **35.** Description of a new species of the genus Nyctinomus from South Africa: N. africanus. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, p. 348.

—— **36.** Observations on Dr. Severtzoff's "Mammals of Turkestan". Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 130–132.

—— **37.** Additional remarks on the classification of the genera of Chiroptera. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 345–347.

—— **38.** Description of a new species of Macrotus: M. bocourtianus. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 436–437.

—— **39.** Description of a new species of Vesperugo from Zanzibar: V. grandidieri. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 500–501.

—— **40.** On a collection of Chiroptera from Duke-of-York Island and the adjacent parts of New Ireland and New Britain. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 114–123; 1878, pp. 314–318.

Dobson, *George Edward.* **41.** Notes on a collection of Chiroptera from India and Burma, with descriptions of new species. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 46, 1877 (*Pt.* 2), pp. 310–313; Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1877, p. 204.

—— **42.** Report on the geographical distribution of the Chiroptera. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 158–167.

—— **43.** Notes on Myxopoda aurita, *Miln.-Edw.* Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 871–873.

—— **44.** Notes on recent additions to the collection of Chiroptera in the Muséum d'Histoire Naturelle at Paris, with descriptions of new and rare species. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 873–880.

—— **45.** (Transit of Venus Expeditions, 1874–75.—Collections from Rodriguez.) Mammalia. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 457–458.

—— **46.** Notes on some species of Chiroptera from Zanzibar, with descriptions of new and rare species. [Epomophorus minor, *n. sp.*] Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 715–719.

—— **47.** Description of a new species of Vesperugo from Bermuda: (Vesperugo vagans). Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 135–136.

—— **48.** Case of development of hair on the eye-ball of a dog. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879, p. 143.

—— **49.** Observations sur la classification méthodique et la structure des Chiroptères. (Extrait tiré d'un ouvrage anglais intitulé: Catalogue of the Chiroptera in the Collection of the British Museum.) Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 9, 1879–80, *Art.* 6.

—— **50.** Report on accessions to our knowledge of the Chiroptera during the past two years (1878–80). Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 169–197.

—— **51.** Description of a new species of the genus Natalus (Vespertilionidæ) from Jamaica [N. micopus, *n. sp.*]. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 443–444.

—— **52.** On some new or rare species of Chiroptera in the collection of the Göttingen Museum. [Megaderma gigas, *n. sp.*] Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 461–465.

—— **53.** Description of a new species of Cynopterus (Ptenochirus) from Saráwak. [C. Lucasii.] Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 163–164.

—— **54.** Note on Pterygodermatites Macdonaldii, the type of a new order of Vermes. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 412–414.

—— **55.** On the tendinous intersection of the digastric. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 29–35.

—— **56.** Notes on Aplysia dactylomela. [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15; 1881, pp. 159–160.

Dobson, *George Edward.* **57.** Note on the anatomy of the Erinaceidæ. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 389–408.

—— **58.** On the structure of the pharynx, larynx, and hyoid bones in the Epomophori; with remarks on its relation to the habits of these animals. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 685–693.

—— **59.** Notes on the muscular anatomy of Cercopithecus callitrichus. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 812–818.

—— **60.** On the homologies of the long flexor muscles of the feet of Mammalia. Brit. Assoc. Rep., 1882, p. 574.

—— **61.** On the digastric muscle, its modifications and functions. [1881.] Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 2, pp. 259–264 (*Pt.* 5, 1882).

—— **62.** On the natural position of the family Dipodidæ. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 640–641.

—— **63.** On the phalanx missing from certain digits in the manus of Chiroptera. Journ. Anat. Physiol., 16, 1882, pp. 200–201.

—— **64.** The anatomy of Microgale longicauda, with remarks on the homologies of the long flexors of the toes in Mammalia. Journ. Anat. Physiol., 16, 1882, pp. 355–361.

—— **65.** Note on the *rectus abdominis et sternalis* muscle. [1882.] Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 84–85.

—— **66.** On the homologies of the long flexor muscles of the feet of Mammalia, with remarks on the value of their leading modifications in classification. Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 142–179.

Dobson, *Thomas.* **14.** Whirlwind. Nature, 18, 1878, pp. 250–251.

D'Ocagne, *Maurice. See* **Ocagne,** *Maurice d'.*

Dodd, *John.* A few ideas on the probable origin of the hill tribes of Formosa. Singapore, Roy. Asiat. Soc. Journ., 1882, pp. 69–77, 195–203.

Dodds, *J. M.*, **Glazebrook,** *R. T.*, & **Sargant,** *E. B.* Experiments on the value of the ohm. Parts 1 and 2. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 86–89.

Dodds, *W. J.* On the localisation of the functions of the brain: being an historical and critical analysis of the question. Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 340–363, 454–494, 636–660.

Dodel-Port, *Arnold.* Beiträge zur Kenntniss der Schwärmsporen von Ulothrix zonata. Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 177–185.

—— **2.** Ulothrix zonata: ihre geschlechtliche und ungeschlechtliche Fortpflanzung, ein Beitrag zur Kenntniss der untern Grenze des pflanzlichen Sexuallebens. Pringsheim, Jahrb. Botan., 10, 1876, pp. 417–550.

—— **3.** On the fertilisation of red seaweeds by infusoria. Nature, 20, 1879, pp. 463–465; Zoologist, 3, 1879, pp. 393–402.

Döderlein, *Ludwig.* Ueber das Skelet des Tapirus Pinchacus. Archiv f. Naturg., 44, 1878, pp. 37–90.

—— **2.** Ein Stomiatide aus Japan [Lucifer albipennis]. [1881.] Archiv f. Naturg., 48, 1882, pp. 26–31.

—— **3.** Faunistische Studien in Japan. Enoshima und die Sagami-Bai. [1882.] Archiv f. Naturg., 49, 1883, pp. 102–123.

Döderlein, *Ludwig*, & **Steindachner,** *Franz.* Beiträge zur Kenntniss der Fische Japan's. (I.) Wien, Akad. Denkschr., 47, 1883 (*Abth.* 1), pp. 211–242.

Doderlein, *Pietro.* **4.** Avifauna del Modenese e della Sicilia, ossia catalogo ragionato e comparativo delle varie specie di uccelli che si rinvengono in permanenza o di passagio nelle provincie di Modena, di Reggio e nella Sicilia. [*Continuazione e fine.*] Palermo, Giorn. Sci. Nat., 10, 1874, pp. 35–71, 133–148.

—— **5.** *La sorgente salso-jodica della Salvarola presso Sassuolo. [1885.] Modena, Accad. Sci. Mem., 3, 1861, pp. 37–64.

—— **6.** *Appunti storico-descrittivi sulla sorgente minerale salina di Pojano. [1861.] Modena, Accad. Sci. Mem., 4, 1862, pp. 17–25.

—— **7.** Sulla comparsa del Pagrus Ehrenbergii, *Cuv. Val.*, e del Chrysophrys cœruleosticta, *Cuv. Val.*, nel Mare di Sicilia. Palermo, Giorn. Sci. Nat., 14, 1879, pp. 112–124.

—— **8.** Rivista delle specie del genere Epinephelus, *Bloch*, o Cerna, *Bonap.*, riscontrate sin' ora nei mari della Sicilia. Palermo, Giorn. Sci. Nat., 15, 1882, pp. 168–259.

—— **9.** [Osservazioni sulla Sula Bassana, *Linn.*, nell' avifauna dell' Italia.] [1883.] Palermo, Giorn. Sci. Nat., 16, 1884, pp. 234–236.

—— **10.** [Pimelepterus Boscii, *Lac.*, *var.* Sicula, presa nel Golfo di Palermo.] [1883.] Palermo, Giorn. Sci. Nat., 16, 1884, pp. 238–245.

Dodero, *V.* *Analyse du Potamogeton natans de Maurice. Mauritius, Roy. Soc. Trans., 3, 1868, pp. 116–119.

Dodge, *W. W.* Notes on the geology of Eastern Massachusetts. [A general view of the local distribution of the stratified rocks.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 388–419.

—— **2.** Lower silurian fossils in Northern Maine. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 434–436.

—— **3.** Notes on the geology of Eastern Massachusetts. [Details in relation to certain portions of the groups of stratified rocks.] [1881.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 21, 1883, pp. 197–216.

—— **4.** On the relations of the Menevian argillites and associated rocks at Braintree and vicinity, in Massachusetts. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 65–71.

Dodgson, *William.* On a graphical method of drawing spectra. Manchester, Lit. Phil. Soc.

Proc., 15, 1876, pp. 103–107; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 6, 1879, pp. 20–25.

Dodgson, *William,* & **Stewart,** *Balfour.* Note on the inequalities of the diurnal range of the declination magnet as recorded at the Kew Observatory. [1878.] Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 241–242.

—— —— **2.** Preliminary report to the Committee on Solar Physics on a method of detecting the unknown inequalities of a series of observations. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 106–122.

—— —— **3.** Preliminary report to the Committee on Solar Physics on the evidence in favour of the existence of certain short periods common to solar and terrestrial phenomena. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 303–324.

—— —— **4.** Note on a comparison of the diurnal ranges of magnetic declination at Toronto and Kew. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 406–407.

—— —— **5.** An analysis of the recorded diurnal ranges of magnetic declination, with the view of ascertaining if these are composed of inequalities which exhibit a true periodicity. [1881.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 8, 1884, pp. 54–69; Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 20, 1881, pp. 99–102 [*Part only*].

Doebner, (*Dr.*) **3.** Ueber Bostrychus amitinus, *Eichh.* Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 315–316.

Doebner, *Oscar.* Ueber die Cyan- und Carboxylderivate des Diphenyls. Liebig's Annalen, 172, 1874, pp. 109–122.

—— **2.** Constitution der Diphenyldisulfosäure und ihrer Umwandlungsprodukte. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 129–131.

—— **3.** Ueber die Oxydation des Ditolyls. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 271–273.

—— **4.** Ueber die Synthese von Oxyketonen durch Einführung von Säureradicalen in Phenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1968–1969.

—— **5.** Ueber die Bildung von Farbstoffen durch Einwirkung von Benzotrichlorid auf Phenole und tertiäre aromatische Basen. [*I. Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1236–1241.

—— **6.** Zur Kenntniss des Malachitgrüns. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2274–2277.

—— **7.** Ueber eine Reihe homologer, in der Methylanilinindustrie beobachteter, tertiärer Diamine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 810–814.

—— **8.** Ueber die Verbindungen des Benzotrichlorids mit Phenolen und tertiären aromatischen Basen. (*II. Mittheilung.*) Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1462–1468.

—— **9.** Ueber die Verbindungen des Benzotrichlorids mit Phenolen und tertiären aromatischen Basen. (*III. Mittheilung.*) Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 610–614.

Doebner, *Oscar.* **10.** Ueber aromatische Amidoketone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1011–1014.

—— **11.** Ueber die Verbindungen des Benzotrichlorids mit Phenolen und tertiären aromatischen Basen. (*IV. Mittheilung.*) Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2222–2229.

—— **12.** Bildungsweise aromatischer Ketonsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 647–651.

—— **13.** Beiträge zur Kenntniss der Benzoylverbindungen. Liebig's Annalen, 210, 1881, pp. 246–284; 217, 1883, pp. 223–269.

—— **14.** Ueber die Verbindungen des Benzotrichlorids mit aromatischen Basen. (*V. Mittheilung.*) Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 232–239; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 436–439.

Doebner, *Oscar,* & **Biedermann,** *Rudolf.* Acides organiques. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 608–651.

Doebner, *Oscar,* & **Miller,** *W. von.* Ueber eine dem Chinolin homologe Base. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2812–2817; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 303–304.

—— —— **2.** Ueber das Chinaldin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 3075–3079.

—— —— **3.** Ueber Phenylchinolin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1664–1667.

—— —— **4.** Ueber Chinaldinbasen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2464–2472.

—— —— **5.** Ueber Chinaldinsäure (α-Chinolincarbonsäure). Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2472–2476.

Doebner, *Oscar,* & **Murdoch,** *John.* Ueber Hydurilsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1102–1105.

Doebner, *Oscar,* & **Stackmann,** *W.* Ueber die Einwirkung des Benzotrichlorids auf Phenol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1918–1920.

—— —— **2.** Ueber Benzoylphenol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1969–1972.

—— —— **3.** Synthese von Oxyketonen durch Einführung von Säureradicalen in Phenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2268–2274.

Doebner, *Oscar,* & **Weiss,** *G.* Zur Kenntniss des Benzoanilins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1836–1842.

Doebner, *Oscar,* & **Wolff,** *W.* Synthese von Oxyketonen durch Einführung von Säureradicalen in Phenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 661–663.

Doelter, *Cornelio.* **11.** Die Trachyte des Siebenbürgischen Erzgebirges. Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 13–30.

Doelter, *Cornelio.* **12.** Porphyrit von Lienz. Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 89–91.

—— **13.** Ueber einige Trachyte des Tokaj-Eperieser Gebirges. [*Fortsetzung.*] Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 199–222.

—— **14.** Aus dem Siebenbürgischen Erzgebirge. Wien, Geol. Jahrb., 24, 1874, pp. 7–32; Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 21–22; Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 275–276.

—— **15.** Die Gesteine der Cicera bei Verespatak. Wien, Geol. Verhandl., 1874, p. 42.

—— **16.** Trachyt-Vorkommen in Syrmien. Wien, Geol. Verhandl., 1874, p. 60.

—— **17.** Harz aus der Braunkohle von Dux. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 145–146.

—— **18.** Das Obere Fleimser-Thal. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 322–324; Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 46–49.

—— **19.** Das Monzoni-Gebirge. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 380–381; 1875, pp. 81–82.

—— **20.** Beiträge zur Mineralogie des Fassa- und Fleimserthales. [*I. Theil.*] Mineralog. Mittheil., 1875, pp. 175–182; Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 67–71.

—— **21.** Ueber die mineralogische Zusammensetzung der Melaphyre und Augitporphyre Südost-Tirols. Mineralog. Mittheil., 1875, pp. 289–308.

—— **22.** Vorläufige Mittheilung über den geologischen Bau der Pontinischen Inseln. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 1), pp. 49–57; Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 154–162.

—— **23.** Trachyte von der Insel Kos. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 233–234.

—— **24.** Ueber einige neue Mineralfunde aus Südost-Tirols. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 295–296.

—— **25.** Thomsonit (Comptonit) vom Monzoni. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 304–305.

—— **26.** Der geologische Bau, die Gesteine, und Mineralfundstätten des Monzonigebirges in Tirol. Wien, Geol. Jahrb., 25, 1875, pp. 207–246; Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 289–290.

—— **27.** Das Porphyrterrain im Fleimserthale. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 150–151.

—— **28.** Tridymit-Vorkommen aus dem Hargittastock in Siebenbürgen. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 331–334; Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 135–136.

—— **29.** Die Vulcangruppe der Pontinischen Inseln. [1875.] Wien, Akad. Denkschr., 36, 1876 (*Abth.* 2), pp. 141–186.

—— **30.** Ueber die Eruptivgebilde von Fleims nebst einigen Bemerkungen über den Bau älterer Vulcane. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 1), pp. 857–883.

—— **31.** Beiträge zur Mineralogie des Fassa- und Fleimser-Thales. (*II. Theil.*) Mineralog. Mittheil., 1877, pp. 65–82.

Doelter, *Cornelio.* **32.** Zur Kenntniss der chemischen Zusammensetzung des Augits. Mineralog. Mittheil., 1877, pp. 279–296.

—— **33.** Ueber seine Untersuchungen thonerdehaltiger Pyroxene. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 806–807.

—— **34.** Bemerkungen über den Werth der Mineral-Analysen. Steiermark, Mittheil., 1877, pp. 81–97.

—— **35.** Der Vulcan Monte Ferru auf Sardinien. [1877.] Wien, Akad. Denkschr., 38, 1878 (*Abth.* 2), pp. 193–214; Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 406–429.

—— **36.** Ueber ein neues Harzvorkommen bei Köflach. Steiermark, Mittheil., 1878, pp. 93–96.

—— **37.** Ueber die Bestimmung des Eisenoxyduls in Silicaten. [1878.] Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 50–58.

—— **38.** Ueber das Vorkommen des Propylits in Siebenbürgen. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 648–652; Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 27–29.

—— **39.** Die Producte des Vulcans Monte Ferru. [1878.] Wien, Akad. Denkschr., 39, 1879 (*Abth.* 2), pp. 41–96.

—— **40.** Ueber die chemische Zusammensetzung des Arfvedsonits und verwandter Mineralien. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 20–23.

—— **41.** Von den Capverdischen Inseln. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 79–81, 156–157, 339–340.

—— **42.** Ueber die Einwirkung des Elektromagneten auf verschiedene Mineralien und seine Anwendung behufs mechanischer Trennung derselben. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 1), pp. 47–71; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 656–658.

—— **43.** Ueber die mechanische Trennung der Mineralien. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 1), pp. 442–449; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 1173–1174.

—— **44.** Ueber das Pyroxenit, ein neues basaltisches Gestein. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 140–141.

—— **45.** Krystallographisch-chemische Studien am Vesuvian. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 8–9.

Doelter, *Cornelio,* & **Hoernes,** *Rudolf.* Chemische-genetische Betrachtungen über Dolomit. Wien, Geol. Jahrb., 25, 1875, pp. 293–332; Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 41–51.

Doelter, *Cornelio,* & **Mattesdorf,** *E.* Chemisch-mineralogische Notizen. 1. Apophyllit von Cipit. 2. Magnetit vom Viezena. 3. Fassait von der Ricoletta. 4. Monzonit vom Agnello-Berg. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 32–33; Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 165–166.

Doerfel, *Rudolf.* Zur Classification der Dampfmaschinen-Steuerungen. Dingler, Polytechn. Journ., 233, 1879, pp. 177–180.

—— **2.** Graphische Bestimmung der mittleren Spannung im Indicatordiagramm. Dingler, Polytechn. Journ., 233, 1879, pp. 433–436.

—— **3.** Calorimetrische Untersuchung der Dampfmaschinen. Dingler, Polytechn. Journ., 249, 1883, pp. 97–104, 189–196.

Doering, *Adolfo.* Apuntamientos sobre la fauna de moluscos de la República Argentina. Córdoba, Acad. Bol., 1, 1874, pp. 48–77, 424–460; 2, 1875, 300–340; 3, 1879, pp. 63–84.

—— **2.** Estudios sobre la proporcion química y física del terreno en la formacion de la pampa. Córdoba, Acad. Bol., 1, 1874, pp. 249–273.

—— **3.** Los constituyentes inorgánicos de algunos árboles y arbustos Argentinos, y observaciones sobre los métodos mas recomendables para la análisis de las cenizas vegetales. Córdoba, Acad. Bol., 2, 1875, pp. 66–91.

—— **4.** Análisis químico de algunas monedas de plata, corrientes en la República Argentina. Córdoba, Acad. Bol., 2, 1875, pp. 402–404.

—— **5.** [Informe sobre los minerales de hierro de la Sierra de S. Luis.] [1876.] Córdoba, Acad. Bol., 2, 1875, pp. 415–422.

—— **6.** [Análisis químico de una muestra de agua potable de la Sierra de Tucuman.] [1878.] Córdoba, Acad. Bol., 3, 1879, pp. 248–250.

—— **7.** Sobre la separacion y determinacion cuantitativa del ácido vanádico. [1882.] Córdoba, Acad. Bol., 5, 1883, pp. 117–135.

—— **8.** Sobre la determinacion analítica de los vestigios de cromo en los minerales. [1882.] Córdoba, Acad. Bol., 5, 1883, pp. 253–256.

—— **9.** Informe sobre algunos materiales de construccion empleados en las obras del Saladillo. Córdoba, Acad. Bol., 5, 1883, pp. 415–440.

Doering, *Adolfo,* **Brackebusch,** *Luis,* **Rammelsberg,** *C.,* & **Websky,** *M.* Sobre los vanadatos naturales de las Provincias de Córdoba y San Luis. Córdoba, Acad. Bol., 5, 1883, pp. 441–524.

Doering, *Oscar.* Estudios sobre la medicion barométrica de alturas en la República Argentina. Córdoba, Acad. Bol., 3, 1879, pp. 473–512.

—— **2.** Medicion barométrica de algunas alturas de la Sierra de Córdoba. [1881.] Córdoba, Acad. Bol., 4, 1882, pp. 175–180.

—— **3.** Algunas observaciones meteorológicas practicadas en Córdoba (República Argentina), en el año 1882. Córdoba, Acad. Bol., 5, 1883, pp. 49–100.

—— **4.** La variabilidad interdiurna de la temperatura en algunos puntos de la República Argentina y de América del Sur en general. Córdoba, Acad. Bol., 5, 1883, pp. 307–414.

Dogiel, *Alexander.* Zur Kenntniss der Nerven der Ureteren. Archiv Mikrosk. Anat., 15, 1878, pp. 64–66.

—— **2.** Ueber ein die Lymphgefässe umspinnendes Netz von Blutcapillaren. Archiv Mikrosk. Anat., 17, 1880, pp. 335–341.

—— **3.** Die Retina der Ganoiden. Archiv Mikrosk. Anat., 22, 1883, pp. 419–472.

—— **4.** Ueber die Beziehungen zwischen Blut- und Lymphgefässen. Archiv Mikrosk. Anat., 22, 1883, pp. 608–615.

Dogiel, *Johann.* **6.** Ein Mittel, die Gestalten der Schneeflöcken künstlich zu erzeugen. [1874.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 20, 1875, col. 337–339.

—— **7.** On ozone and its action on the blood. [1875.] Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 204–205.

—— **8.** Anatomie du cœur des crustacés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1117–1120, 1160–1161.

—— **9.** Anatomie und Physiologie des Herzens der Larve von Corethra plumicornis. [1876.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 24, 1877 (*No.* 10).

—— **10.** Die Muskeln und Nerven des Herzens bei einigen Mollusken. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 59–65; 15, 1878, pp. 95–97.

—— **11.** Die Ganglienzellen des Herzens bei verschiedenen Thieren und beim Menschen. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 470–480.

—— **12.** De la structure et des fonctions du cœur des crustacés. Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 400–408; Paris, Labor. Histol. Trav., 1877–78, pp. 1–9.

—— **13.** Ueber die Ursache der Geldrollenbildung im Blute des Menschen und der Thiere. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 222–226.

—— **14.** Zur Kenntniss der Eiweissreactionen und von dem Verhalten des Albumins der lichtbrechenden Medien des Auges. Pflüger, Archiv Physiol., 19, 1879, pp. 335–342; 23, 1880, pp. 536–537.

—— **15.** Ueber den Einfluss der Musik auf den Blutkreislauf. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 416–428.

—— **16.** Beiträge zur Lehre von der Arsenikwirkung auf den thierischen Organismus. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 328–347.

—— **17.** Die Nervenzellen und Nerven des Herzventrikels beim Frosche. Archiv Mikrosk. Anat., 21, 1882, pp. 21–25.

—— **18.** Bemerkung zu der Notiz von C. Binz und H. Schulz: Zur chemischen Theorie der Arsenwirkungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 572–574.

—— **19.** Neue Untersuchungen über die Ursache der Geldrollenbildung im Blute des Menschen

und der Thiere. [*Entgegnung.*] Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 357–364.

Dogiel, *Johann,* & **Kasem-Beck,** ——. Beitrag zur Kenntnis der Struktur und der Funktion des Herzens der Knochenfische. Zeitschr. Wissensch. Zool., 37, 1882, pp. 247–262.

Dohrandt, *F.* *Studien über meteorologische Instrumente und Beobachtungsmethoden. 2. Zur Kritik der Ozon-Beobachtungen. [1872.] Wild, Repert. f. Meteorol., 3, 1874, *No.* 4.

—— **2.** Studien über meteorologische Instrumente und Beobachtungsmethoden. 3. Bestimmung der Anemometer-Constanten. [1874–8.] Wild, Repert. f. Meteorol., 4, 1875, *No.* 5; 6, 1879, *No.* 5; Symons, Meteorol. Mag., 14, 1879, pp. 56–58.

—— **3.** Berechnung der Constanten für die Robinson'schen Anemometer, welche Herr Fenwick Stow der Vergleichung in freiem Winde unterzogen hat. [1876.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 23, 1877, col. 159–170; Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 506–515.

—— **4.** Astronomische Ortsbestimmungen und magnetische Messungen am Unterlaufe des Amu-Darja. [1877.] Wild, Repert. f. Meteorol., 6, 1879, *No.* 2.

Dohrandt, *F.,* & **Schmidt,** *Carl.* Wassermenge und Suspensionsschlamm des Amu-Darja in seinem Unterlaufe. [1877.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 25, 1878 (*No.* 3).

Dohrn, *Anton.* **27.** Mittheilungen aus und über die Zoologische Station von Neapel. Zeitschr. Wissensch. Zool., 25, 1875, pp. 457–480.

—— **28.** Notizen zur Kenntniss der Insectenentwicklung. Zeitschr. Wissensch. Zool., 26, 1876, pp. 112–138.

—— **29.** Neue Untersuchungen über Pycnogoniden. Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 1, 1879, pp. 28–39.

—— **30.** Bericht über die Zoologische Station während der Jahre 1876–1881. Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 1, 1879, pp. 137–164; 2, 1881, pp. 495–530; 3, 1882, pp. 591–602.

—— **31.** Studien zur Urgeschichte des Wirbelthier-Körpers. [1882.] Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 3, 1882, pp. 252–279; 4, 1883, pp. 172–189.

—— **32.** Die Entstehung der Hypophysis bei Petromyzon Planeri. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 587–588.

Dohrn, *Carl August.* **47.** Exotisches. [*Fortsetzung.*] Stettin, Entom. Zeitung, 35, 1874, pp. 422–427; 36, 1875, pp. 79–87, 212–221, 290–296, 448–451; 37, 1876, pp. 77–86, 115–118, 339–342; 38, 1877, pp. 219–220, 356–357; 39, 1878, pp. 359–364, 444–462; 40, 1879, pp. 184–189, 247–248, 364–367, 456–461; 41, 1880, pp. 149–157, 290–297, 367–382; 42, 1881, pp. 81–92, 309–327, 445–449; 43, 1882, pp. 102–110, 245–259, 363–374, 457–470; 44, 1883, pp. 102–108, 156–160, 278–284, 357–364, 397–399, 427–428, 495–500.

Dohrn, *Carl August.* **48.** Ueber Australische Paussiden. Journ. Mus. Godeffroy, 1876, *Heft* 12, pp. 48–55.

—— **49.** Rhinocles, novum genus Calandridarum. [1875.] Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 86–90.

—— **50.** Zwei Longicornien aus Monrovia: A. Ein seltsamer Acanthophoride; B. Ein Callichromido-Callichroma Sphinx, *Dhn.* [1875.] Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 118–127.

—— **51.** Zur Lebensweise der Paussiden. Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 333–336.

—— **52.** Anzeichnungen über einige Coleoptera Cordovana (Argentina). Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 405–412.

—— **53.** Westpreussische Käfer: Dytiscus latissimus, *L.*, Hydrophilus piceus, *L.*, Dytiscus marginalis, *L.* Stettin, Entom. Zeitung, 39, 1878, pp. 219–220.

—— **54.** Sahlberg's Insecta Fennica. Pars II. Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 110–112.

—— **55.** [Entomologische Reisenotizen aus mehreren Städten Deutschlands und der Niederländer, 1879.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 54 (*Pt.* 2), 1880, pp. 385–411.

—— **56.** Hydaticus transversalis. Stettin, Entom. Zeitung, 42, 1881, pp. 121–122.

—— **57.** Ueber Gelbschnäbel, eine Räubergeschichte. Stettin, Entom. Zeitung, 42, 1881, pp. 155–156.

—— **58.** Ueber Carabus cavernosus, *Friv.*, *Schaum*, und Dytiscus latissimus, *L.* Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 127–129.

Dohrn, *F. A. R.* **5.** Ueber die Entwickelung des Hymen's. Marburg, Schriften, 10 (*Suppl.* 1, 1875).

Dohrn, *H.* Ueber Bulimus Cordovanus, Bulimulus Stelzneri, *n. sp.*, Buliminus pallens. Malakozool. Blätter, 22, 1875, pp. 202–203.

—— **2.** Bemerkungen über einige Landschnecken aus Liberia. Malakozool. Blätter, 22, 1875, pp. 203–206.

Dohrn, *W.* Conchyliologische Miscellen. Malakozool. Blätter, 24, 1877, pp. 157–158.

Dokhtouroff, *Vladimir.* Description d'un nouveau genre de coléoptères de la famille Cicindelidæ: Dilatotarsa. [1882.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 17, 1883, pp. 13–14.

Dolbear, *A. E.* **4.** Researches in telephony. [1878.] Amer. Acad. Proc., 14, 1879, pp. 77–91.

—— **5.** A new receiving telephone. Amer. Acad. Proc., 14, 1879, pp. 304–305.

—— **6.** Sound vibrations and the telephone. Amer. Journ. Otol., 1, 1879, pp. 241–249.

Dolbear, *A. E.* **7.** A new genus in telephones. Franklin Instit. Journ., 78, 1879, pp. 108–109.

—— **8.** On the number of vibrations necessary for the recognition of pitch. Amer. Journ. Otol., 2, 1880, pp. 1–2.

—— **9.** On the development of a new telephonic system. Telegr. Engin. Journ., 11, 1882, pp. 130–144.

Doléris, *A.* Recherches expérimentales sur la rage. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 40–43.

Doleris, *J. Amédée.* Recherches sur la tuberculose du larynx. Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 849–893.

Dolgorukow, (*Fürst*) *N.* Elemente von OΣ 298. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 175–176.

Döll, *Eduard.* Neue Pseudomorphosen. Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 85–88.

—— **2.** Tellurwismuth im Banate. Mineralog. Mittheil., 1874, p. 91.

—— **3.** Kupferkies und Bitterspath nach Cuprit. Mineralog. Mittheil., 1875, pp. 31–34; Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 33–35.

—— **4.** Dialogit nach Manganblende und Baryt; Pseudomorphosen nach Fahlerz von Přibram. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 95–97.

—— **5.** Markasit nach Sternbergit von Joachimsthal, Pyrit nach Rädelerz von Kapnik. Wien, Geol. Verhandl., 1876, p. 144.

—— **6.** Beiträge zur Kenntniss des Mineral-Vorkommens von Waldenstein in Kärnthen; Pyrit nach Fahlerz. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 171–172.

—— **7.** Der Meteorsteinfall von Soko-Banja, nordöstlich von Aleksinač, am 13 Oct. 1877. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 283–287.

—— **8.** Zum Vorkommen des Diamants im Itakolumite Brasiliens und in den Kopjen Afrikas. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 78–80.

—— **9.** Die Meteorsteine von Mócs. Bemerkungen über die rundlichen Vertiefungen, die Gestalt und Rotation der Meteoriten und eine Fallzone derselben. Wien, Geol. Jahrb., 32, 1882, pp. 421–434; Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 159–160.

—— **10.** Eine neue und einige seltene Pseudomorphosen von neuen Fundorten. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 141–146.

Döll, *J. Ch.* **2.** Zur Geschichte der botanischen Morphologie. [1878.] Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 69–73.

Dollfus, *Ernst.* **2.** Die Fabrication des essigsauren Natrons und der reinen Essigsäure aus Holzessig. Chem. Central-Bl., 6, 1875, pp. 728–733, 744–749.

Dollfus, *Eugen,* & **Goppelsröder,** *Friedrich.* Ueber Ultramarin. Dingler, Polytechn. Journ., 220, 1876, pp. 337–348, 431–444; Chem. Soc. Journ., 2, 1876, pp. 554–563.

Dollfus, *Gustave F.* Sur un travail de *M.* Vieillard intitulé: *Le terrain houiller de Basse Normandie.* Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 308–312.

—— **2.** Observations critiques sur la classification des polypiers paléozoïques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 681–683.

—— **3.** Note géologique sur les terrains crétacés et tertiaires du Cotentin. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 460–477.

—— **4.** Note sur des empreintes attribuables à une actinie (? Palæactis vetula) dans les schistes cambriens des Moitiers-d'Allonne. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 19, 1875, pp. 224–232.

—— **5.** Sur un fossile nouveau du cambrien. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 470–471.

—— **6.** Terebripora Capillacea: Bryozoaire nouveau du terrain dévonien du Cotentin. [1876.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 1, 1877, pp. 96–108.

—— **7.** Valvata disjuncta, *G. Dollf.:* espèce nouvelle des meulières supérieures des environs de Paris. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 12, 1877, pp. 27–28.

—— **8.** [Sur le coup d'œil des couches tertiaires Parisiennes.] Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 12, 1877, pp. 43–47.

—— **9.** Contributions à la faune des marnes blanches supérieures au gypse. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 314–317.

—— **10.** Chemin de fer de Méry-sur-Oise. 2e Partie: comparaisons et classification. Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 269–305.

—— **11.** Observations sur le sondage de Monsoult. Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 583–597.

—— **12.** Les dépôts quaternaires du bassin de la Seine. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 318–346.

—— **13.** Contribution à la stratigraphie Parisienne: Sur les sables Parisiens moyens dits "de Beauchamp". [1879.] Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 171–193.

—— **14.** Sur l'âge du soulèvement du pays de Bray. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1097–1099; Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 112–150.

—— **15.** Notes géologiques sur le nouveau chemin de fer de Beaumont-sur-Oise à Hermes. [1880.] Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 92–106.

—— **16.** Esquisse des terrains tertiaires de la Normandie. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 88–90.

—— **17.** Découverte de la dolomie dans les sables Parisiens moyens. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 480–483.

Dollfus, *Gustave F.* **18.** Nomenclature critique du "Trophon antiquus." Neptunea antiqua, *L. sp.* (Murex). Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 18, 1883, pp. xi–xvii.

Dollfus, *Gustave F.*, & **Vasseur,** *Gaston.* Coupe géologique du chemin de fer de Méry-sur-Oise entre Valmondois et Bessancourt (Seine-et-Oise). 1re Partie: Description des couches rencontrées. Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 243–268.

Dollfus, *Gustave F.*, & **Vieillard,** *Émile.* Étude géologique des terrains crétacés et tertiaires du Cotentin. [1874.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 9, 1875, pp. 5–181.

Dollo, *Louis.* Note sur l'ostéologie des Mosasauridæ. Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Bull., 1, 1882, pp. 55–80.

—— **2.** [Quatre notes] sur les dinosauriens de Bernissart. Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Bull., 1, 1882, pp. 161–180, 205–214; 2, 1883, pp. 85–126, 223–252.

—— **3.** Note sur la présence chez les oiseaux du "troisième trochanter" des dinosauriens et sur la fonction de celui-ci. Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Bull., 2, 1883, pp. 13–20.

—— **4.** Note sur les restes de dinosauriens rencontrés dans le crétacé supérieur de la Belgique. Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Bull., 2, 1883, pp. 205–221.

—— **5.** Note sur la présence du Gastornis Edwardsii, *Lemoine*, dans l'assise inférieure de l'étage landenien, à Mesvin, près Mons. Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Bull., 2, 1883, pp. 297–308.

—— **6.** Première note sur les crocodiliens de Bernissart. Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Bull., 2, 1883, pp. 309–340.

—— **7.** Note sur les crochets remarquables de certaines coquilles de lamellibranches. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 18, 1883, pp. 14–21.

—— **8.** On the malleus of the Lacertilia, and the malar and quadrate bones of Mammalia. Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, 1883, pp. 579–596.

Domac, *Julius.* Ueber das Hexylen aus Mannit. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 1038–1051; Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 105–106; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 1113–1114; Liebig's Annalen, 213, 1882, pp. 124–132.

Domalip, *Karl.* To reference in No. 4 (*Vol.* 7) *add* Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 23–31.

—— To reference in No. 3 (*Vol.* 7) *add* Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 32–41.

—— **5.** Ueber eine Folgerung aus der Analogie der Temperatur und der Potentialfunktion. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 236–242.

Domalip, *Karl.* **6.** Ueber eine Methode, die Widerstände schlechter Elektricitätsleiter zu bestimmen. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 620–626.

—— **7.** Untersuchungen über alternirende Entladungen im luftverdünnten Raume. Prag, Sitzber., 1880, pp. 210–220; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 121–129.

—— **8.** Ueber die magnetische Einwirkung auf das durch die negative Entladung in einem evacuirten Raume erzeugte Fluorescenzlicht. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 604–614.

Dombre, *Louis.* Note sur l'application rationnelle de la contre-vapeur à l'équilibre des machines d'extraction. St. Étienne, Soc. Industr. Min. Bull., 4, 1875, pp. 805–819.

—— **2.** Note sur les récentes expériences de *MM.* A. Freire Marreco et D. P. Morison sur l'inflammabilité des poussières charbonneuses. Annales des Mines, 15, 1879, pp. 374–383.

Domec, *D.* Quelques considérations sur les causes de revers dans les opérations. Rapports réciproques entre les états constitutionnels et les traumatismes chirurgicaux mis en présence de la doctrine Montpelliéraine. Archives Gén. de Méd., 5 (2), 1880, pp. 150–168, 288–309.

Domeyko, *Ignacio.* **34.** Sur les solfatares latérales des volcans du Chili et sur quelques nouveaux minéraux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 328–329; Annales des Mines, 9, 1876, pp. 145–189; 10, 1876, pp. 15–37.

—— **35.** Note sur deux nouvelles météorites du désert d'Atacama, et observations sur les météorites qui ont été découvertes jusqu'ici dans cette partie de l'Amérique méridionale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 597–600.

—— **36.** Sur les minéraux tellurés récemment découverts au Chili. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 632–634.

—— **37.** Daubréite (oxychlorure de bismuth), espèce de minérale nouvelle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 922–923.

—— **38.** Examen de minéraux du Chili (chloroiodure d'argent et de mercure; sulfates de cuivre polybasiques). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 451–452.

—— **39.** Sur les minéraux de bismuth de Bolivie, du Pérou et du Chili. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 977–978; Annales des Mines, 18, 1880, pp. 538–540.

—— **40.** Note sur des cristaux épigènes de cuivre métallique provenant des mines de cuivre de Coro-Coro en Bolivie. [1878.] Annales des Mines, 18, 1880, pp. 531–537.

—— **41.** Sur les phosphates et les borophosphates de magnésie et de chaux provenant du

dépôt de guano de Mejillones (lat. 23° à 24° S.). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 544–547.

Domeyko, *Ignacio.* **42.** Note sur le nitre jaune nommé vulgairement Caliche azufrado, et sur la huantajaïte. [1880.] Annales des Mines, 19, 1881, pp. 325–332.

Domingues, *Antonio.* Solution du problème Chinois des restes. Les Mondes, 55, 1881, pp. 62–63.

Domojirov, *A.* Anemometrical observations on board ship. Nature, 26, 1882, pp. 83–84.

Donald, *George,* & **Mills,** *Edmund J.* On the action of oxides on salts. Part IV. Potassic chlorate and ferric oxide. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 18–24.

Donald, *J. T.* Notes on elephant remains from Washington Territory. [1879.] Canadian Naturalist, 9, 1881, pp. 53–56.

—— **2.** The Helderberg rocks of St. Helen's Island. [1880.] Canadian Naturalist, 9, 1881, pp. 302–304.

—— **3.** Baking powders and their adulterants. [1880.] Canadian Naturalist, 9, 1881, pp. 410–414.

Donald, *John.* A method for the interpolation and summation of numerical series. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 9, 1875, pp. 272–280.

Donaldson, *Frank (Jun.),* & **Howell,** *William H.* Experiments upon the heart of the dog with reference to the maximum volume of blood sent out by the left ventricle in a single beat, and the influence of variations in venous pressure, arterial pressure, and pulse rate upon the work done by the heart. [*Abstract.*] Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 271–274.

Donaldson, *Frank (Jun.),* & **Sewall,** *Henry.* On the influence of variations of intracardiac pressure upon the inhibitory action of the vagus nerve. Journ. of Physiol., 3, 1882, pp. 357–368.

Donaldson, *H. H.,* & **Chittenden,** *Russel H.* On the detection and determination of arsenic in organic matter. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1881, pp. 235–244; Chemical News, 43, 1881, pp. 21–24; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 227–233; Polli, Annali, 72, 1881, pp. 136–142.

Donaldson, *J.* Torpedo boats. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 672–676.

Donath, *Eduard.* To reference in No. 2 (*Vol.* 7) *add* Brünn, Mittheil., 54, 1874, pp. 323–325.

—— **2.** Ueber die Untersuchung des Bienenwachses auf seine Verfälschungen. Brünn, Mittheil., 54, 1874, pp. 346–349; Journ. Chimie Méd., 8, 1874, pp. 4–6.

—— **3.** Composition des baies de genièvre. Journ. de Pharm., 19, 1874, p. 84.

—— **4.** Ueber den invertirenden Bestandtheil der Hefe. (*Vorläufige Mittheilung.*) Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 795–797.

Donath, *Eduard.* **5.** Bemerkungen zu Hrn. M. Barth's Abhandlung "Zur Kenntniss des Invertins". Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1089–1091.

—— **6.** Zur Bestimmung von Kobalt und Nickel. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1868–1869; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 27, 1879, pp. 550–551.

—— **7.** Chemisch-technische Notizen. 1. Zur Verwendung des Schwerspathes in der Glasfabrikation. 2. Zusammensetzung von Spiegelgläsern. 3. Nachweisung freier Mineral- und organischer Säuren. Dingler, Polytechn. Journ., 233, 1879, pp. 78–81.

—— **8.** Ueber die Erkennung der Chromate und der freien Chromsäure. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 78–79.

—— **9.** Zur Metallurgie und Docimasie des Nickels. Dingler, Polytechn. Journ., 236, 1880, pp. 327–336, 409–415, 480–486.

—— **10.** Ueber eine Methode der Erkennung und Bestimmung des Jods neben Chlor und Brom. Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 19–23.

—— **11.** Methode zur directen Bestimmung der Thonerde neben Eisenoxyd. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 729–732.

—— **12.** Trennung des Silbers, insbesonders von Blei. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 733–735.

—— **13.** Ueber eine volumetrische Bestimmung von Chrom und Mangan neben Eisenoxyd und Thonerde. (*Vorläufige Mittheilung.*) Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 982–983.

Donath, *Eduard,* & **Mayrhofer,** *Jos.* Kleinere Mittheilungen. I. Ueber die Reactionen und die Nachweisung des Glycerins. II. Zur Scheidung des Cadmiums. III. Auffindung kleiner Mengen von Nickel und Kobalt neben einander. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 379–387.

—— —— **2.** Bemerkungen über Affinität und deren Beziehungen zu Atomvolum, Atomgewicht und specifischem Gewicht. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1588–1596.

Donath, *Eduard,* & **Schöffel,** *Rudolf.* Ueber eine neue Methode der volumetrischen Bestimmung des Mangans, insbesondere in Eisen und Stahl. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 31, 1883, pp. 229–231.

Donath, *Julius.* Ueber die bei der sauren Reaction des Harns betheiligten Substanzen. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 3), pp. 6–13; Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 172–180.

—— **2.** Verhalten des Hydroxylamins gegen alkalische Kupferlösung. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 566–576; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 766–772.

—— **3.** Die specifische Wärme des Uranoxyd-

Oxyduls und das Atomgewicht des Urans. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 699–704; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 742–745.

Donath, *Julius.* **4.** Notiz über die Darstellung des Baryums aus Baryumamalgam. Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 109–110; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 745–747.

—— **5.** Physiologische und physiologisch-chemische Wirkungen des Chinolins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 178–187, 1769–1774.

Donati, *Giovan Battista.* For biography *see* Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 153–155; Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 9, 1874, pp. 4–9.

Donati, *Luigi.* *Di una memoria del Sig. Helmholtz sulla teoria matematica dell' elettricità dinamica. Nuovo Cimento, 5 & 6, 1871, pp. 58–70.

—— **2.** Sulla misura elettrostatica delle forze elettromotrici d' induzione. Nuovo Cimento, 13, 1875, pp. 65–82, 97–155.

Donati, *Luigi,* & **Poloni,** *Giuseppe.* Sul magnetísmo temporario d' una sbarra di ferro. Nuovo Cimento, 13, 1875, pp. 83–96, 226–265.

Donayre, *Felipe Martin.* *Bosquejo de una descripcion física y geológica de la provincia de Zaragoza. [1873.] España, Com. Geol. Mem., 1874.

—— **2.** Datos geológico-mineros recogidos en la provincia de Guadalajara y en el término de Valdesotos. España, Com. Geol. Bol., 1, 1874, pp. 267–270.

—— **3.** Datos para una reseña física y geológica de la region S. E. de la provincia de Almería. España, Com. Geol. Bol., 4, 1877, pp. 385–461.

—— **4.** Trabajos geológicos ejecutados durante el año de 1877 en la provincia de Ávila. España, Com. Geol. Bol., 5, 1878, pp. 195–200.

—— **5.** Descripcion física y geológica de la provincia de Ávila. España, Com. Geol. Mem., 1879.

Donckier de Donceel, *Ch.* Catalogue des lépidoptères de Belgique. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 26, 1882, pp. 5–161.

Donckier de Donceel, *Henri.* Note sur quelques phytophages nouveaux ou rares pour la faune Belge. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 19, 1876, pp. lix–lxi.

—— **2.** Note sur quelques curculionides nouveaux ou rares pour la faune Belge. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 19, 1876, pp. lxxiii–lxxvi.

—— **3.** Supplément au catalogue des coléoptères de la faune Belge. [1879.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 24, 1880, pp. 55–69.

—— **4.** Liste de coléoptères nouveaux pour la faune Belge. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 23, 1880, pp. cxci–cxciii.

Donckier de Donceel, *Henri.* **5.** Révision du catalogue des staphylinides de la faune Belge. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 24, 1880, pp. 70–113.

Donckier de Donceel, *Henri,* & **Lambrichs,** *E.* Descriptions de quelques aberrations de lépidoptères du genre Vanesse. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878, pp. 9–11.

Dondé, ——. The Niin insect of Yucatan. Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 836–837.

Donders, *Frans Cornelis.* To reference in No. 115 (*Vol.* 7) *add* Donders, Nederl. Gasth. Ooglijd. Versl., 15, 1874, pp. 8–14.

—— **116.** Dissociation dans le sang et dans les tissus. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 842–844.

—— **117.** Sur les échanges des gaz dans les poumons et dans les tissus. Revue Scientif., 7, 1874, pp. 211–212.

—— **118.** De correspondeerende netvlies-meridianen en de symmetrische rolbewegingen. Utrecht, Onderzoek., 3, 1875 (*Afl.* 2), pp. 45–78; Archiv Ophthalm., 21, 1875 (*Abth.* 3), pp. 100–132.

—— **119.** Een woord over het mechanisme van het zuigen. Utrecht, Onderzoek., 3, 1875, pp. 94–100; Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 91–94.

—— **120.** Naschrift, over de wet der ligging van het netvlies in betrekking tot die van het blikvlak. Utrecht, Onderzoek., 3, 1875, pp. 185–189; Archiv Ophthalm., 21, 1875 (*Abth.* 1), pp. 125–130; Donders, Nederl. Gasth. Ooglijd. Versl., 17, 1876, pp. 68–72.

—— **121.** Proeve eener genetische verklaring der oog-bewegingen. Donders, Nederl. Gasth. Ooglijd. Versl., 17, 1876, pp. 73–136; Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 373–421; Archives Néerland., 11, 1876, pp. 401–457; Annales d'Oculist., 6, 1876, pp. 213–237; 7, 1877, pp. 5–26, 97–113; Utrecht, Onderzoek., 4, 1877, pp. 31–94.

—— **122.** De grenzen van het gezichtsveld, in verband met die van het netvlies. Donders, Nederl. Gasth. Ooglijd. Versl., 18, 1877, pp. 1–26; Archiv Ophthalm., 23, 1877 (*Abth.* 2), pp. 255–280; Utrecht, Onderzoek., 4, 1877, pp. 325–350.

—— **123.** Een pankratische kijker. Donders, Nederl. Gasth. Ooglijd. Versl., 18, 1877, pp. 51–62; Archiv Ophthalm., 23, 1877 (*Abth.* 4), pp. 269–281; Archives Néerland., 13, 1878, pp. 99–109; Utrecht, Onderzoek., 5, 1880, pp. 1–12.

—— **124.** De quantitatieve bepaling van het kleuronderscheidingsvermogen. Donders, Nederl. Gasth. Ooglijd. Versl., 18, 1877, pp. 77–86; Utrecht, Onderzoek., 5, 1880, pp. 34–43; Archiv Ophthalm., 23, 1877 (*Abth.* 4), pp. 282–291; Archives Néerland., 13, 1878, pp. 91–98.

Donders, *Frans Cornelis.* **125.** Een pankratische kijker: Naschrift. Donders, Nederl. Gasth. Ooglijd. Versl., 18, 1877, pp. 87–90; Utrecht, Onderzoek., 5, 1880, pp. 69–72.

—— **126.** Rapport aangaande het onderzoek van het gezichtsvermogen van het personeel der maatschappij tot exploitatie van Staatspoorwegen. [1877.] Donders, Nederl. Gasth. Ooglijd. Versl., 19, 1878, pp. 1–41; 22, 1881, pp. 1–44.

—— **127.** Remarques sur les couleurs et la cécité des couleurs. Annales d'Oculist., 4, 1880, pp. 205–216.

—— **128.** Over het onderkennen van rood- en groenblindheid door middel van licht absorbeerende lichamen; proeven over de sterkte van den lichtindruk bij vermenging van lichtsoorten die complementaire kleuren geven. Utrecht, Prov. Genootsch. Aanteek., 1880, pp. 28–36.

—— **129.** Over kleurstelsels. [1880.] Donders, Nederl. Gasth. Ooglijd. Versl., 22, 1881, pp. 1–72; Utrecht, Onderzoek., 6, 1881, pp. 79–150.

—— **130.** Sur les systèmes chromatiques. Archives Néerland., 16, 1881, pp. 150–214; Archiv Ophthalm., 27, 1881 (*Abth.* 1), pp. 155–223; Annales d'Oculist., 6, 1881, pp. 109–144, 197–220.

—— **131.** New researches on the system of colour-sense. Donders, Nederl. Gasth. Ooglijd. Versl., 23, 1882, pp. 57–71; Utrecht, Onderzoek., 7, 1882, pp. 95–109.

—— **132.** Explications sur les systèmes chromatiques. Annales d'Oculist., 7, 1882, pp. 205–213.

—— **133.** Nog eens: de kleurstelsels (naar aanleiding van Hering's "Kritiek"). Donders, Nederl. Gasth. Ooglijd. Versl., 24, 1883, pp. 1–126; Utrecht, Onderzoek., 8, 1883, pp. 1–126.

—— **134.** Kleurvergelijkingen. 1. Vergelijkingen van gemengd geel (uit rood en groen) met spectraal. II. Vergelijkingen van mengsels van lithium-rood en thallium-groen met de tusschengelegene spectraalkleuren; onder medewerking van Drn. Waelchli, Sulzer en Burnham. Donders, Nederl. Gasth. Ooglijd. Versl., 24, 1883, pp. 147–166; Utrecht, Onderzoek., 8, 1883, pp. 170–189.

Dönhoff, *E.* **10.** Beiträge zur Physiologie. I. Vegetations-Abänderung durch Mangel an Nahrung. II. Chemische Individualität. Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 750–755.

—— **11.** Beiträge zur Physiologie: I. Einfluss der Jahreszeiten auf die Haut der Embryonen. II. Coordinationscentra bei der Biene. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 46–47.

—— **12.** Geringe Fäulnissfähigkeit des löslichen Hühnereiweiss. Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 236–237.

—— **13.** Mangel der Zweckvorstellungen bei den instinctmässigen Handlungen der Thiere. Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 237–238.

Dönhoff, *E.* **14.** Instinctmässiges Tiefensehen. Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 238–240.

—— **15.** Die Geschlechtsorgane im Zusammenhang mit den Blutansammlungen in den Fleischanhängen der Hühner. Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 240–241.

—— **16.** Uebergang von Spannkräften im Zucker in Muskelbewegung. Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 455–457.

—— **17.** Die Spannkräfte in den Nahrungsmitteln gehn nicht erst in Wärme, und dann in Muskelbewegung über. Archiv Anat. Physiol., 1876, p. 457.

—— **18.** Ueber das Wasserbedürfniss der Thiere verglichen mit dem der Pflanzen. Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 458–459.

—— **19.** Ueber oscillirende Gesichtsempfindungen. Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 459–460.

—— **20.** Ueber die Ansammlung von Sauerstoff während des Schlafes. Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 460–461.

—— **21.** Ueber die Schalenhäute des Hühnereies. Archiv Anat. Physiol., 1876, p. 461.

—— **22.** Ueber angeborene Vorstellungen bei den Thieren. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 387–393.

—— **23.** Beiträge zur Physiologie: I. Ueber die Unabhängigkeit der Jahres-perioden von der Wärme bei den Pflanzen und kaltblütigen Thieren. II. Ueber die mittlere Lebensdauer der Thiere. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 429–434; 1881, pp. 161–165.

—— **24.** Beiträge zur Physiologie: I. Die Ursachen der Constanz in der Zahl der Individuen bei Pflanzen und Thieren. II. Einfluss der Wärme auf den Eintritt von Wasser in Gewebe, und auf den Austritt von Säften aus Geweben. III. Das Athmungs-Centrum der Honigbiene. IV. Ein Wachs-Spaltungsferment im Darm der Larve der Wachsmotte. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 157–163.

Donkin, *W. F.* **2.** On the amount of exhaustion obtainable by Sprengel's mercurial air-pump. Chemical News, 29, 1874, pp. 125–126.

Donnadieu, *A. L.* **3.** Recherches pour servir à l'histoire des tétranyques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 828–833; Lyon, Soc. Linn. Annales, 22, 1876, pp. 29–180.

—— **4.** Études sur les ligules. (*Résumé.*) Archives Zool. Expér., 5, 1876, pp. lxiii–lxiv; Robin, Journ. Anat., 13, 1877, pp. 321–370, 451–497.

—— **5.** Sur un acarien nouveau [Heterotrichus inaequarmatus] suivi d'un essai d'une classification parallèle de l'ordre des acariens. Robin,

Journ. Anat., 12, 1876, pp. 595–602; Monthly Microsc. Journ., 17, 1877, pp. 283–285.

Donner, *Anders.* Das Argument in der Gyldén'schen Theorie der Planetenstörungen. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 83–88.

—— **2.** Beobachtungen des Cometen 1883 I (Brooks-Swift). Astr. Nachr., 106, 1883, col. 13–14.

Donner, *O.* Om Finnarnes forna boningsplatser i Ryssland. Helsingfors, Bidrag Finlands Natur, 24, 1875, pp. 109–149.

—— **2.** Om kraniologiska undersökningar i Finland. Helsingfors, Öfvers., 17, 1875, pp. 84–92.

Donnini, *Piero.* *Sovra un punto fondamentale della termodinamica con l' applicazione alla ricerca del rapporto delle calorie di temperatura dell' aria atmosferica e dell' equivalente meccanico del calore. Nuovo Cimento, 7 & 8, 1872, pp. 56–66, 104–117.

—— **2.** Sulla resistenza viva delle spranghe di ferro. Nuovo Cimento, 14, 1875, pp. 105–127.

—— **3.** Sulle capacità térmiche dei corpi. Nuovo Cimento, 15, 1876, pp. 214–224.

—— **4.** Sull' equivalente meccanico del calore, la teoria cinetica ed il calore atomico dei gas. Nuovo Cimento, 5, 1879, pp. 97–116.

Donny, *Fr.* Note sur la liquéfaction des gaz. Bruxelles, Acad. Bull., 45, 1878, pp. 85–87.

—— **2.** Sur un moyen propre à distinguer le beurre artificiel du beurre naturel. Bruxelles, Acad. Bull., 48, 1879, pp. 461–462.

Donon de Gannes, ——. Sur le tremblement de terre ressenti à Paris le 28 Janvier [1878]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, p. 367.

Donovan, *Michael.* **34.** Description of a comparable hygrometer, which registers the maximum and minimum of siccity and humidity of the atmosphere in the absence of an observer, with observations on its employment. Irish Acad. Proc., 1, 1874, pp. 476–491, 556–561; 2, 1877, pp. 166–167.

Doolittle, *C. L.* Observations of Mars, made at the Sayre Observatory, Pennsylvania. [1877.] Astr. Nachr., 91, 1878, col. 241–244.

—— **2.** Observations of Jupiter's Satellites made at the Sayre Observatory. [1878.] Astr. Nachr., 94, 1879, col. 171–174; 97, 1880, col. 241–252.

—— **3.** Mean declinations and proper motions of 58 stars; and the latitude of the Sayre Observatory. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 49–62.

Doolittle, *C. L.*, & **Wilson,** *O. S.* Elements of asteroid ⑲. Astr. Nachr., 85, 1875, col. 367–368.

Doolittle, *M. H.* Aerolithic disturbance of planetary motions. [1878.] Washington, Phil. Soc. Bull., 2, 1880, pp. 190–192.

Doolittle, *M. H.* **2.** A pile of balls. Washington, Phil. Soc. Bull., 3, 1880, pp. 76–77; Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 3, pp. 76–77.

Dor, (*Prof.*). **9.** Mittheilung über Phylloxera vastatrix. Bern, Mittheil., 1874 (*Abhandl.*), pp. 134–136.

Dor, *H.* Notice sur le chlorhydrate de pilocarpine. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 18, 1878, pp. 53–56.

—— **2.** De l'évolution historique du sens des couleurs: Réfutation des théories de Gladstone et de Magnus. [1878.] Lyon, Acad. Mém. Sci., 23, 1879, pp. 181–199.

Doran, *Alban H. G.* On the comparative anatomy of the auditory ossicles of the Mammalia. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 101–109.

—— **2.** Capture of a right whale (Balæna tarentina) in the Mediterranean. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 328–331.

—— **3.** Morphology of the mammalian Ossicula auditûs. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 185–189; Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 1, 1879, pp. 371–497; Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 401–406.

—— **4.** Dissection of the genito-urinary organs in a case of fissure of the abdominal walls. Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 226–234.

—— **5.** On the auditory ossicles of Rhytina Stelleri. [1883.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 17, 1884, pp. 366–370.

Doran, *Alban H. G.*, & **Harris,** *Vincent D.* The ovary in incipient cystic disease. Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 453–465.

Doremus, *Chas. A.* On Wilkinson's process for the manufacture of illuminating gas from wood. Chemical News, 44, 1881, pp. 31–33.

—— **2.** Sur la composition du lait d'éléphant. Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 68–70.

Dorfmeister, *Georg.* **10.** Ueber den Einfluss der Temperatur bei der Erzeugung der Schmetterlingsvarietäten. Steiermark, Mittheil., 1879, pp. 3–8.

Doria, *G.* Enumerazione dei rettili raccolti dal Dr. O. Beccari in Amboina, alle Isole Aru ed alle Isole Kei durante gli anni 1872–73. Genova, Mus. Civ. Annali, 6, 1874, pp. 325–357.

—— **2.** Elenco di una collezione di rettili raccolti a Buitenzorg (Giava) del Sig. G. B. Ferrari ed inviati in dono al Museo Civico di Genova. Genova, Mus. Civ. Annali, 7, 1875, pp. 977–982.

Doria, *G.*, & **Peters,** *Wilhelm Carl Hartwig.* Diagnosi di alcune nuove specie di marsupiali appartenenti alla fauna Papuana. Genova, Mus. Civ. Annali, 7, 1875, pp. 541–544.

—— —— **2.** Diagnosi di tre nuove specie di mammiferi della Nuova Guinea e di Salawatti:

Phascologale dorsalis, Peramelas longicauda, Uromys Bruijnii. Genova, Mus. Civ. Annali, 8, 1876, pp. 335–336.

Doria, *G.*, & **Peters,** *Wilhelm Carl Hartwig.* **3.** Beschrijving van eene nieuwe soort van Tachyglossus, afkomstig van noordelijk Nieuw-Guinea: T. Bruijnii. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 37, 1877, pp. 178–181; Genova, Mus. Civ. Annali, 9, 1877, pp. 183–187.

—— —— **4.** Catalogo dei rettili e dei batraci raccolti di O. Beccari, L. M. D' Albertis ed A. A. Bruijn nella sotto-regione Austro-Malese. Genova, Mus. Civ. Annali, 13, 1878, pp. 323–450.

—— —— **5.** Enumerazione dei mammiferi raccolti di O. Beccari, L. M. D' Albertis ed A. A. Bruijn nella Nuova Guinea propriamente detta. Genova, Mus. Civ. Annali, 16, 1880, pp. 665–707.

—— —— **6.** Le crociere dell' Yacht *Corsaro* del capitano armatore Enrico D' Albertis. 1. Note erpetologiche e descrizione di una nuova specie di Lacerta delle Isole Canarie: L. Atlantica. Genova, Mus. Civ. Annali, 18, 1883, pp. 431–434.

Dorlhac, *J.* **5.** Détermination de l'âge des divers combustibles des départements de la Mayenne et de la Sarthe. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 10, 1881, pp. 5–29.

Dorn, *Carl.* Neue Württembergische Salinen. Württemberg, Jahreshefte, 31, 1875, pp. 165–178.

—— **2.** [Ueber Asphalt und Graphit aus den Pfahlbauten in Schussenried.] Württemberg, Jahreshefte, 34, 1878, pp. 95–99.

—— **3.** Ueber die Anwendung der gelegentlich der Tübinger Wasserversorgung gewonnenen Erfahrungen für die Wasserversorgung von Stuttgart. Württemberg, Jahreshefte, 35, 1879, pp. 52–60; 36, 1880, pp. 53–56.

Dorn, *E.* Form und Zahl der Repräsentanten nicht äquivalenter Klassen der Transformationen der ultraëlliptischen Functionen für beliebige Transformationsgrade. Mathem. Annal., 7, 1874, pp. 481–496.

—— **2.** Ueber die Abhängigkeit des galvanischen Leitungswiderstandes von der Stromstärke und die Edlund'sche Theorie der Diaphragmaströme. Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 56–74.

—— **3.** Ueber die galvanischen Ströme, welche beim Strömen von Flüssigkeiten durch Röhren erzeugt werden. Annal. Phys. Chem., 5, 1878, pp. 20–44.

—— **4.** Ueber die Fortführung der Electricität durch strömendes Wasser in Röhren und verwandte Erscheinungen. Annal. Phys. Chem., 9, 1880, pp. 513–552; 10, 1880, pp. 46–77.

—— **5.** Ueber die absolute Grösse der Gasmolecüle. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 378–382.

Dorn, *E.* **6.** Zur Multiplications- und Zurückwerfungsmethode. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 654–672.

—— **7.** Die Reduction der Siemens'schen Einheit auf absolutes Maass. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 773–816.

Dorn, *Ernst.* **2.** Beobachtungen der Station zur Messung der Temperatur der Erde in verschiedenen Tiefen im Botanischen Garten zu Königsberg i. Pr. [von August 1872 bis December 1878]. Königsberg, Schriften, 15, 1874 (*Abh.*), pp. 1–18; 16, 1875 (*Abh.*), pp. 7–21; 17, 1877 (*Abh.*), pp. 77–91; 18, 1878 (*Abh.*), pp. 169–184; 20, 1880 (*Abh.*), pp. 147–161; 23, 1883, pp. 1–15.

Dorn, *Ludwig.* Ueber das Verhalten der Fumarsäure und Maleïnsäure gegen rauchende Bromwasserstoffsäure. Liebig's Annalen, 188, 1877, pp. 87–95.

Dorna, *Alessandro.* **18.** *Sulle altitudini della strada ferrata delle Alpi. [1873.] Torino, Accad. Sci. Atti, 9, 1874, pp. 90–93.

—— **19.** *Rettificazione di formole. [1873.] Torino, Accad. Sci. Atti, 9, 1874, pp. 104–106.

—— **20.** Circostanze del passaggio di Venere del 1874 calcolate per la linea Madras—Calcutta. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, (*Append.*) pp. 13–19.

—— **21.** Ecclisse di Luna del 3 Settembre 1876. Spettrosc. Ital. Mem., 5, 1876, (*Append.*) pp. 166–167.

—— **22.** Maniera di trovare le formole generali pel calcolo della parallasse nelle coordinate di un astro con alcune semplici relazioni di trigonometria piana. [1878.] Torino, Accad. Sci. Atti, 13, 1877, pp. 261–268.

—— **23.** Sullo strumento dei passaggi tascabile di Steger e sulle equazioni fondamentali da cui dipende l' uso di esso e degli strumenti dei passaggi in generale. [1879.] Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 564–573.

—— **24.** Sulla determinazione del tempo collo strumento dei passaggi trasportabile. [1879.] Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 761–766.

—— **25.** Indicazioni, formole e tavole numeriche per il calcolo delle effemeridi astronomiche di Torino cogli elementi della "Connaissance des Temps" di Parigi e del "Nautical Almanac" di Greenwich. [1877.] Torino, Accad. Sci. Mem., 31, 1879, pp. 1–114.

—— **26.** Applicazione dei principii della meccanica analitica a problemi. Nota I. Sul moto assoluto di un punto materiale vincolato. Nota II. Sul moto relativo di un punto materiale vincolato. Nota III. Sugli integrali elittici di prima specie e sulla loro applicazione al moto di un punto.

Nota IV. Sugli integrali ellittici di prima specie e sulla loro applicazione al moto rettilineo oscillatorio di due gravi vincolati. Nota V. Intorno alle funzioni ellittiche ed agli integrali ellittici di prima specie e sulla loro applicazione al moto circolare di un punto vincolato attratto o respinto con forza costante da un centro fisso. [1878–9.] Torino, Accad. Sci. Mem., 31, 1879, pp. 247–311; 32, 1880, pp. 201–236.

Dornbusch, *H.* Spirituslampe zur Erzeugung von Weissglühhitze. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 28–29.

Dorner, *Hermann.* **5.** *Eine neue Verbesserung der Zimmeraquarien. [1873.] Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 41–45.

—— **6.** Die Hirsche des Zoologischen Gartens in Hamburg. Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 412–417.

Dorogi, *Ignaz.* Die Gleichung des Kreises in trimetrischen Punktcoordinaten. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 46–48.

Dorp, *W. A. van,* & **Behr,** *Arno.* **3.** Zur Constitution des Anthracens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 16–19.

—— —— **4.** Ueber die Einwirkung von Bleioxyd auf Phenol bei höherer Temperatur. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 398–399.

—— —— **5.** Ueberführung von β-Benzoylbenzoësäure in Anthrachinon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 578–579.

—— —— **6.** Ueber Acenaphten und Naphtalsäure. Liebig's Annalen, 172, 1874, pp. 263–278.

Dorp, *W. A. van,* & **Harpe,** *C. de la.* Ueber die Einwirkung des erhitzten Bleioxyds auf Fluoren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1048–1050.

Dorp, *W. A. van,* & **Hoogewerff,** *S.* Ueber die Oxydation einiger stickstoffhaltigen Verbindungen vermittelst Kaliumpermanganat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1936–1939; 11, 1878, pp. 1202–1206.

—— —— **2.** Ueber die Oxydation von Chinin vermittelst Kaliumpermanganat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 158–161, 1287.

—— —— **3.** Ueber die Oxydation von Chinolin vermittelst Kaliumpermanganat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 747–748.

—— —— **4.** Ueber Carbonsäuren des Pyridins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 61–65.

—— —— **5.** Zur Kenntniss der Pyridintricarbonsäure aus den Chinaalkaloiden. [*Ergänzungen.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 152–154.

—— —— **6.** Zur Kenntniss des Lepidins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1639–1640.

—— —— **7.** Ueber das Verhalten der Chinaalkaloïde gegen übermangansaures Kalium. Liebig's Annalen, 204, 1880, pp. 84–118.

Dorp, *W. A. van,* & **Hoogewerff,** *S.* **8.** Ueber Carbonsäuren des Pyridins und Methylpyridins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 645–647.

—— —— **9.** Zur Kenntniss der Pyridincarbonsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, p. 974.

—— —— **10.** Ueber das Verhalten der Cinchomeronsäure beim Schmelzen. Liebig's Annalen, 207, 1881, pp. 219–228.

—— —— **11.** The quinoline of coal-tar and of the cinchona alkaloïds, and its oxidation by potassium permanganate. [*Abstract.*] Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 89–90.

Dorsey, (*Rev.*) *J. Owen.* The gentile system of the Omahas. Washington, Phil. Soc. Bull., 3, 1880, pp. 128–137.

Dorst, *F. J.* Die Eisbewegungen im Grönländischen Meere, 1869, aufgenommen am Bord des Rosenthal'schen Dampfers *Bienenkorb.* Petermann, Mittheil., 23, 1877, pp. 174–182.

Dostor, *Georges.* **42.** Surface des quadrilatères exprimée en déterminants. Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 240–244.

—— **43.** Propriété du tétraèdre. Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 245–247.

—— **44.** Propriétés du sinus des trièdres. Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 247–249.

—— **45.** Calcul élémentaire du nombre des boulets contenus dans les piles des Arsenaux d'Artillerie. Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 298–301.

—— **46.** Note relative au rayon de la sphère circonscrite au tétraèdre, en valeur des arêtes. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 523–527.

—— **47.** Expression en déterminant de la surface d'un quadrilatère en valeur des coordonnées de ses quatre sommets consécutifs. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 559–563.

—— **48.** Tétraèdre dont les six arêtes sont tangentes à une même sphère. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 563–568.

—— **49.** Le trièdre et le tétraèdre, avec application des déterminants. Archiv Math. Phys., 57, 1875, pp. 113–190.

—— **50.** Équation générale des deux tangentes menées d'un même point à une conique et équation du cône circonscrit à une surface du second degré. Archiv Math. Phys., 57, 1875, pp. 191–203.

—— **51.** Nouvelle expression de la surface du triangle, avec application au calcul en déterminant de cette surface en valeur des trois côtés du triangle. Archiv Math. Phys., 57, 1875, pp. 204–208.

—— **52.** Sommation directe et élémentaire des carrés, des cubes et des quatrièmes puissances des n premiers nombres entiers. Archiv Math. Phys., 57, 1875, pp. 222–224.

—— **53.** Distances du point à la droite et du

point au plan. Archiv Math. Phys., 57, 1875, pp. 225–233.

Dostor, *Georges.* **54.** Relations entre les sinus des quatre trièdres formés par quatre droites issues d'un même point, avec application au tétraèdre. Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 1–4.

—— **55.** Application des discriminants aux courbes et surfaces du second degré. Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 5–16.

—— **56.** Application des déterminants aux surfaces de révolution, et, en particulier, à celles du second degré. Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 17–22, 285–289.

—— **57.** Expression en déterminant de la surface d'un triangle de l'espace, en valeurs des coordonnées de ses trois sommets. Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 289–293.

—— **58.** Application des déterminants aux surfaces cylindriques, et, en particulier, aux cylindres du second degré. Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 293–300.

—— **59.** Propriétés nouvelles des polyèdres réguliers convexes. Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 50–58.

—— **60.** Les polygones rayonnés et les polygones étoilés. Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 375–386.

—— **61.** Propositions sur les corps de révolution de la géométrie élémentaire. Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 307–335.

—— **62.** Méthode simple et rapide pour déterminer les lois du mouvement du pendule à petites oscillations. Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 366–368.

—— **63.** Propriété trigonométrique du triangle rectangle, avec application en astronomie au calcul de l'anomalie vraie en valeur de l'anomalie excentrique. Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 369–370.

—— **64.** Propriétés nouvelles de la tangente et de la normale aux courbes du second degré. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 160–171.

—— **65.** Propositions sur les coniques. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 171–176.

—— **66.** Recherche des systèmes de deux polygones réguliers étoilés, inscrits dans le même cercle, qui sont tels que la surface de l'un soit double de la surface de l'autre. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 407–409.

—— **67.** Les trois sphères des polyèdres réguliers étoilés. [1877.] Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 78–102.

—— **68.** Nombres relatifs des polygones réguliers de n et de $2n$ côtés, suivant que n est un nombre impair ou un nombre pair. [1877.] Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 148–152.

—— **69.** Propriétés relatives des polyèdres réguliers, qui sont conjugués entre eux. [1877.] Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 285–289.

Dostor, *Georges.* **70.** Inscription dans le cercle des polygones réguliers de 15, 30, 60, 120, etc. côtés. Calcul des côtés. Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 103–110.

—— **71.** Nouvelle méthode pour déterminer les foyers des courbes du second degré. Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 289–295.

—— **72.** Inscription dans le cercle des quatre polygones réguliers de trente côtés. Nouv. Ann. Math., 17, 1878, pp. 370–374.

—— **73.** Nouvelle détermination analytique des foyers et directrices dans les sections coniques représentées par leurs équations générales; précédée des expressions générales des divers éléments que l'on distingue dans les courbes du second degré; et suivie de la détermination des coniques à centre par leur centre et les extrémités de deux demi-diamètres conjugués. Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 113–204.

—— **74.** Limite de l'erreur que l'on commet, en substituant, dans un calcul, la moyenne arithmétique de deux nombres à leur moyenne géométrique. Archiv Math. Phys., 63, 1879, p. 220.

—— **75.** Propriétés élémentaires des nombres. Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 221–224.

—— **76.** Centre de gravité du périmètre d'un quadrilatère quelconque et centre de gravité du volume d'un tronc de pyramide polygonale. Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 431–433.

—— **77.** Surface d'un polygone sphérique étoilé quelconque. Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 433–434.

—— **78.** Sommation directe et élémentaire des quatrièmes, cinquièmes et sixièmes puissances des n premiers nombres entiers. Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 435–440.

—— **79.** Moments d'inertie des surfaces et solides de révolution appartenant à la sphère. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 46–56.

—— **80.** Évaluation d'un certain déterminant. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 57–59.

—— **81.** Sommes des dix premières puissances des n premiers nombres entiers, et des cinq premières puissances des n premiers nombres impairs. Relation entre ces diverses sommes. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 310–320.

—— **82.** Méthodes expéditives pour l'extraction de la racine cubique des nombres entiers ou décimaux. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 321–332.

—— **83.** Question sur les nombres. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 350–352.

—— **84.** Sommation des cubes d'un certain nombre d'impairs consécutifs. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 353–355.

—— **85.** Propriétés de la suite naturelle des nombres impairs. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 356–360.

Dostor, *Georges.* **86.** Somme des carrés et somme des cubes des $n+1$ nombres entiers consécutifs, dont le premier est $n+1$. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 361–362.

—— **87.** Surface des triangles dont les sommets sont les pieds bissectrices d'un triangle donné. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 407–425.

—— **88.** Distances mutuelles entre les pieds des six bissectrices d'un triangle. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 426–431.

—— **89.** Propriétés générales des polyèdres réguliers étoilés. Liouville, Journ. Math., 5, 1879, pp. 209–226.

—— **90.** Méthode directe pour calculer la somme des puissances α des n premiers nombres entiers. Nouv. Ann. Math., 18, 1879, pp. 459–464, 513–518.

—— **91.** Relations entre les lignes trigonométriques des angles d'un triangle. Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 188–192.

—— **92.** Extension du théorème d'Hippocrate et détermination du centre de gravité de ses lunules. Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 193–203.

—— **93.** Détermination algébrique très simple du centre de gravité du trapèze, et du centre de gravité du tronc de pyramide à base quelconque. Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 204–207.

—— **94.** Théorie générale des polygones étoilés. Liouville, Journ. Math., 6, 1880, pp. 343–386.

—— **95.** Formules de réduction trigonométrique. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 362–367.

—— **96.** Lieu des centres des cercles tangents intérieurement à un demi-cercle, et extérieurement aux deux demi-cercles, qui ont pour diamètres les deux segments du diamètre du premier demi-cercle. Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 17–23.

—— **97.** Distances des trois sommets d'un triangle au centre du cercle, qui passe par les pieds des trois hauteurs du triangle. Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 24–26.

—— **98.** Les trois quadrilatères convexes d'Albert Girard, qui ont mêmes côtés, même surface et sont inscriptibles dans le même cercle. Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 27–32.

—— **99.** Sur quelques corps engendrés par la révolution. Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 254–264.

—— **100.** Relations entre certaines sommes de carrés. Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 265–268.

—— **101.** Volumes et surfaces de deux corps de révolution. Archiv Math. Phys., 68, 1882, pp. 421–424.

—— **102.** Équation quadratique des droites menées d'un point aux intersections d'une conique avec une droite. Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 427–431.

Dostor, *Georges.* **103.** Méthode simple pour déterminer les foyers dans les courbes du second degré. Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 432–436.

—— **104.** Distances du centre de gravité aux points remarquables du triangle. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 368–370.

—— **105.** Les moments d'inertie polaires du triangle, par rapport à ses points remarquables. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 469–471.

Dott, *David B.* Note on Dr. Davy's test for the purity of chloroform. Chemical News, 34, 1876, p. 191.

—— **2.** The acid of willow bark. [1877.] Pharmaceut. Journ., 8, 1878, p. 221; Analyst, 2, 1878, pp. 144–146.

—— **3.** Nitrate of amyl. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1878, pp. 500–503.

—— **4.** Note on beberia. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1878, p. 514.

—— **5.** Amylic alcohol and amylic nitrite. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1879, pp. 497–500.

—— **6.** The meconates of morphia. Pharmaceut. Journ., 9, 1879, pp. 883–884.

—— **7.** Notes on solubility. Chemical News, 41, 1880, pp. 165–167.

—— **8.** Beberia. Pharmaceut. Journ., 10, 1880, pp. 612–613.

—— **9.** Notes: I. Solubility of some of the salts of morphia. II. Morphia acetate. Pharmaceut. Journ., 11, 1881, pp. 618–620.

—— **10.** Meconic acid. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 33–37.

—— **11.** Comenic acid. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 241–245.

—— **12.** The solubility of morphia salts. [On papers by Prof. F. Power and Mr. J. U. Lloyd.] Brit. Pharm. Confer. Trans., 1882, pp. 483–486.

—— **13.** Salicin: its solubility in water, and its decomposition by heat. Pharmaceut. Journ., 12, 1882, pp. 615–616.

—— **14.** Colour-reactions of morphia and codeia. Pharmaceut. Journ., 12, 1882, pp. 616–617.

—— **15.** The conversion of morphia into codeia. Pharmaceut. Journ., 12, 1882, p. 1009.

—— **16.** The solubility of morphia salts. [1882.] Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 401–404.

—— **17.** The state of combination in which morphia exists in opium. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1883, pp. 544–545.

—— **18.** The acids of opium. [1883.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 12, 1884, pp. 189–192.

Douau, ——. [Sur l'inoxydation, la dorure et le platinage des métaux.] Paris, Ingén. Civ. Mém., 1880 (2), pp. 194–205.

Doubiago, *D. de.* See **Dubjago,** *D. von.*

Doubrava, *St.* Ueber die Bewegung von Platten zwischen den Elektroden der Holtz'schen Maschine. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 98–100; Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 476–479.

—— **2.** Remarks on the construction of induction machines. Telegr. Journ., 13, 1883, pp. 77–80.

Doubrava, *St.*, & **Mach,** *Ernst.* Ueber die elektrische Durchbrechung des Glases. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 729–732; Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 462–466.

—— —— **2.** Beobachtungen über die Unterschiede der beiden elektrischen Zustände. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 331–345; Annal. Phys. Chem., 9, 1880, pp. 61–76.

Doubrowo, ——. Sur quelques changements histologiques du testicule après la ligature des vaisseaux du cordon. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 195–198.

Dougall, *John.* Zymotic poison. Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 524–526, 548–550.

—— **2.** Introductory Address delivered at the opening of the Winter Session of the Glasgow Royal Infirmary School of Medicine: On the intimate nature of zymotic poison. Glasgow Med. Journ., 16, 1881, pp. 324–341.

—— **3.** On milk and milk pollution. [1882.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 14, 1883, pp. 41–47.

Dougherty, *Wm. H.* On marbleized iron. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 194–195.

Douglas, *J.* Note sur les roses Indiennes et leurs produits. Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 903–905.

Douglas, *James.* **5.** The native copper mines of Lake Superior. Journ. of Sci., 11, 1874, pp. 162–180; Canadian Naturalist, 7, 1875, pp. 318–336.

Douglas, *John C.* **6.** The use of silver films in improved instruments of the camera-lucida class. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1880, pp. 73–76; Phil. Mag., 9, 1880, pp. 409–413.

—— **7.** Some observations on the standing of animals, the perching of birds and the walking pace of man. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1881, pp. 53–57.

—— **8.** The phenomenon commonly called the "cry of tin". Chemical News, 43, 1881, p. 203.

Douglas, *John William.* **19.** British Hemiptera.—Additional species: [Salda opacula, S. palustris, *n. sp.*, S. vestita, *n. sp.*, S. marginella, S. fucicola]. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–5, pp. 9–12, 142–144.

—— **20.** Notes on British Homoptera, with descriptions of additional species. Entom. Month. Mag., 11, 1874–5, pp. 198–199; 12, 1875–6, pp. 26–29, 76–79.

Douglas, *John William.* **21.** British Hemiptera.—Additions and corrections. [1875.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–5, pp. 263–267; 12, 1875–6, pp. 29–30.

—— **22.** British Hemiptera,—an additional species: Nabis rugosus. [1875.] Entom. Month. Mag., 12, 1875–6, pp. 154–155.

—— **23.** British Hemiptera-Homoptera.—Additional species: [Dicranoneura pygmæa, *n. sp.*; Tiphlocyba crataegi, *n. sp.*; T. debilis, *n. sp.*; Eupteryx tenellus]. [1875.] Entom. Month. Mag., 12, 1875–6, pp. 203–205.

—— **24.** British Hemiptera-Heteroptera.—Additional species: [Trapezonotus dispar; Gerris aspera; Corixa prominula]. [1875.] Entom. Month. Mag., 12, 1875–6, pp. 222–224.

—— **25.** Notes on some species of Psyllidæ. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1876–7, pp. 40–42, 67–68.

—— **26.** Note on Trioza Walkeri, *Först.*, and Chermes rhamni, *Schrank.* [1877.] Entom. Month. Mag., 13, 1876–7, pp. 255–256.

—— **27.** The genus Aleurodes. [1878–79.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–8, pp. 230–232; 16, 1879–80, pp. 43–44.

—— **28.** British Hemiptera.—Additional species: [Peritrechus gracilicornis; Dicranoneura aureola]. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–9, pp. 201–202.

—— **29.** Notes on some species of British Hemiptera. [1879.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–9, pp. 253–255.

—— **30.** What is meant by the term "species"? [1880.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 217–220.

—— **31.** On the species of the genus Orthezia. Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 172–176, 203–205.

—— **32.** Observations on the species of the homopterous genus Orthezia, with a description of a new species [O. Normani]. Entom. Soc. Trans., 1881, pp. 297–303.

—— **33.** On the identity of Coccus floccosus, *De Geer*, and Orthezia Normani, *Doug.* Entom. Soc. Trans., 1881, pp. 447–448.

—— **34.** Cimex or Acanthia. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, pp. 202–203.

—— **35.** On the British species of Eremocoris: [E. erraticus, E. fenestratus, E. podagricus, E. plebeius]. [1883.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, pp. 266–267.

Douglas, *John William,* & **Scott,** *John.* **5.** British Hemiptera.—Additional species: [Phytocoris pini; Allocotus rubidus; Orthostira macrophthalma; Piestothetus formicetorum]. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–5, pp. 144–147, 173–174.

—— —— **6.** British Hemiptera.—Additions

and corrections. [1875.] Entom. Month. Mag., 12, 1875–6, pp. 100–102.

Douglas, *W. D. Robinson.* **2.** Entomological notes of a tour in Egypt and Syria. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1878, pp. 135–136.

Douglass, *A. E.* A find of ceremonial weapons in a Florida mound, with brief notice of other mounds in that State. (*Abstract.*) [1882.] Amer. Assoc. Proc., 31, 1883, pp. 585–592.

Douglass, (*Sir*) *James Nicholas.* The electric light applied to lighthouse illumination. Instit. Civ. Engin. Proc., 57, 1879, pp. 77–110.

Douglass, *Saml. T.,* & **Vaughan,** *Victor C.* On the estimation of arsenic as arsenic anhydride by treatment of the sulphide with strong nitric acid. American Chemist, 7, 1877, pp. 348–349.

Douliot, *Émile.* **8.** Sur l'action des flammes en présence des corps électrisés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1208–1209; Phil. Mag., 1, 1876, p. 88.

—— **9.** Sur la charge que prend le disque de l'électrophore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1262–1264.

—— **10.** Sur une erreur ancienne des traités de physiologie. Revue Scientif., 5, 1883, p. 736.

Doumer, ——. [Sur quelques expériences de photochimie.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. x–xij.

Doumerc, *J.* Communication sur quelques silex taillés du midi de la France. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 7 (Stockholm, 1874), 1876, pp. 62–64.

Doûmet-Adanson, *N.* **6.** Note sur l'acacia gommifère de la Tunisie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1175–1178.

—— **7.** Sur une forme anormale de l'Aurelia aurita, *Lam.*, observée dans le port de Cette. Rev. Sci. Nat., 2, 1874, pp. 325–328.

—— **8.** Note sur l'origine des "chotts" [lacs salés] du sud de la Tunisie. Rev. Sci. Nat., 4, 1875, pp. 230–236.

—— **9.** Des causes des grandes pluies sur le Golfe du Lion et les Cévennes ainsi que des grandes crues de l'Allier et de la Loire. France, Congrès Scient., 42, 1876, 1, pp. 281–288.

—— **10.** Note sur un Calmar de très-grande taille échoué près de Cette le 4 Janvier 1880. [1880.] Rev. Sci. Nat., 2 (1881), pp. 293–299.

Dounon, (*Dr.*). Étude sur l'anatomie pathologique de la dyssenterie chronique de Cochenchine. Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 774–792.

—— **2.** Suppression de la dyssenterie par l'ébullition de l'eau. Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 817–822.

Doutrebente, (*Dr.*). Les gisements fossiles de Giez. [1882.] Blois, Soc. Loir-et-Cher Mém., 10, 1884, pp. 323–327.

Douvillé, *H.* **4.** Observations sur quelques-uns des fossiles cités par *MM.* Douvillé et Jourdy dans leur note sur le jurassique dans le Berry. [1874.] Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 112–133.

Douvillé, *H.* **5.** Note sur la constitution du terrain tertiaire dans une partie du Gatinais et de l'Orléanais. [1874.] Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 92–104.

—— **6.** Note sur le système du Sancerrois et le terrain sidérolithique du Berry. [1875.] Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 104–110.

—— **7.** Sur les relations des sables de l'Orléanais, des sables de la Sologne et des faluns de la Touraine. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 557–563.

—— **8.** Note sur le bathonien des environs de Toul et de Neufchâteau. Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 568–577.

—— **9.** [Résumé de la question des sables dits éruptifs.] Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 706–710.

—— **10.** Note sur les assises supérieures du terrain tertiaire du Blaisois. [1878.] Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 52–59.

—— **11.** Note sur quelques genres de brachiopodes (Terebratulidæ et Waldheimiidæ). Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 251–277.

—— **12.** Note sur l'Ammonites pseudo-anceps et sur la forme de son ouverture. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 239–246; Journ. de Conchyl., 28, 1880, pp. 355–362.

—— **13.** Sur la position du calcaire de Montabuzard. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 392–396.

—— **14.** Note sur la partie moyenne du terrain jurassique dans le bassin de Paris et sur le terrain corallien en particulier. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 439–474; Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 6, 1882, pp. 76–127.

Douvillé, *H.,* & **Jourdy,** ——. Note sur la partie moyenne du terrain jurassique dans le Berry. [1874.] Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 93–112.

Douvillé, *H.,* & **Michel-Lévy,** *Auguste.* Note sur les granulites et les porphyres quartzifères des environs d'Avallon (Yonne). Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 189–195.

—— —— **2.** Note sur le Kersanton. [1876.] Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 51–57.

—— —— **3.** Observations sur l'âge géologique du Kersanton de la rade de Brest. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 348–350.

Dove, *George,* (*Junr.*). The Frodingham iron field, North Lincolnshire. Iron and Steel Instit. Journ., 1876, pp. 318–326.

Dove, *Heinrich Wilhelm.* *To reference in No. 232 (*Vol.* 7) *add* Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 661–668.

—— **235.** Ueber das mittlere Fortschreiten ungewöhnlicher Wärmeerscheinungen über die Erd-

oberfläche. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 118–127.

Dove, *Heinrich Wilhelm.* **236.** Ueber den allgemeinen Character milder Winter. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 285–296.

—— **237.** Kühler Mai nach mildem Januar. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 387–394, 763–765.

—— **238.** Ueber die Uebereinstimmung der Witterungserscheinungen in den ungewöhnlich trockenen Jahren 1857, 1858, 1874. Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 33–51.

—— **239.** Ueber die Witterung des Jahres 1875 und Anfang 1876. [Mit Nachtrag.] Berlin, Akad. Abhandl., 1876 (*Physik. Abth.* 2, pp. 1–56); Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 647–680.

D' Ovidio, *Enrico.* See **Ovidio,** *Enrico d'.*

Dowdeswell, *George F.* Another report on the properties of the coca leaf. Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 946–947.

—— **2.** On the behaviour of the fixed elements of the connective tissue of the tongue in inflammation. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 390–396.

—— **3.** Note on the changes of the fixed corpuscles of the cornea in the process of inflammation. Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 492–495; Monthly Microsc. Journ., 17, 1877, pp. 288–291.

—— **4.** Bacteria in water. Nature, 17, 1878, p. 323.

—— **5.** Note on atmospheric Bacteria. Quart. Journ. Microsc. Sci., 18, 1878, pp. 82–83.

—— **6.** On the structural changes which are produced in the liver under the influence of the salts of vanadium. Journ. of Physiol., 1, 1879, pp. 257–261.

—— **7.** On some appearances of the red blood-corpuscles of man and other Vertebrata. Quart. Journ. Microsc. Sci., 21, 1881, pp. 154–161.

—— **8.** The micro-organisms which occur in septicæmia. [1881.] Quart. Journ. Microsc. Sci., 22, 1882, pp. 66–75.

—— **9.** The Bacteria of Davaine's septicæmia. Microsc. Soc. Journ., 2, 1882, pp. 310–313.

—— **10.** On the action of heat upon the contagium in the two forms of septicæmia known respectively as "Davaine's" and "Pasteur's." [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 150–156.

—— **11.** On a minute form of parasitical protophyte. [1882.] Microsc. Soc. Journ., 3, 1883, pp. 26–28.

—— **12.** On the infectivity of the blood and other fluids in some forms of septic disease, and the reputed occurrence therein of an increase of virulence in successive inoculations. Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 449–469.

—— **13.** Note on a minute point in the structure of the spermatozoon of the newt. Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, 1883, pp. 336–339.

Downes, *Arthur.* A simple process of slow actinometry. Chemical News, 42, 1880, p. 178.

Downes, *Arthur,* & **Blunt,** *Thomas P.* Note on the action of light upon solution of oxalic acid. Chemical News, 36, 1877, p. 279.

—— —— **2.** [**1** and **4**] Researches on the effect of light upon Bacteria and other organisms. [1877–78.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 488–500; 28, 1879, pp. 199–212.

—— —— **3.** [**2**] The influence of light upon bioplasm. Nature, 18, 1878, pp. 398–399.

—— —— **4.** [**3**] The effect of sunlight upon hydrogen peroxide. Nature, 20, 1879, p. 521.

—— —— **5.** Note upon the behaviour of oxalic acid and the oxalates of the alkalies, and of potassium iodide, in sunlight. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 219–221.

—— —— **6.** The influence of light on Bacteria. [Reply to Dr. Jamieson.] [1883.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 20, 1884, pp. 1–2.

Downes, (*Rev.*) *William.* I. The fossils of the culm-measure limestones round Holcombe Rogus. II. The limestones of Westleigh and Holcombe Rogus. Devon. Assoc. Trans., 10, 1878, pp. 330–334; 11, 1879, pp. 433–441.

—— **2.** Blackdown. Devon. Assoc. Trans., 12, 1880, pp. 420–446.

—— **3.** On the occurrence of upper devonian fossils in the component fragments of the trias near Tiverton. Devon. Assoc. Trans., 13, 1881, pp. 293–297.

—— **4.** The zones of the Blackdown beds, and their correlation with those at Haldon, with a list of the fossils. [1881.] Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 75–92.

—— **5.** Chert Pits, a stray note on Blackdown. Devon. Assoc. Trans., 14, 1882, pp. 317–321.

—— **6.** Geological notes upon the Exe Valley Railway. Devon. Assoc. Trans., 15, 1883, pp. 346–352.

—— **7.** On the occurrence of barytes in the culm-measure limestones of Westleigh. Devon. Assoc. Trans., 15, 1883, pp. 453–454.

Downing, *Arthur M. W.* A determination of the semi-diameter of Venus at the mean distance of the Sun from the Earth. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 398–399.

—— **2.** On the probable errors of transits of the first and second limbs of the Sun, observed by the chronographic method. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 102–104.

—— **3.** On the proper motion in right ascension of η^2 Draconis. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 328–329.

—— **4.** The proper motions of certain stars in the Greenwich seven-year catalogue for 1864. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 514–524.

Downing, *Arthur M. W.* **5.** Reduction of the north polar distances of the Cape catalogue for 1860 to AUWERS' standard. [1878.] Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 133–137.

—— **6.** On the reduction of the north polar distances of the first Melbourne general catalogue for 1870 to AUWERS' standard. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 174–176.

—— **7.** On the applicability of the mean refractions of BESSEL's "Fundamenta" to the Washington observations. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 465–468.

—— **8.** A determination of the Sun's mean equatorial horizontal parallax from meridian declination observations of Mars and neighbouring stars made at the observatories of Leiden and Melbourne near the time of opposition 1877. [1879.] Astr. Nachr., 96, 1880, col. 119–128.

—— **9.** Note on the north polar distances of the Greenwich seven-year catalogue for 1860. [1879.] Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 85–86.

—— **10.** The Greenwich standard right ascensions. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 162–165.

—— **11.** The possible ten-month period of variation in latitude. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 430–433.

—— **12.** A determination of the diameter of Mars at the mean distance of the Earth from the Sun. [1880.] Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 42–44.

—— **13.** On the north polar distances of the Cape catalogue for 1840. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 150–154.

—— **14.** On the supposed difference in the refractions north and south of the zenith of Melbourne. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 346–357.

—— **15.** On the north polar distances of the Cape catalogue for 1880, and on the Greenwich and Cape mean systems of north polar distances. [1881.] Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 20–25.

—— **16.** Discussion of the observations of γ Draconis, made with the Greenwich reflex zenith tube during the years 1857 to 1875. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 325–344.

—— **17.** On the relative motion of the components of $6\,p$ Eridani. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 263–266.

—— **18.** On the orbit of γ Coronæ Australis. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 368–371.

Dowson, *E. Theodore.* Note on wind, cloudiness, and halos. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 9, 1883, pp. 171–173.

—— **2.** Note on results derived from a "REDIER" barograph. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 9, 1883, pp. 180–182.

Dowson, *Joseph Emerson.* On the economical effect of using cheap gas for gas-motors, with a description of apparatus for producing such gas. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 775–776.

Doyen, *B.* Sur la surface de l'onde. Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 25–29.

Doyer van Cleeff, *G.* *See* **Cleeff,** *G. Doyer van.*

Doyle, *Patrick.* On some tin-deposits of the Malayan Peninsula. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 229–232.

Doyle, (*Capt.*) *Wm. E.* Indian forts and dwellings. Smithsonian Rep., 1876, pp. 460–465.

—— **2.** History of the buffalo. American Naturalist, 15, 1881, pp. 119–124.

Drach, *S. M.* **28.** *Logarithmic and factor tables. [1873.] Messenger of Math., 3, 1874, p. 6.

—— **29.** Relations between the angles of regular bodies. Messenger of Math., 3, 1874, p. 6.

—— **30.** Note on the supposed trapezoid shape of the Sun's corona. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, p. 339.

—— **31.** Note on the Biblical synodic lunar cycles. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, p. 106.

—— **32.** The approximate fraction elements of [the] solar system. [1877.] Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 63–64.

—— **33.** On the synodisms of Saturn's satellites. [1877.] Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 64–65.

—— **34.** Cube roots of primes to 31 places. [1877.] Messenger of Math., 7, 1878, pp. 86–88.

Draenert [Dränert], *Moriz Fried.* Zum Klima des nördlichen Theiles der Brasilianischen Provinz Bahia. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 401–402.

Dragendorff, *Georg.* **32.** Detection of foreign bitters in beer. [*Transl.*] Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 818–822.

—— **33.** Studies upon essential oils. Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 541–544, 581–583, 641–642, 681–684, 721–723.

—— **34.** Ergot of rye. Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 1001–1002.

—— **35.** Chemische Untersuchung von Bier auf Herbstzeitlose. Pharm. Zeitschr. Russland, 16, 1877, pp. 705–718.

—— **36.** Mittheilung über eine chemische Untersuchung des Mutterkornes. [1875.] Dorpat, Sitzber., 4, 1878, pp. 109–110.

—— **37.** Ueber die Bestandtheile des Mutterkornes. [1877.] Dorpat, Sitzber., 4, 1878, pp. 392–406; Pharm. Zeitschr. Russland, 16, 1877, pp. 609–619; Chem. Central-Bl., 9, 1878, pp. 125–127, 141–142; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 228–230 [*La première partie seulement*].

Dragendorff, *Georg.* **38.** Rhabarber-Analysen. Pharm. Zeitschr. Russland, 17, 1878, pp. 65–71, 97–103.

—— **39.** The Mongumo bark imported from Madagascar. Pharmaceut. Journ., 9, 1879, pp. 816–818.

—— **40.** Ueber die Beziehungen zwischen chemischen Bestandtheilen und botanischen Eigenthümlichkeiten der Pflanzen. Pharm. Zeitschr. Russland, 18, 1879, pp. 417–429, 449–461, 481–494, 513–525.

—— **41.** Bemerkungen in Bezug auf die Nachweisbarkeit des Strychnins in verwesenden Cadavern. Virchow, Archiv, 76, 1879, pp. 373–376.

—— **42.** Untersuchung des Bieres auf fremde Bitterstoffe. Pharm. Zeitschr. Russland, 20, 1881, pp. 42–49, 67–71; Chem. Central-Bl., 12, 1881, pp. 285–288, 299–303.

—— **43.** Chemische Analyse der Blätter des Memecylon tinctorium, *Willd.* Pharm. Zeitschr. Russland, 21, 1882, pp. 232–241.

—— **44.** Beiträge zur gerichtlichen Chemie. Pharm. Zeitschr. Russland, 21, 1882, pp. 511–521, 531–543, 552–562, 571–578, 591–602, 611–617, 631–638, 651–658, 671–679.

Dragendorff, *Georg,* & **Marquis,** (*Provisor*). Ueber die Alkaloide des Delphinium staphisagria. [1876.] Archiv Exper. Pathol., 7, 1877, pp. 55–80.

Dragendorff, *Georg,* & **Podwissotzky,** *Valerian.* Ueber die wirksamen und einige andere Bestandtheile des Mutterkornes. [1876.] Archiv Exper. Pathol., 6, 1877, pp. 153–193; Pharm. Zeitschr. Russland, 16, 1877, pp. 129–141, 161–172.

Dragonnin, ——. Note sur un appareil pour la reproduction de la voix humaine. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 20–23.

Dragoumis, *E. J.* Vorläufige Notiz über eine Methode zu Temperaturbestimmungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1648–1649.

Drake, *Charles F. Tyrwhitt.* **3.** Note on collection of flints and skulls brought from Palestine. [1874.] Anthropol. Instit. Journ., 4, 1875, pp. 14–17.

Drane, *Robert.* On four British birds: the green woodpecker, the cuckoo, the kingfisher, and the quail. Cardiff Nat. Soc. Trans., 7, 1875, pp. 8–16.

Draper, *Harry Napier.* **13.** On the solubility of ether in aqueous hydrochloric acid. Chemical News, 35, 1877, p. 87.

—— **14.** The volumetric estimation of some iron compounds of the Pharmacopœia. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1878, pp. 496–498.

Draper, *Harry Napier,* & **Moss,** *Richard J.* On some forms of selenium, and on the influence of light on the electrical conductivity of this element. Irish Acad. Proc., 1, 1873–4, pp. 529–533; Chemical News, 33, 1876, pp. 1–2.

Draper, *Harry Napier,* & **Moss,** *Richard J.* **2.** Report on the allotropism of selenium, and on the influence of light on the electrical conductivity of this element. [1876.] Irish Acad. Trans., 26, 1879, pp. 231–248.

Draper, *Henry.* For biography and list of works *see* Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 89–96.

—— To references in No. 9 (*Vol.* 7) *add* Nature, 9, 1874, pp. 224–226.

—— **10.** Sur les longueurs d'onde et les caractères des raies violettes et ultra-violettes du Soleil, données par une photographie faite au moyen d'un réseau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 682–686.

—— **11.** On the determination of the wave-lengths of the ultra-violet rays, from photographs made with a diffraction grating. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, pp. 2–6.

—— **12.** Astronomical observations on the atmosphere of the Rocky Mountains, made at elevations of 4,500 to 11,000 feet, in Utah and Wyoming Territories and Colorado. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 89–94; Nature, 15, 1877, pp. 354–356; Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877, pp. 3–9.

—— **13.** Photographs of the spectra of Venus and α Lyræ. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, p. 95; Phil. Mag., 3, 1877, p. 238; Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877, p. 2.

—— **14.** Discovery of oxygen in the Sun by photography, and a new theory of the solar spectrum. [1877.] Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 74–80; Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 89–96; Franklin Instit. Journ., 74, 1877, pp. 81–88; Nature, 16, 1877, pp. 364–367; Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877, pp. 69–74; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 613–614.

—— **15.** [On the location of the] oxygen in the Sun. Nature, 17, 1878, pp. 339–340.

—— **16.** The solar eclipse of July 29th, 1878. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 227–230; Phil. Mag., 6, 1878, pp. 318–320; Nature, 18, 1878, pp. 462–464.

—— **17.** The total solar eclipse of July 29th, 1878. Franklin Instit. Journ., 76, 1878, pp. 217–220.

—— **18.** The total eclipse of July 29th, 1878. Spettrosc. Ital. Mem., 7, 1878, pp. 127–128.

—— **19.** On the coincidence of the bright lines of the oxygen spectrum with bright lines in the solar spectrum. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 440–447; Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 262–269; Spettrosc. Ital. Mem., 8, 1879, pp. 41–47; Amer. Assoc. Proc., 28, 1880, pp. 81–88.

—— **20.** On photographing the spectra of the stars and planets. Amer. Journ. Sci., 18, 1879,

pp. 419–425; Nature, 21, 1880, pp. 83–85; Spettrosc. Ital. Mem., 8, 1879, pp. 81–86.

Draper, *Henry.* **21.** On a photograph of Jupiter's spectrum showing evidence of intrinsic light from that planet. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 433–435; Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 118–120.

—— **22.** On photographs of the nebula in Orion. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, p. 433; Phil. Mag., 10, 1880, p. 388; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, p. 688; 92, 1881, pp. 173, 964.

—— **23.** Note on photographs of the spectrum of the comet of June, 1881. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 134–135; Chemical News, 44, 1881, pp. 75–76; Spettrosc. Ital. Mem., 10, 1881, pp. 150–151.

—— **24.** On photographs of the spectrum of the nebula in Orion. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 339–341; Nature, 26, 1882, pp. 33–34.

—— **25.** Sur des photographies du spectre de la nébuleuse d'Orion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, p. 1243.

—— **26.** On photographs of the nebula in Orion, and of its spectrum. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 367–368.

Draper, *John Christopher.* **10.** Projection of the Fraunhofer lines of diffraction and prismatic spectra on a screen. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 22–24; Phil. Mag., 49, 1875, pp. 142–144.

—— **11.** Effect of temperature on the power of solutions of quinine to rotate polarized light. [1875.] Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 42–47.

—— **12.** On the preparation of cylinders of zirconia for the oxy-hydrogen light. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 208–214.

—— **13.** On the projection of microscope photographs. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 259–261.

—— **14.** On the presence of dark lines in the solar spectrum, which correspond closely to the lines of the spectrum of oxygen. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 256–265; Nature, 18, 1878, pp. 654–657.

—— **15.** On the dark lines of oxygen in the solar spectrum on the less refrangible side of G. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 448–452.

—— **16.** On a photograph of the solar spectrum, showing dark lines of oxygen. [1879.] Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 14–17.

Draper, *John William.* For biographical notice *see* Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 163–166.

—— **52.** Early contributions to spectrum photography and photo-chemistry. Nature, 10, 1874, pp. 243–244.

—— **53.** On the fixed lines in the ultra-red invisible region of the spectrum. [1876.] Phil. Mag., 3, 1877, pp. 86–89.

—— **54.** The blowpipe cone-spectrum, and the distribution of the intensity of light in the prismatic and diffraction spectra. Nature, 20, 1879, p. 301.

Draper, *John William.* **55.** On a new form of spectrometer, and on the distribution of the intensity of light in the spectrum. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 30–34; Phil. Mag., 8, 1879, pp. 75–80.

—— **56.** On the phosphorograph of a solar spectrum, and on the lines of its infra-red region. [1880.] Amer. Acad. Proc., 16, 1881, pp. 223–234; Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 171–182; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 157–169.

Drasch, *Heinrich.* Construction von Tangenten an die Berührungslinie einer Rotationsfläche und der ihr von einem Punkte aus umschriebenen Developpabeln. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 174–182.

—— **2.** Zur Construction der Schmiegungsebene der Durchdringungscurve zweier Flächen zweiter Ordnung. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 254–259.

—— **3.** Tangenten-Construction für die Berührungslinie zwischen einer windschiefen Fläche und ihrer Leitfläche. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 1140–1150.

—— **4.** Beitrag zur synthetischen Theorie der ebenen Curven dritter Ordnung mit Doppelpunkt. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 534–553.

—— **5.** Axenbestimmung der Contouren von Flächen zweiter Ordnung. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 1226–1235.

Drasch, *Otto.* Ueber das Vorkommen zweierlei verschiedener Gefässknäuel in der Niere. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 3), pp. 79–102.

—— **2.** Die physiologische Regeneration des Flimmerepithels der Trachea. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 3), pp. 203–248.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss des feineren Baues des Dünndarms, insbesondere über die Nerven desselben. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 3), pp. 168–198.

—— **4.** Zur Frage der Regeneration des Trachealepithels mit Rücksicht auf die Karyokinese und die Bedeutung der Becherzellen. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 3), pp. 341–372.

—— **5.** Histologische und physiologische Studien über das Geschmacksorgan. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 3), pp. 516–567.

Drasche, *Richard von.* **7.** *Bericht über eine Reise nach Spitzbergen im Sommer 1873. [1873.] Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 16, 1874, pp. 493–498.

—— **8.** Petrographisch-geologische Beobachtungen an der Westküste Spitzbergens. Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 181–198, 261–268.

—— **9.** Ueber ein merkwürdiges Gang-Vor-

kommen bei Throndhjem in Norwegen. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 40–41.

Drasche, *Richard von.* **10.** Ueber den Meteoriten von Lancé. Mineralog. Mittheil., 1875, pp. 1–8.

—— **11.** Eine Besteigung des Vulkans von Bourbon nebst einigen vorläufigen Bemerkungen über die Geologie dieser Insel. Mineralog. Mittheil., 1875, pp. 217–226.

—— **12.** Die Vulcane der Insel Réunion (Bourbon). Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 285–288.

—— **13.** Weitere Bemerkungen über die Geologie von Réunion und Mauritius. [1875.] Mineralog. Mittheil., 1876, pp. 39–46.

—— **14.** Einige Worte über den geologischen Bau von Süd-Luzon. Mineralog. Mittheil., 1876, pp. 157–166.

—— **15.** Ausflüge in die Vulcangebiete der Umgegend von Manila. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 89–93.

—— **16.** Mittheilungen aus den Philippinen. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 193–198.

—— **17.** Aus dem Süden von Luzon. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 251–255.

—— **18.** Mittheilungen aus Japan. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 306–308.

—— **19.** Bemerkungen über die Japanischen Vulkane Asama-Yama, Jaki-Yama, Iwa-wasi-Yama und Fusi-Yama. Mineralog. Mittheil., 1877, pp. 49–60.

—— **20.** Ueber eine Besteigung des Fusi-Jama. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 26–27.

—— **21.** Der Vulcan Iwa-wasi-Yama in Japan. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 74–75.

—— **22.** Ueber den geologischen Bau der Sierra Nevada in Spanien. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 390–392.

—— **23.** Geologische Skizze des Hochgebirgstheiles der Sierra Nevada in Spanien. [1878.] Wien, Geol. Jahrb., 29, 1879, pp. 93–122; España, Com. Geol. Bol., 6, 1879, pp. 353–388 [*Den ersten Abschnitt allein*].

—— **24.** Zwei geologische Reisen quer durch die Insel Nippon (Japan). [1878.] Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 41–53.

—— **25.** Ueber paläozoische Schichten auf Kamtschatka und Luzon. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 265–269.

—— **26.** Bemerkungen zu den neueren und neuesten Theorieen über Niveau-Schwankungen. [1879.] Leopoldina, 16, 1880, pp. 29–32, 38–47.

—— **27.** Zur Kenntniss des Baues der Segmentalorgane bei Echiuren. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 517–519.

—— **28.** Ueber eine neue Echiurus-Art aus Japan nebst Bemerkungen über Thalassema erythrogrammon, *S. Leuckart*, von der Insel Bourbon. [1880.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 30, 1881, pp. 621–628.

Drasche, *Richard von.* **29.** Datos para un estudio geológico de la Isla de Luzon (Filipinas). [*Trad.*] España, Com. Geol. Bol., 8, 1881, pp. 269–342.

—— **30.** Zur Charakteristik der Nematoden-Gattung Peritrachelius, *Diesing.* [1881.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882, pp. 187–194.

—— **31.** Ueber eine neue Synascidien-Gattung [Oxycorynia? fascicularis]. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 162–163; Wien, Zool. Bot. Verhandl., 32, 1883, pp. 175–178.

—— **32.** Zur Classification der Synascidien. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 695–698.

—— **33.** Revision der in der Nematoden-Sammlung des k. k. zoologischen Hofcabinetes befindlichen Original-Exemplare Diesing's und Molin's. [1882.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 32, 1883, pp. 117–138.

—— **34.** Helminthologische Notizen. [1882.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 32, 1883, pp. 139–142.

—— **35.** Ueber die Entwicklung von Pomatoceros. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 506–507.

Drayson, (*Major-Gen., R. A.*) *Alfred Wilkes.* The pole star and the pointers. Journ. of Sci., 4, 1874, pp. 285–294.

—— **2.** On the curved appearance of comets' tails. Journ. of Sci., 4, 1874, pp. 508–515.

—— **3.** The illuminated disc of the Moon. Journ. of Sci., 4, 1875, pp. 1–7.

—— **4.** Variation in the obliquity of the ecliptic. Journ. of Sci., 4, 1875, pp. 279–297.

—— **5.** The centre of gravity of the Earth and its effect on astronomical observations. Journ. of Sci., 3, 1881, pp. 441–449, 505–513.

Drechsel, *Edmund.* **8.** Ueber Cyanamid. (*Vorläufige Mittheilung*[*en*].) Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 327–332; 11, 1875, pp. 209–211.

—— **9.** Ueber eine neue Bildungsweise von Trimethylphosphin. Journ. Prakt. Chem., 10, 1874, pp. 180–185.

—— **10.** Beiträge zur Kenntniss des Cyanamids. Journ. Prakt. Chem., 11, 1875, pp. 284–353; 21, 1880, pp. 77–97.

—— **11.** Ueber die Oxydation von Glycocoll, Leucin und Tyrosin, sowie über das Vorkommen der Carbaminsäure im Blute. Leipzig, Math. Phys. Ber., 27, 1875, pp. 172–180; Leipzig, Physiol. Anst. Arbeit., 10, 1876, pp. 92–100; Journ. Prakt. Chem., 12, 1875, pp. 417–426.

—— **12.** Ueber das Verhalten des Cyanamids, Dicyandiamids und Melamins beim Erhitzen. Journ. Prakt. Chem., 13, 1876, pp. 330–333.

—— **13.** Neue Waschflasche. Journ. Prakt. Chem., 13, 1876, pp. 479–480.

Drechsel, *Edmund.* **14.** Zur VOLHARD'schen Silberbestimmung. Journ. Prakt. Chem., 15, 1877, pp. 191–192.

—— **15.** Neue Apparate. 1. Extractionsapparat. 2. Scheidetrichter. Journ. Prakt. Chem., 15, 1877, pp. 350–352.

—— **16.** Ueber die Ausfällung des Kalks durch kohlensaure Alkalien. Journ. Prakt. Chem., 16, 1877, pp. 169–180.

—— **17.** Ueber einige neue carbaminsaure Salze. Journ. Prakt. Chem., 16, 1877, pp. 180–200.

—— **18.** Zwei neue Bildungsweisen des Cyanamids. Journ. Prakt. Chem., 16, 1877, pp. 201–210.

—— **19.** Ueber die Zersetzung des Wasserstoffsuperoxydes durch Alkalien. Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, pp. 303–304.

—— **20.** Ueber die Darstellung krystallisirter Eiweissverbindungen. (*Vorläufige Mittheilung.*) Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 331–335.

—— **21.** Elektrolytische Versuche. (*Vorläufige Mittheilung.*) Journ. Prakt. Chem., 20, 1879, pp. 378–380.

—— **22.** Ueber Harnstoffpalladiumchlorür. Journ. Prakt. Chem., 20, 1879, pp. 469–475.

—— **23.** Ueber die Bildung des Harnstoffs im thierischen Organismus. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 550–556; Journ. Prakt. Chem., 22, 1880, pp. 476–488.

—— **24.** Zur Frage nach der Entstehung von Hypoxanthin aus Eiweisskörpern. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 240–242.

—— **25.** Notizen; 1. Ueber krystallisirtes Guanin. 2. Eine Modification der PETTENKOFER'schen Reaction auf Gallensäuren. 3. Ueber Calomel. Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 44–46.

—— **26.** Zur richtigen Würdigung der "Bemerkungen des Herrn J. L. W. THUDICHUM zu der Abhandlung: "Ueber einige neue Gehirnstoffe," von Eugen PARCUS". Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 190–192.

—— **27.** Ueber die Ammonplatindiammoniumverbindungen. Journ. Prakt. Chem., 26, 1882, pp. 277–281.

—— **28.** Ueber die Einwirkung von Phtalsäureanhydrid auf Amidosäuren. [*Vorläufige Mittheilung.*] Journ. Prakt. Chem., 27, 1883, pp. 418–422.

Drechsel, *Edmund,* & **Möller,** *Hermann.* Ueber Carbokomensäure- und Carbogallussäureäther. [*Vorläufige Notiz.*] Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 163–164.

Drecker, *Joseph.* Ueber die innere Ausdehnungsarbeit von Flüssigkeitsgemischen im Vergleich zu derjenigen ihrer Bestandtheile. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 870–896.

Dreher, *Eugen.* **2.** Zur Theorie des Sehens. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 417–427; 1876, pp. 630–635.

Dreschfeld, *Julius.* On the changes in the spinal cord after amputation of limbs. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 424–431.

—— **2.** On some points in the histology of cirrhosis of the liver. [1880.] Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 69–77.

—— **3.** On the morbid histology of the liver in acute yellow atrophy. Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 422–430.

—— **4.** A contribution to the pathological anatomy of primary lateral sclerosis (sclerosis of the pyramidal tracts). Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 510–518.

Dresing, *Chr.* New formula for calculating the copper-resistance during electric disturbances (earth-currents). Telegr. Journ., 5, 1877, pp. 274, 302.

—— **2.** Earth currents. Telegr. Journ., 6, 1878, pp. 138–139.

Dresser, *Henry Eeles.* **8.** On the nest and eggs of Hypolais rama, *Sykes.* Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 655–656.

—— **9.** Notes on the small spotted eagle of Northern Germany, Aquila maculata, *Gm.* Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 373–375.

—— **10.** On a new species of marsh-warbler [Acrocephalus sogdianensis]. Ibis, 4, 1874, pp. 420–422.

—— **11.** Notes on the nest and egg of Hypolais caligata and on the egg of Charadrius asiaticus, *Pall.*, together with remarks on the latter species and Charadrius veredus, *Gould.* Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 97–98.

—— **12.** Notes on Falco labradorus, *Aud.*, F. sacer, *Forster*, and F. spadiceus, *Forster.* Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 114–117.

—— **13.** Notes on SEVERTZOFF's "Fauna of Turkestan" (*Turkestanskie Jevotnie*). Ibis, 5, 1875, pp. 96–112, 236–250, 332–342; 6, 1876, pp. 77–94, 171–191, 319–330, 410–422.

—— **14.** Remarks on a hybrid between the black grouse and the hazel grouse. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 345–347.

—— **15.** On a new species of broadbilled sandpiper [Limicola sibirica]. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 674–675.

—— **16.** On a new species of Tetraogallus [T. tauricus]. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 675–677.

Dresser, *Henry Eeles,* & **Blanford,** *William T.* Notes on the [ornithological] specimens in the Berlin Museum collected by HEMPRICH and EHRENBERG. Ibis, 4, 1874, pp. 335–343.

—— —— **2.** Monograph of the genus Saxicola, *Bechstein.* Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 213–241.

Drew, *Frederic.* **3.** On the distribution of the races of men inhabiting the Jummoo and Kashmir

Territories. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 147–150.

Drews, *A.*, & **Bernthsen,** *August.* Ueber die Titerstellung des Hydrosulfits mittelst Indigcarmin, und die quantitative Bestimmung des Indigos mittelst Hydrosulfit. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2283–2285; Chemical News, 43, 1881, p. 80.

Drewsen, *S.* Zur Bestimmung der löslichen Phosphorsäure in Superphosphaten. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 54–57.

Drewsen, *Viggo B.* Ueber eine neue Methode zur Werthbestimmung des Zinkstaubes. [1879.] Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 50–52.

—— **2.** Ueber Abkömmlinge der Paranitrozimmtsäure. Liebig's Annalen, 212, 1882, pp. 150–165.

—— **3.** Das Parakresolphtaleïnanhydrid. Liebig's Annalen, 212, 1882, pp. 340–347.

—— **4.** Ueber das α-Methylchinolin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1953–1956.

Drewsen, *Viggo B.*, & **Baeyer,** *Adolf.* Darstellung von Indigblau aus Orthonitrobenzaldehyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2856–2864; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 266–270.

—— —— **2.** Einwirkung von Orthonitrobenzaldehyd auf Aldehyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2205–2208.

Dreyer, *John L. E.* **2.** On personal errors in astronomical transit observations. [1876.] Irish Acad. Proc., 2, 1877, pp. 484–528.

—— **3.** Note on some of M. Stephan's new nebulæ. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 427–428.

—— **4.** A supplement to Sir John Herschel's "General catalogue of nebulæ and clusters of stars." [1877.] Irish Acad. Trans., 26, 1879, pp. 381–426.

—— **5.** The aspect of Mars in 1877. [1878.] Astr. Nachr., 94, 1879, col. 31–32.

—— **6.** An apparently new variable star. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, p. 374.

—— **7.** A record of the progress of astronomy during the year 1879. Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 437–483.

—— **8.** Note on the nebula near Merope. Copernicus, 1, 1881, pp. 156–157.

—— **9.** Notes on the physical appearance of the planet Mars, as seen with the three-foot reflector, at Parsonstown, during the opposition of 1877. [1878.] Dublin Soc. Sci. Trans., 1, 1883, pp. 69–70.

—— **10.** Note on the meteors connected with the first comet of 1870. [1879.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 255–256.

—— **11.** The instruments in the old observatory at Peking. [1881.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 468–472.

—— **12.** A new determination of the constant of precession. [1882.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 617–623; Copernicus, 2, 1882, pp. 135–155.

Dreyer, *John L. E.* **13.** Observation of the transit of Venus, 1882, December 6, at the Armagh Observatory. [1883?] Copernicus, 3, 1884, pp. 18–19.

—— **14.** Note on the accuracy of Lalande's right ascensions. [1883?] Copernicus, 3, 1884, p. 103.

—— **15.** On the multiple tail of the great Comet of 1744. [1883?] Copernicus, 3, 1884, pp. 104–110.

Dreyer, *Ulrich.* Ueber die zunehmende Virulenz des septischen Giftes (Davaine). Archiv Exper. Pathol., 2, 1874, pp. 149–182.

Dreyfus, *Edmond.* Sur un nouveau mode de dosage du chlorate dans les chlorures décolorants. Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 202–205; Chemical News, 44, 1881, p. 290.

—— **2.** Détermination de l'azote total dans les engrais. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 267–271.

Drinkwater, *Thomas W.* Notes on some recent experiments in water analysis. [1877.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 157–159.

—— **2.** On a new form of phosphorite found at Kichinev, with analysis. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 247–249.

—— **3.** Note on selenium as an accidental adulteration of commercial sulphuric acid. Analyst, 8, 1883, pp. 63–65, 241–242.

Drobisch, *Moritz Wilhelm.* **23.** Einige elementare Bemerkungen über den Raum von drei Dimensionen. Leipzig, Math. Phys. Ber., 28, 1876, pp. 268–274.

—— **24.** Ueber reine Stimmung und Temperatur der Töne. Leipzig, Math. Phys. Ber., 29, 1877, pp. 1–67.

—— **25.** Ueber die nach der Wahrscheinlichkeitsrechnung zu erwartende Dauer der Ehen. Leipzig, Math. Phys. Ber., 32, 1880, pp. 1–21.

—— **26.** Bericht über die bei der diesjährigen [1882] Revision der Leipziger Universitäts-Wittwen- und Waisencasse angewandten Rechnungsmethoden. Leipzig, Math. Phys. Ber., 34, 1882, pp. 51–84.

Droeze, *J. Haver.* Die Löslichkeit des Gypses in Wasser und einigen Salzlösungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 330–343.

Dromart, *Ed.* Traité de la carbonisation en meules et en vases clos des bois de toutes natures. Annales Génie Civil, 8, 1879, pp. 313–333, 435–454, 589–594.

Droop, *H. R.* **3.** Colour-sensation. [1883.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 217–230; Phil. Mag., 15, 1883, pp. 373–384.

Drory, ——. *De la manière dont les mélipones

secrétent la cire. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 9, 1873, pp. lxii–lxiii.

Dröscher, *Wilhelm.* Beiträge zur Kenntniss der histologischen Struktur der Kiemen der Plagiostomen. Archiv f. Naturg., 48, 1882, pp. 120–177.

Drosdoff, *V.* De la mensuration de l'épiderme dans les differentes parties du corps humain et des rapports entre son épaisseur et la sensibilité électro-cutanée. Archives de Physiol., 6, 1879, pp. 117–134; Paris, Labor. Histol. Trav., 1879–80, pp. 29–46.

Droste-Hülshoff, *Friedr. (Freiherr) von.* Der Entenstrich bei Pillau. Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 12–19.

—— **2.** Die letzten Luchse in Preussen. Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 297–299.

—— **3.** Zoologisches aus Peter Michel's Aufzeichnungen. Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 337–339.

Drouet, *Henri.* **17.** Unionidæ nouveaux ou peu connus. Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 137–142, 327–333; 29, 1881, pp. 22–31, 244–254.

—— **18.** Unionidæ de la Russie d'Europe. [1879.] Dijon, Acad. Sci. Mém., 6, 1880.

—— **19.** Unionidæ de la Serbie. [1881.] Dijon, Acad. Sci. Mém., 7, 1882.

Drouin, ——. Note pour démontrer qu'il n'y a pas de rapport direct entre l'état d'accommodation de l'œil et le diamètre de la pupille. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 199–204.

Droux, *Léon.* **3.** Emploi du silicate de soude dans la savonnerie. Annales Génie Civil, 3, 1874, pp. 65–68.

—— **4.** Note sur le radiomètre au point de vue de la photométrie. Annales Génie Civil, 6, 1877, pp. 359–362.

—— **5.** Note sur la liquéfaction des gaz. Annales Génie Civil, 7, 1878, pp. 119–122.

Drouyn de Lhuys, ——. Migration des végétaux. Belgique Horticole, 26, 1876, pp. 328–335.

Drown, *Thomas M.* **2.** Determination of sulphur in pig-iron and steel. Chemical News, 29, 1874, p. 201.

—— **3.** Die Wirkung geschmolzener Alkalicarbonate auf Roheisen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 26, 1878, pp. 507–508.

—— **4.** Note on the determination of silicon in pig-iron and steel. Franklin Instit. Journ., 77, 1879, pp. 391–393; Amer. Chem. Journ., 1, 1880, pp. 147–149; Chemical News, 40, 1879, pp. 40–41.

—— **5.** The determination of sulphur in sulphides and in coal and coke. Amer. Chem. Journ., 2, 1881, pp. 401–404; Chemical News, 43, 1881, pp. 89–90.

Drown, *Thomas M.* **6.** The condition of sulphur in coal, and its relations to coking. [1881.] Franklin Instit. Journ., 83, 1882, pp. 201–209; Amer. Chem. Journ., 4, 1883, pp. 8–16.

Drown, *Thomas M.*, & **Shimer,** *Porter W.* The determination of silicon and titanium in pig iron and steel. [1880.] Franklin Instit. Journ., 81, 1881, pp. 18–24; Chemical News, 42, 1880, pp. 299–302.

—— —— **2.** The analysis of iron ores containing both phosphoric and titanic acids. [1881.] Franklin Instit. Journ., 83, 1882, pp. 194–201; Amer. Chem. Journ., 4, 1883, pp. 1–7.

Droz, *A.* Note de géométrie. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 305–307.

—— **2.** Note sur des formules de Joachimsthal. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 411–413.

Drozda, *Jos. V.* Studien über das Wesen der Narkose. Deutsches Archiv Klin. Med., 27, 1880, pp. 339–386.

Dru, *L.* De l'influence de l'introduction de la mer intérieure sur le régime des nappes artésiennes de la région des chotts. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1414–1417.

Druce, *G. C.* Notes on the flora of Northamptonshire. Journ. of Bot., 9, 1880, pp. 42–46, 79–84, 116–119.

—— **2.** Some additions to the Perthshire flora. Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 80–83.

—— **3.** On Lycopodium complanatum, *L.*, as a British plant. Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 321–323.

—— **4.** Notes on the flora of East Ross. Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 356–358.

Druce, *Herbert.* **3.** Descriptions of fifteen new species of diurnal Lepidoptera, chiefly from South America. Entom. Soc. Trans., 1874, pp. 155–160.

—— **4.** A list of the lepidopterous insects collected by Mr. L. Layard at Chentaboon and Nahconchaisee, Siam, with descriptions of new species. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 102–109.

—— **5.** Descriptions of three new butterflies from Costa Rica: [Papilio Sadyattes; Eresia Coela; Mesosemia Ceropia; *nn. spp.*]. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–5, pp. 36–37.

—— **6.** A list of the collection of diurnal Lepidoptera made by Mr. J. J. Monteiro, in Angola, with descriptions of some new species: [Acræa lygus, *n. sp.*; Romaleosoma coprates, *n. sp.*; Ismene libeon, *n. sp.*; Pyrgus colotes, *n. sp.*; Tagiades hereus, *n. sp.*]. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 406–417.

—— **7.** Descriptions of three new species of diurnal Lepidoptera from Central America: [Ceratinia Boucardi, C. Mylassa; Ithomia Pagasa]. [1875.] Entom. Month. Mag., 12, 1875–6, p. 126.

—— **8.** List of the butterflies of Peru, with

descriptions of new species. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 205–250.

Druce, *Herbert.* **9.** Descriptions of two new species of butterflies from West Africa: [Papilio Zoroastres; Crenis Vadimonis; *nn. spp.*]. Entom. Month. Mag., 14, 1877–8, p. 226.

—— **10.** Descriptions of six new species of Sphingidæ. [1878.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–8, pp. 248–249.

—— **11.** A revision of the lepidopterous genus Paphia. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 632–652.

—— **12.** Catalogue of Lepidoptera collected by Mr. S. N. Walter in the Island of Billiton. Heterocera. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 642–643.

—— **13.** Descriptions of new species of Erycinidæ. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–9, pp. 101–102.

—— **14.** Descriptions of new species of Heterocera from West Africa: [Basiana Hornimani; Eusemia grandis, E. medeba, E. Hornimani]. Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 268–269.

—— **15.** Descriptions of a new genus [Callhistia] and some new species of Heterocera. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 777–782.

—— **16.** Descriptions of new species of Ægeriidæ and Sphingidæ. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, pp. 15–18.

—— **17.** Descriptions of new species of Zygænidæ and Arctiidæ. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 372–384.

—— **18.** Descriptions of new species of Heterocera. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1883–84, pp. 155–157.

Druce, *Herbert,* & **Butler,** *Arthur Gardiner.* **2.** List of the butterflies of Costa Rica, with descriptions of new species. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 330–370.

Drude, *Oscar.* Ueber die systematische Stellung von Schizocodon. Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 161–165.

—— **2.** Ueber Asa Gray's Gruppe der Diapensiaceen. Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 49–54.

—— **3.** Ueber die Blüthengestaltung und die Verwandtschaftsverhältnisse des Genus Parnassia; nebst einer systematischen Revision seiner Arten. Linnæa, 39, 1875, pp. 239–324.

—— **4.** Ueber die Trennung der Palmen Amerika's von denen der Alten Welt. Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 801–807.

—— **5.** Ueber ein gemischtes Auftreten von Haiden- und Wiesen-Vegetation. Flora, 59, 1876, pp. 491–495.

—— **6.** Ueber den Bau und die systematische Stellung der Gattung Carludovica. Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 591–594; Göttingen, Nachrichten, 1877, pp. 426–432.

Drude, *Oscar.* **7.** Ausgewählte Beispiele zur Erläuterung der Fruchtbildung bei den Palmen. Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 601–613, 617–639.

—— **8.** Agrostis tarda, *n. sp.*, ein Bürger der Alpenflora. Flora, 60, 1877, pp. 273–280.

—— **9.** Ueber die Anwendung analytischer Schlüssel und die Anordnung der Familien in den neueren Deutschen Floren. Flora, 61, 1878, pp. 385–392, 408–414.

—— **10.** Ueber die Verwandtschaft und systematische Bedeutung von Ceroxylon Andicola. Göttingen, Nachrichten, 1878, pp. 33–42.

—— **11.** Die geographische Verbreitung der Palmen. Petermann, Mittheil., 24, 1878, pp. 15–20, 94–106.

—— **12.** Reise der Herren Dr. Bernoulli und R. Cario von Retaluleu in Guatemala nach Comitan in Süd-Mexiko, im Sommer 1877. Petermann, Mittheil., 24, 1878, pp. 410–413.

—— **13.** Ueber Nomenclaturfragen. Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 492–494.

—— **14.** Ueber die natürliche Verwandtschaft von Adoxa und Chrysosplenium. Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 665–672.

—— **15.** Ueber eine moderne Bearbeitung der Flora von Sachsen. [1880.] Dresden, Isis Sitzber., 1881, pp. 12–16.

—— **16.** Kritische Bemerkungen über die Vegetationsregionen der Serra da Estrella. Petermann, Mittheil., 27, 1881, pp. 30–32.

—— **17.** Die stossweisen Wachsthumsänderungen in der Blattentwicklung von Victoria Regia, *Lindl.* [1880.] Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 43, 1882, pp. 245–271.

—— **18.** Ueber das Vorkommen der Riesengebirgs-Race von Pinus montana, *Mill.*, in der Sächsisch-Böhmischen Oberlausitz. [1881.] Dresden, Isis Sitzber., 1882 (*Abhandl.*), pp. 102–108.

—— **19.** Anleitung zu phytophänologischen Beobachtungen in der Flora von Sachsen. Dresden, Isis Sitzber., 1882 (*Abhandl.*), pp. 3–24.

—— **20.** Die floristische Erforschung Nord-Afrika's von Marokko bis Barka. Petermann, Mittheil., 28, 1882, pp. 143–150.

—— **21.** Ch. Darwin und die gegenwärtige botanische Kenntniss von der Entstehung neuer Arten. [1882.] Dresden, Isis Sitzber., 1883 (*Abhandl.*), pp. 135–146.

—— **22.** Die Vermischung der arktisch-alpinen Floren während der Eiszeit. [1883.] Dresden, Isis Sitzber., 1884, pp. 88–93.

Drude, *Oscar,* & **Wendland,** *Hermann.* Ueber Grisebachia, ein neues Palmengenus aus der Gruppe der Arecinen. [*Siehe auch No.* 2, *Seiten* 200–202.] Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 54–60.

—— —— **2.** Palmæ Australasicæ: præcedit dissertatio de Arecinarum generibus gerontogæis. Linnæa, 39, 1875, pp. 153–238.

Druilhet-Lafargue, ——. *Graines d'Aralia Sieboldii recueillies en plein air en Mars 1875. Graines de Dracæna congesta, de Dr. rubra et de Chamærops humilis. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 9, 1873, pp. 467–468.

Drummond, *A. T.* **8.** Botanical and geological notes.—Flora of Owl's Head, Lake Memphramagog. Additions to the Canadian lichen flora. The distribution of some Canadian plants, an argument for the marine origin of the Erie clays. [1874.] Canadian Naturalist, 7, 1875, pp. 217–223.

Drummond, (*Hon.*) *W. H.* On the African rhinoceroses. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 109–114.

Dryer, *Charles R.* The law of embryonic development in animals and plants. American Naturalist, 9, 1875, pp. 419–421.

—— **2.** A test for tin. Chemical News, 48, 1883, p. 257.

Drygin, ——. **3.** Ueber ein neues Chininsalz: Chininum bimuriaticum carbamidatum seu Hydrochloras ureae et chinini. Pharm. Zeitschr. Russland, 17, 1878, pp. 449–451.

—— **4.** Cinchonichin, ein neues Chinaalcaloid. (Vorläufige Mittheilung.) Pharm. Zeitschr. Russland, 17, 1878, pp. 452–453.

—— **5.** Ueber Chinichin, ein neues Chinaalcaloid. Pharm. Zeitschr. Russland, 18, 1879, pp. 356–357.

—— **6.** Neue Methode zur Trennung des Cinchonidins und dessen Homologen aus Mischungen mit Chinin. Pharm. Zeitschr. Russland, 20, 1881, pp. 645–649.

Drysdale, *John James.* On the germ theories of infectious diseases. [1878.] Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 33, 1879, pp. 1–74.

Drysdale, *John James,* & **Dallinger,** (*Rev.*) *William Henry.* **3.** Further researches into the life-history of the monads. [1873.] Monthly Microsc. Journ., 11, 1874, pp. 7–10, 69–72, 97–103.

—— —— **4.** Continued researches into the life-history of the monads. Monthly Microsc. Journ., 12, 1874, pp. 261–269.

—— —— **5.** Further researches into the life-history of the monads. Monthly Microsc. Journ., 13, 1875, pp. 185–197.

—— —— **6.** On the existence of flagella in Bacterium termo. Monthly Microsc. Journ., 14, 1875, pp. 105–108.

—— —— **7.** The development of the ovum. Monthly Microsc. Journ., 18, 1877, pp. 86–97.

Duane, *Alexander.* The corpuscular elements of the blood; their anatomy and physiology, normal and pathological. New York Med. Journ., 34, 1881, pp. 1–17, 125–148, 240–251, 349–366, 462–469, 576–590; 35, 1882, pp. 343–360.

—— **2.** Charbon and the theory of preventive inoculation. New York Med. Journ., 35, 1882, pp. 42–53.

Dubalen, *P. E.* *Catalogue critique des oiseaux observés dans les départements des Landes, des Basses Pyrénées et de la Gironde. [1873.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 8, 1871, pp. 439–502.

Dubar, *L.,* & **Remy,** *Ch.* Sur l'absorption par le péritoine: Notions anatomiques et physiologiques tirées de la recherche des voies parcourues par les substances absorbées dans l'animal vivant. Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 60–106, 342–372.

Dubelir, *D.* Ueber den Einfluss des fortdauernden Gebrauches von kohlensaurem Natron auf die Zusammensetzung des Blutes. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 3), pp. 261–274.

Dubelt, *Peter.* Ueber die Entstehung des Blasenkatarrhs. Archiv Exper. Pathol., 5, 1876, pp. 195–227.

Düben, (*Baron*) *von.* Sur les caractères craniologiques de l'homme préhistorique en Suède. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 7 (Stockholm, 1874), 1876, pp. 687–692.

Dubernard, (*L'abbé*). Les sauvages Lyssous du Lou-tze-Kiang. Paris, Soc. Géogr. Bull., 10, 1875, pp. 55–66.

Dubest, (*Dr.*). Mortalité des enfants du premier âge dans les campagnes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 842–850.

Dubjago [Doubiago], *D. von.* Observations des comètes *b* et *c* 1877 à Poulcova. Astr. Nachr., 91, 1878, col. 59–62.

—— **2.** Oppositionsephemeride der ⑱ Diana für 1880. Astr. Nachr., 96, 1880, col. 293–294.

Dubois, *Alphonse.* **6.** *Note sur l'Accipiter Hartlaubii. [1873.] Rev. et Mag. de Zool., 2, 1874, pp. 1–3.

—— **7.** Remarques sur la variabilité de certaines espèces du genre Calliste. Bruxelles, Acad. Bull., 38, 1874, pp. 124–129.

—— **8.** Description d'un Spizaëtus nouveau: S. Devillei. Bruxelles, Acad. Bull., 38, 1874, pp. 129–131.

—— **9.** Remarques morphologiques sur les espèces du sous-genre Xanthoura. Bruxelles, Acad. Bull., 38, 1874, pp. 488–494.

—— **10.** Note sur un Coccyzus (C. americanus) tué en Belgique. Bruxelles, Acad. Bull., 39, 1875, pp. 40–42.

—— **11.** Descriptions de quelques oiseaux nouveaux: [Cyanocitta yucatanica, Icterus virescens, I. xanthornus, *var.* α Dubusii, *var.* β marginalis]. Bruxelles, Acad. Bull., 40, 1875, pp. 797–801.

—— **12.** Descriptions d'oiseaux nouveaux: [Hypoxanthus æquatorialis, Euplocamus sumatranus]. Bruxelles, Acad. Bull., 47, 1879, pp. 823–826.

—— **13.** Remarques sur la faune de Belgique. Bruxelles, Acad. Bull., 47, 1879, p. 827.

—— **14.** De la variabilité des oiseaux du genre

Loxia. Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Bull., 1, 1882, pp. 81–87.

Dubois, *Alphonse.* **15.** Remarques sur les oiseaux du genre Pélican (Pelecanus). Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Bull., 2, 1883, pp. 1–11.

Dubois, *A. Jay.* The new method of "Graphical Statics." Van Nostrand's Engin. Mag., 12, 1875, pp. 161–172, 274–282, 322–328, 385–392, 481–489.

—— **2.** The new method of graphical statics. Application of the graphic method to the arch. Van Nostrand's Engin. Mag., 13, 1875, pp. 341–346.

—— **3.** Graphical and analytical determination of strains in a roof-truss. Franklin Instit. Journ., 71, 1876, pp. 233–245.

—— **4.** Continuous girders and draw spans. Franklin Instit. Journ., 72, 1876, pp. 17–32, 105–120.

—— **5.** Upon a new theory of the retaining wall. Franklin Instit. Journ., 78, 1879, pp. 361–387.

—— **6.** A new theory of the suspension system with stiffening truss. Franklin Instit. Journ., 83, 1882, pp. 117–133, 161–173, 241–255.

Dubois, *E.* Note sur l'emploi et le choix des lunettes destinées à corriger les mauvaises vues. Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 28–29.

Dubois, *Edmond.* **19.** Sur le mouvement d'un point matériel qu'on laisserait tomber (sans vitesse initiale) dans un tube traversant, suivant un diamètre, la terre entière. Les Mondes, 49, 1879, pp. 272–274.

Dubois, *Édouard.* **7.** Recherches sur les camphres. (2me note.) Bruxelles, Acad. Bull., 37, 1874, pp. 281–287.

—— **8.** Additions à l'histoire du chlorure de sulfuryle. Bruxelles, Acad. Bull., 42, 1876, pp. 126–143.

—— **9.** Sur le camphre monochloré. Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 776–778.

Dubois, *H. A.* Des observations de nuit. Revue Maritime et Colon., 59, 1878, pp. 177–185.

—— **2.** Distances lunaires. Tables du négrier. [1878.] Revue Maritime et Colon., 69, 1881, pp. 249–259.

Dubois, *J. L.* Analyse des eaux de Toudja. Mém. Méd. Militaires, 32, 1876, pp. 90–93.

Dubois, *P.* Vibrations transversales des liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 295–296.

Dubois, (*Dr.*) *P.* Ueber den Druck in der Harnblase. Deutsches Archiv Klin. Med., 17, 1876, pp. 148–163.

Dubois, *Raphael.* Du mode d'action de l'alcool sur l'économie. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 156–157.

Du Bois-Reymond, *Emil.* To references in No. 42 (*Vol.* 7) *add* Nuovo Cimento, 7 & 8, 1872, pp. 253–257.

Du Bois-Reymond, *Emil.* To reference in No. 49 (*Vol.* 7) *add* Revue Scientif., 7, 1874, pp. 337–345.

—— **51.** Experimentalkritik der Entladungshypothese über die Wirkung von Nerv auf Muskel. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 519–560.

—— **52.** Fortgesetzte Bemerkungen über astatische Magnete. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 767–790.

—— **53.** Fortgesetzte Beschreibung neuer Vorrichtungen für Zwecke der allgemeinen Nerven- und Muskelphysik. Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 591–611.

—— **54.** Ueber die negative Schwankung des Muskelstromes bei der Zusammenziehung. II. & III. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 610–667; 1876, pp. 123–166, 342–381.

—— **55.** Rede zur Leibnizfeier. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 385–405.

—— **56.** Versuche am Telephon. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '77.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1877, pp. 573–576 (& Zusatz 582–584); Annales Télégraph., 5, 1878, pp. 162–166.

—— **57.** Ueber die bisherigen Ergebnisse der von Prof. Gustav Fritsch zur weiteren Erforschung der elektrischen Organe der Fische unternommenen Reise. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 1149–1164; Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 61–75 [*Mit wichtigem Zusatz*].

—— **58.** Vorläufiger Bericht über die von Prof. Gustav Fritsch in Aegypten und am Mittelmeer angestellten neuen Untersuchungen an elektrischen Fischen. Zweite Hälfte. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 477–503; Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 387–413.

—— **59.** On a new principle affecting the systematic distribution of the Torpedinidæ, and on the probable occurrence of the T. occidentalis, *Storer,* on the British Coast. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 592–595.

—— **60.** Ueber die Fortpflanzung des Zitteraales (Gymnotus electricus). Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 76–80.

—— **61.** L'exercice. Revue Scientif., 3, 1882, pp. 97–109.

—— **62.** Ueber secundär-elektromotorische Erscheinungen an Muskeln, Nerven und elektrischen Organen. Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 343–404.

Du Bois-Reymond, *Paul.* **18.** Ueber eine neue Bedingung für den gewöhnlichen Mittelwerthsatz. Mathem. Annal., 7, 1874, pp. 605–606.

Du Bois-Reymond, *Paul.* **19.** Versuch einer Classification der willkürlichen Functionen reeller Argumente nach ihren Aenderungen in den kleinsten Intervallen. [1874.] Crelle, Journ. Math., 79, 1875, pp. 21–37.

—— **20.** Allgemeine Lehrsätze über den Gültigkeitsbereich der Integralformeln, die zur Darstellung willkürlicher Functionen dienen. [1874.] Crelle, Journ. Math., 79, 1875, pp. 38–66.

—— **21.** Ueber eine veränderte Form der Bedingung für die Integrirbarkeit der Functionen. [1874.] Crelle, Journ. Math., 79, 1875, pp. 259–262.

—— **22.** Ueber asymptotische Werthe, infinitäre Approximationen und infinitäre Auflösung von Gleichungen. [Mit Nachtrag.] Mathem. Annal., 8, 1875, pp. 363–414, 574–576.

—— **23.** Beweis, dass die Coefficienten der trigonometrischen Reihe

$$f(x) = \sum_{p=0}^{p=\infty} (a_p \cos. px + b_p \sin. px)$$

die Werthe

$$a_0 = \frac{1}{2\pi}\int_{-\pi}^{+\pi} da f(a), \quad a_p = \frac{1}{\pi}\int_{-\pi}^{+\pi} da f(a) \cos. pa,$$

$$b_p = \frac{1}{\pi}\int_{-\pi}^{+\pi} da f(a) \sin. pa$$

haben, jedesmal wenn diese Integrale endlich und bestimmt sind. [1875.] München, Akad. Abhandl., 12, 1876 (1^{te} *Abth.*), pp. 117–166.

—— **24.** Untersuchungen über die Convergenz und Divergenz der Fourier'schen Darstellungsformeln. München, Akad. Abhandl., 12, 1876 (2^{te} *Abth.*), pp. 1–103.

—— **25.** Ueber den Gültigkeitsbereich der Taylor'schen Reihenentwickelung. München, Akad. Sitzber., 6, 1876, pp. 225–237; Mathem. Annal., 21, 1883, pp. 109–117, 253–254.

—— **26.** Zusätze zur Abhandlung: "Untersuchungen über die Convergenz und Divergenz der Fourier'schen Darstellungsformeln." Mathem. Annal., 10, 1876, pp. 431–445.

—— **27.** Notiz über infinitäre Gleichheiten. Mathem. Annal., 10, 1876, pp. 576–578.

—— **28.** Zwei Sätze über Grenzwerthe von Functionen zweier Veränderlichen. [1876.] Mathem. Annal., 11, 1877, pp. 145–148.

—— **29.** Ueber die Paradoxen des Infinitärcalcüls. Mathem. Annal., 11, 1877, pp. 149–167.

—— **30.** Note über die Integration totaler Differentialgleichungen. Mathem. Annal., 12, 1877, pp. 123–131.

—— **31.** Notiz über Convergenz von Integralen mit nicht verschwindendem Argument. [1877.] Mathem. Annal., 13, 1878, pp. 251–254.

Du Bois-Reymond, *Paul.* **32.** Ueber Integration und Differentiation infinitärer Relationen. [1878.] Mathem. Annal., 14, 1879, pp. 498–506.

—— **33.** Détermination de la valeur-limite d'une intégrale qui se présente dans la théorie des séries trigonométriques. Bull. Sci. Math. Astron., 3, 1879, pp. 343–352.

—— **34.** Erläuterungen zu den Anfangsgründen der Variationsrechnung. Mathem. Annal., 15, 1879, pp. 283–314, 564–576.

—— **35.** Ein allgemeiner Satz der Integrirbarkeitslehre. [1879.] Mathem. Annal., 16, 1880, p. 112.

—— **36.** Der Beweis des Fundamentalsatzes der Integralrechnung: $\int_a^b F'(x)\,dx = F(b) - F(a)$. [1879.] Mathem. Annal., 16, 1880, pp. 115–128.

—— **37.** Ueber den Satz $\lim f'(x) = \lim \frac{f(x)}{x}$. Mathem. Annal., 16, 1880, p. 550.

—— **38.** Sur les formules de représentation des fonctions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 915–918, 962–964.

—— **39.** Ueber Darstellungsfunctionen. Mathem. Annal., 18, 1881, pp. 593–603.

—— **40.** Ein allgemeiner Satz über die Integrirbarkeit von Functionen integrirbarer Functionen. [1881.] München, Akad. Sitzber., 12, 1882, pp. 240–242; Mathem. Annal., 20, 1882, pp. 122–124.

—— **41.** Ueber das Doppelintegral. [1882.] Crelle, Journ. Math., 94, 1883, pp. 273–290.

—— **42.** Ueber den Despeyrous'schen Multiplicator der elliptischen Differentialgleichung. [1882.] Mathem. Annal., 21, 1883, pp. 255–266.

—— **43.** Remarques au sujet d'une note de *M.* Hugoniot, sur le développement des fonctions en séries d'autres fonctions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 61–62.

—— **44.** Ueber die Integration der trigonometrischen Reihe. Mathem. Annal., 22, 1883, pp. 260–268.

Duboscq, *Albert.* Support universel ou électrodiapason permettant d'inscrire et montrer en projection les mouvements vibratoires. Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 145–148 [*Avec deux expériences*]; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 60–62 [*Sans expériences*]; Les Mondes, 49, 1879, pp. 77–82 [*Avec cinq expériences*].

Duboscq, *Albert,* & **Yvon,** *P.* Diabétomètre à pénombres. Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 98–100.

Duboscq, *Jules.* **3.** Appareils pour la projection des corps placés horizontalement. Paris, Soc. Phys. Séances, 1876, pp. 6–8; Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 216–218.

—— **4.** Galvanomètre transparent à projection.

Paris, Soc. Phys. Séances, 1876, pp. 9–10; Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 218–219.

Duboscq, *Jules.* **5.** Expériences de projection où l'on utilise la persistance des impressions sur la rétine. Paris, Soc. Phys. Séances, 1877, pp. 10–13; Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 213–216.

Duboscq, *Jules,* & **Bertin,** *A.* Production artificielle des miroirs magiques. Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 143–144.

Du Boucher, *H.,* & **Pottier,** *Raimond.* L'âge de la pierre polie dans les Landes. Revue d'Anthropol., 4, 1875, pp. 250–275.

Du Boys, *P.* Étude du régime du Rhône et de l'action exercée par les eaux sur un lit à fond de gravier indéfiniment affouillable. [1878.] Annales Ponts et Chauss., 18, 1879, pp. 141–195.

—— **2.** De l'effet des endiguements sur le profil en long d'une rivière à fond mobile. [1881.] Annales Ponts et Chauss., 3, 1882, pp. 324–337.

Dubret, ——. Graphic method of determining areas of railway cross-sections. [*Transl.*] Van Nostrand's Engin. Mag., 28, 1883, pp. 1–7.

Dubrisay, ——, & **Bouchut,** *E.* Note sur la numération des globules du sang dans la diphtérite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 158–161.

Dubrony, *A.* Crociera del *Violante* comandato dal Capitano-Armatore Enrico D' Albertis durante l' anno 1876. Risultati zoologici. Catalogo degli Ortotteri. Genova, Mus. Civ. Annali, 11, 1878, pp. 327–333.

—— **2.** Liste des orthoptères recueillis jusqu'ici en Ligurie. Genova, Mus. Civ. Annali, 12, 1878, pp. 5–25.

—— **3.** Essai sur le genre Chelidura. Genova, Mus. Civ. Annali, 12, 1878, pp. 433–450.

—— **4.** Notes sur quelques orthoptères de Sardaigne. Genova, Mus. Civ. Annali, 14, 1879, pp. 148–152.

—— **5.** Énumération des orthoptères rapportés par *MM.* J. Doria, O. Beccari et L. M. D'Albertis des régions Indienne et Austro-Malaise. Genova, Mus. Civ. Annali, 14, 1879, pp. 348–383.

Dubrueil, *E.* **7.** *Étude sur l'appareil générateur du genre Helix. (*Supplément.*) Rev. Sci. Nat., 2, 1873, pp. 460–473.

—— **8.** Notes malacologiques. 1. Du capreolus. Rev. Sci. Nat., 4, 1875, pp. 321–330.

—— **9.** Sur la constitution du canal excréteur de l'organe hermaphrodite dans le Leucochroa candidissima, *Beck* (Helix candidissima, *Dr.*), et dans le Bulimus decollatus, *Linn.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, p. 753.

—— **10.** Étude sur le Scorpio (Buthus) occitanus, *Amoreux.* Rev. Sci. Nat., 5, 1876, pp. 217–276.

—— **11.** Notes malacologiques: Leucochroa candidissima, *Beck.* Rev. Sci. Nat., 5, 1876, pp. 338–343.

Dubrueil, *E.* **12.** Note sur les phosphorites de la Gardiole. [1877.] Rev. Sci. Nat., 6 (1878), pp. 295–296.

—— **13.** Catalogue des mollusques terrestres et fluviatiles du département de l'Hérault. [1877–8.] Rev. Sci. Nat., 6 (1878), pp. 57–77, 174–182, 272–295, 415–427; 7 (1879), pp. 52–60, 209–216, 329–336, 427–437; 8 (*or* 1) (1880), pp. 44–55, 238–245, 475–498.

—— **14.** Catalogue des mollusques testacés recueillis sur le littoral Français de la Méditerranée. [1880.] Rev. Sci. Nat., 2 (1881), pp. 304–313.

Dubrunfaut, ——. **55.** La matière active du malt ou maltine, et diastase. Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 1194–1200.

—— **56.** La question phosphorique et les éléments minéraux des organismes vivants. Les Mondes, 51, 1880, pp. 777–785.

—— **57.** Sur la théorie de la saccharification des matières amylacées. Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 60–67.

—— **58.** La bière, reine des boissons vineuses. Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 308–314.

Duby, *Jean Étienne.* **13.** Choix de mousses exotiques nouvelles ou mal connues. [1875–80.] Genève, Soc. Phys. Mém., 24, 1876, pp. 361–374; 26, 1879, pp. 1–14; 27, 1881, pp. 1–10; Flora, 58, 1875, pp. 282–285; 60, 1877, pp. 73–77, 90–95; 63, 1880, pp. 168–174.

Du Castel, *R.* Observation de sclérose primitive des cordons de Goll. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 20–24.

—— **2.** Recherches sur l'hypertrophie et la dilatation des ventricules du cœur. Archives Gén. de Méd., 5 (1), 1880, pp. 25–51.

Du Castel, *R.,* & **Barié,** *E.* Étude clinique sur les embolies de l'aorte et recherches expérimentales sur la production des souffles cardiaques. Archives Gén. de Méd., 6 (1), 1881, pp. 29–52.

Duchamp, *G.* **2.** Observations sur les mœurs et la reproduction de la Ligula monogramma (*Creplin*). France, Congrès Scient., 42, 1876, 1, pp. 339–342.

—— **3.** Note sur le développement des Ligules. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 4, 1876, *Art.* 4.

—— **4.** Sur les conditions de développement des Ligules. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1239–1240.

—— **5.** Sur les conditions du développement des Ligules. (Deuxième note.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 493–494; Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 7, 1878, *Art.* 7.

—— **6.** Contribution à l'anatomie du Spalax. Rev. Sci. Nat., 6 (1878), pp. 357–369.

—— **7.** Note sur l'application du picrocarminate d'ammoniaque à l'étude anatomique des Hel-

minthes. [1878.] Rev. Sci. Nat., 7 (1879), pp. 42–43.

Duchamp, *G.* **8.** Observations sur la structure et le développement de la capsule ovigère de la Blatta orientalis. Rev. Sci. Nat., 7 (1879), pp. 423–427.

Duchamp, *G.*, & **Renaut,** *J.* Sur l'organe appelé corde dorsale chez l'Amphioxus lanceolatus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 898–900.

Duchartre, *Henri.* Développement et structure de Bégonias tubéreux, à l'état jeune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 114–116.

Duchartre, *P.* **86.** Résultats généraux d'observations sur la germination et les premiers développements de divers lis. [*Faisant partie de No.* 87.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 965–968.

—— **87.** Observations sur les bulbes des lis. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 2, 1875, pp. 5–72.

—— **88.** Remarques sur l'interprétation de deux tableaux d'analyses chimiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 915–921.

—— **89.** Quelques réflexions à propos de la formation du sucre dans la betterave. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1065–1070.

—— **90.** Dernières réflexions au sujet de la production des matières saccharoïdes dans les végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 30–32.

—— **91.** Époques de végétation pour un même arbre en 1879 et en 1880. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 22–28.

—— **92.** Instructions botaniques pour la mission au Cap Horn. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, p. 1567.

Duchaussoy, *H.* Influence de la température sur la production du blé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 392–394.

—— **2.** La nébulosité à Bourges. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 203–206.

Duchemin, *Émile.* **11.** Expériences sur la boussole circulaire, faites à bord de l'aviso-école *Le Faon* et de la frégate cuirassée *La Savoie.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 900–904; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 1016–1019.

—— **12.** Nouvelles observations relatives à la boussole circulaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1078.

Duchène, (*Commandant*) *A.* **2.** Sur une question de balistique expérimentale. [1874.] Revue d'Artill., 5, 1875, pp. 223–242.

—— **3.** Sur la dépendance mutuelle des divers éléments d'un système d'artillerie. Revue d'Artill., 6, 1875, pp. 473–500.

Duchesne, *Eugène.* Notes sur quelques anomalies régressives observées sur les viscères d'un nègre Mozambique. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 329–338.

Ducke, *Anton.* **2.** Die Alpenflora Oberschwabens. Württemberg, Jahreshefte, 30, 1874, pp. 227–237.

Dücker, *F. F. von.* **15.** [Brief über angebliche Vogelfährten in einem Sandsteinbruche der Wälderthonformation zu Rehburg.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 401–402.

—— **16.** [Ueber Asphalt in Westfalen.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1880, pp. 83–88.

—— **17.** [Ueber die Lagerungsverhältnisse des Teutoburger Waldes und des Wesergebirges.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1881, pp. 129–134.

—— **18.** Löss in Westfalen. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 39, 1882, pp. 234–235; 40, 1883, pp. 310–311.

—— **19.** Löss im Lahnthale. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 40, 1883, pp. 423–425.

—— **20.** Tertiärer Meereskies auf der Höhe des Rheinischen Schiefergebirges. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 40, 1883, pp. 426–427.

Duckworth, (*Sir*) *Dyce.* **3.** On the ætiology of mitral stenosis. St. Barthol. Hosp. Rep., 13, 1877, pp. 263–270.

—— **4.** Diabetes in relation to arthritism. St. Barthol. Hosp. Rep., 18, 1882, pp. 363–387.

—— **5.** The characters of the teeth in persons of the arthritic diathesis. Odontol. Soc. Trans., 15, 1883, pp. 194–210.

Ducla, ——. Procédé de préparation industrielle des sels d'alumine purs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 949–951.

Duclaux, *Émile.* To reference in No. 17 (*Vol.* 7) *add* Paris, Mém. Savants Étrang., 22, 1876, *No.* 5 (*to p.* 51).

—— **18.** Pays vignobles atteints par le Phylloxera. 1873. [1874.] Paris, Mém. Savants Étrang., 22, 1876, *No.* 5 (*Annexe Juillet* 1874).

—— **19.** Sur un moyen d'arrêter les progrès de la maladie de la vigne. Lyon, Soc. Agric. Annales, 7, 1874, pp. 15–26.

—— **20.** Sur un nouveau procédé pour l'étude et le dosage de l'alcool des vins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 951–953.

—— **21.** Recherches sur les vins. Premier Mémoire.—Sur le dosage de l'alcool dans les vins. Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 233–253.

—— **22.** Recherches sur les vins. Deuxième Mémoire. Sur les acides volatils du vin. Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 289–324; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1160–1162.

—— **23.** Recherches sur les vins. Troisième Mémoire.—Sur la matière colorante du vin. Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 108–128; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1159–1160.

—— **24.** Pays vignobles atteints par le Phyl-

loxera. 1874. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1085–1086 ; Paris, Mém. Savants Étrang., 22, 1876, *No.* 5 (*Annexe Juillet* 1875).

Duclaux, *Émile.* **25.** Sur la séparation des liquides mélangés, et sur de nouveaux thermomètres à maxima et à minima. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 815–817 ; Annales de Chimie, 7, 1876, pp. 264–280.

—— **26.** Traitement, par les sulfocarbonates, de la tache qui avait signalé l'apparition du Phylloxera à Villié-Morgon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 829–831.

—— **27.** Sur les équilibres moléculaires dans les mélanges de liquides ; nouveaux thermomètres à minima et à maxima. Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 13–19.

—— **28.** De l'action physiologique qu'exercent, sur les graines de vers à soie, des températures inférieures à zéro. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1049–1051.

—— **29.** Pays vignobles atteints par le Phylloxera. 1875, 1876. [1876.] Paris, Mém. Savants Étrang., 25, 1877, *No.* 7.

—— **30.** Sur la tension superficielle dans la série des alcools et des acides gras. Annales de Chimie, 13, 1878, pp. 76–101 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1068–1069.

—— **31.** Pays vignobles atteints par le Phylloxera. 1877. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1145–1147 ; Paris, Mém. Savants Étrang., 26, 1879, *No.* 3.

—— **32.** Maturation et maladies du fromage du Cantal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1171–1173.

—— **33.** Progrès de la maladie du Phylloxera dans le sud-ouest de la France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1206–1209.

—— **34.** Sur les forces élastiques des vapeurs émises par les mélanges de deux liquides. Annales de Chimie, 14, 1878, pp. 305–344 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 592–594.

—— **35.** Charbon, septicémie et infection purulente. [*Conférences.*] Revue Scientif., 16, 1879, pp. 629–635.

—— **36.** Sur les ferments des matières albuminoïdes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 731–734.

—— **37.** Researches executed in 1880 at the dairy station of Fan (Cantal). [*Abstract.*] Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 436–441.

—— **38.** Sur la digestion gastrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 736–739.

—— **39.** Sur la digestion pancréatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 808–810.

—— **40.** Digestion intestinale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 877–879.

—— **41.** Digestion des matières grasses et cellulosiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 976–978.

Duclaux, *Émile,* **Lechartier,** *G.,* & **Raulin,** *Jules.* Note sur l'épaillage chimique de la laine. Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 337–344.

Ducloux, *X.* **2.** Note sur une nouvelle espèce minérale [Rivotite] de la province de Lerida. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1471–1473.

Ducom, *L.,* & **Burq,** *V.* Sur l'action physiologique du cuivre et de ses composés. Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 378–380 ; 25, 1877, pp. 546–548 ; Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 183–205.

Ducos de la Haille, *C.* Le cours du Hong-Kiang ou Fleuve-Rouge, au Tong-kin, d'après les notes et renseignements de J. Dupuis. Paris, Soc. Géogr. Bull., 8, 1874, pp. 449–468.

Ducos du Hauron, ——. Héliochromie. Découvertes, constatations et améliorations importantes. Bruxelles, Bull. Belge Photogr., 13, 1874, pp. 113–117, 132–136, 156–160 ; 14, 1875, pp. 60–65, 123–127, 158–160, 213–215 ; 15, 1876, pp. 11–13, 27–31, 48–49.

Ducretet, *E.* Note sur un rhéotome liquide à direction constante, fondé sur une propriété nouvelle de l'aluminium. Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, pp. 17–18 ; Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 84–85.

—— **2.** Sur le radiomètre de *M.* Crookes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 53–54.

—— **3.** Sur une nouvelle lampe électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1081–1082.

—— **4.** Perfectionnements apportés à la lampe électrique d'Harrison. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 340–341.

—— **5.** Boussole des sinus et des tangentes de Pouillet. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 390–391.

—— **6.** De l'existence d'un arc voltaïque dans les lampes électriques à courants de faible tension, et de l'infériorité de celles qui ne l'utilisent pas. Les Mondes, 49, 1879, pp. 423–426.

—— **7.** Boussole des sinus et des tangentes de Pouillet, [modifiée par l'auteur]. Paris, Soc. Phys. Séances, 1880, pp. 78–79.

—— **8.** Modification de l'interrupteur de Neef pour la bobine de Ruhmkorff. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, p. 1228.

—— **9.** Sur un galvanomètre universel sans oscillation, pour la mesure rapide des courants de grande intensité ou de haute tension. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 254–256 ; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 556–558.

—— **10.** Sur l'étalonnage des galvanomètres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, p. 1477.

Ducrost, (*L'Abbé*), & **Arcelin,** *Adrien.* Sur la

stratigraphie de l'éboulis de Solutré. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 486–489.

Ducrost, (*L'Abbé*), & **Lortet,** *L.* To reference in Title (*Vol.* 7) *add* Lyon, Mus. Hist. Nat. Archives, 1, 1872, pp. 7–35.

Dudgeon, *John.* The diseases of China; their causes, conditions, and prevalence, contrasted with those of Europe. Glasgow Med. Journ., 9, 1877, pp. 174–203, 309–341.

—— **2.** On leprosy in China. Glasgow Med. Journ., 9, 1877, pp. 451–466.

Dudgeon, *Patrick.* Historical notes on the occurrence of gold in the south of Scotland. [1876.] Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 21–28.

—— **2.** Note on a new fossil foot-print from the permian sandstone of Dumfriesshire. [1876.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 154–155.

Dudley, *Charles B.* On lithium glass. Amer. Assoc. Proc., 23, 1874 (*Pt.* 1), pp. 63–65.

—— **2.** The chemical composition and physical properties of steel rails. [1st Report.] [1877.] Franklin Instit. Journ., 76, 1878, pp. 361–390; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 27, 1879, pp. 104–106.

—— **3.** Does the wearing power of steel rails increase with the hardness of the steel? [1878.] Franklin Instit. Journ., 77, 1879, pp. 10–13.

—— **4.** The wearing power of steel rails in relation to their chemical composition and physical properties. [2nd Report.] Franklin Instit. Journ., 81, 1881, pp. 177–196, 241–261.

Dudley, *P. H.* On the uses of his dynagraph, and the work performed in determining the resistance of railway trains, etc. [1879.] Washington, Phil. Soc. Bull., 3, 1880, pp. 29–32.

Dudley, *William L.* Preliminary notice of a new volatile alkaloid [spigelina]. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1880, pp. 154–155.

—— **2.** Laboratory notes.—On a modification of Böttger's test for sugar. A new test for gallic acid. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1881, pp. 47–48.

—— **3.** Holland's process for melting iridium. Chemical News, 45, 1882, pp. 168–169.

Dudley, *William L.*, & **Clarke,** *Frank Wigglesworth.* Graphite from Ducktown, Tennessee. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1881, pp. 331–332.

Dufau, *Henri.* Théorème de l'hexagone inscrit dans une conique. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 99–102.

Dufay, (*Dr.*). La notion de la personnalité. Revue Scientif., 11, 1876, pp. 69–71.

Dufet, *Henry.* Sur la conductibilité électrique de la pyrite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 628–631; Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 403–406.

—— **2.** Note sur les déformations des fossiles contenus dans les roches schisteuses, et sur la détermination de quelques espèces du genre Ogygia. Paris, École Norm. Annales, 4, 1875, pp. 183–190.

Dufet, *Henry.* **3.** Sur la variation des indices de réfraction dans des mélanges de sels isomorphes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 881–884; Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 112–115; Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 325–328.

—— **4.** Sur les propriétés optiques des mélanges de sels isomorphes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 286–289; Paris, Soc. Phys. Séances, 1880, pp. 161–164.

—— **5.** Variation des indices de réfraction du gypse avec la température. Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 236–243; Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 513–519; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 593–594; 6, 1882, p. 287; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 184–185, 347–348.

—— **6.** Note sur la théorie du saccharimètre Laurent à lumière blanche. Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 552–558.

—— **7.** Sur la variation des indices de réfraction de l'eau et du quartz, sous l'influence de la température. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1221–1224; Paris, Soc. Phys. Séances, 1883, pp. 104–107.

Duff, *James.* On the utilisation of waste produce of forests and woodlands as matter for making, either separately or in combination with other substances, an artificial fuel. Highland Soc. Trans., 10, 1878, pp. 227–232.

Duffy, *Patrick.* **3.** Melting-points of fats. Chemical News, 32, 1875, pp. 27–28.

Dufossé, (*Dr.*). **6.** Recherches sur les bruits et les sons expressifs que font entendre les poissons d'Europe, et sur les organes producteurs de ces phénomènes acoustiques, ainsi que sur les appareils de l'audition de plusieurs de ces animaux. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 19, 1874 (*Art.* 5); 20, 1874 (*Art.* 3).

—— **7.** Sur un organe de préhension chez un poisson et autres fragments pour servir à la monographie du genre Hippocampe. Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 368–375.

Dufour, *Charles.* **31.** De l'altération des images par réflexion sur la surface des eaux. [1874.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 303–309.

—— **32.** Summary of meteorological observations made at Rossinière, Canton Vaud, Switzerland, by Messrs Henchoz, between the years 1799 and 1850. [*Transl. by Col.* Ward.] Symons, Meteorol. Mag., 9, 1874, pp. 65–71.

—— **33.** [Sur un nouveau théorème de trigonométrie:—la hauteur d'un triangle est égale à la base divisée par la somme des cotangentes des

angles adjacents.] [1877.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 15, 1878 (*Proc.-Verb.*), pp. 49–50.

Dufour, *Charles.* **34.** Sur la chute des avalanches. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, p. 307.

—— **35.** Notice sur les expériences faites sur le glacier du Rhône pour mesurer la condensation de la vapeur. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 285–293.

—— **36.** Note sur un phénomène acoustique que présente l'église de Bex. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 15, 1878, pp. 333–334.

—— **37.** Note sur le retrait du glacier du Rhône de 1870 à 1877. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 15, 1878, pp. 474–475.

—— **38.** [Remarques sur l'ouragan-cyclone du 20 Février 1879.] [1879.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 479–481.

—— **39.** Sur les mirages à la surface des lacs. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 352–354.

—— **40.** Sur le retrait des glaciers. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 449–450.

—— **41.** Retrait des glaciers Européens. [1880.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 422–425.

—— **42.** De la quantité de grêle tombée pendant les orages du 21 Août [1881] et du 13 Juillet 1788, et quelques mots sur l'histoire des paragrêles. [1881.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 18, 1882, pp. 69–80; Archives Sci. Phys. Nat., 8, 1882, pp. 168–184; Les Mondes, 3, 1882, pp. 134–137 [*Le commencement*].

Dufour, *Édouard.* **8.** Nouveau baromètre à air. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 300–303.

—— **9.** Essai sur les terrains tertiaires de Campbon (Loire-Inférieure). [1876.] Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 73–86.

—— **10.** Premiers indices d'une flore fossile dans le calcaire grossier d'Arthon (Loire-Inférieure). Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 540–542.

—— **11.** Réponse à *M.* Vasseur au sujet de l'âge des dépôts éocènes du Champ-Pancaud en Campbon (Loire-Inférieure). [1877.] Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 50–51.

—— **12.** Examen des dépôts éocènes d'Arthon-Chémeré (Loire-Inférieure). [1877.] Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 52–63.

—— **13.** Relations de l'éocène et du miocène à Saffré (Loire-Inférieure). [1878.] Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 13–16.

Dufour, *Henri.* Polarisation des électrodes de charbon. [1875.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1876, pp. 63–64.

—— **2.** Recherches sur le téléphone de Bell. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 15, 1878, pp. 273–277.

Dufour, *Henri.* **3.** Note sur un nouveau baromètre enregistreur. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 393–395 [*La première partie seulement*]; Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 46–52; Archives Sci. Phys. Nat., 2, 1879, pp. 127–128.

—— **4.** Note sur un thermomètre différentiel de démonstration. [1879.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 655–656.

—— **5.** Observations sur les plaques phosphorescentes dites plaques lumineuses. [1880.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 7–12.

—— **6.** Appareil pour montrer les courbes de *M.* Lissajous. [1880.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 79–80.

—— **7.** Observations photophoniques. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 476–481; Archives Sci. Phys. Nat., 6, 1881, pp. 383–389.

—— **8.** Étude sur les orages de grêle dans le canton de Vaud. 1er Mémoire—*Année* 1881. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 18, 1882, pp. 153–205.

—— **9.** Thermomètre différentiel de démonstration. Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 321–323.

Dufour, *Henri,* & **Amstein,** *H.* Mémoire sur le nouveau baromètre enregistreur de l'Observatoire Météorologique de Lausanne. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 549–591; Archives Sci. Phys. Nat., 7, 1882, pp. 19–51.

Dufour, *Jean.* Notice sur un champignon parasite des éponges. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 18, 1882, pp. 144–147.

Dufour, *Léon.* *Sa dernière ascension au Pic-du-Midi de Bagnères et son ultime adieu aux Pyrénées. [1863.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 4, 1861, pp. 331–345.

Dufour, *Léon,* & **Clos,** *Dominique.* *Note sur les galles du Pistacia terebinthus. [1863.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 4, 1861, pp. 202–205.

Dufour, *Louis.* To reference in No. 46 (*Vol.* 7) *add* Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 12, 1874, pp. 1–108; Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 253–260.

—— **52.** *Observations siccimétriques, à Lausanne. 8me *Année.* Année météorologique 1872. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 12, 1874, pp. 162–169.

—— **53.** *Sur une variation de température qui accompagne la diffusion des gaz à travers une cloison de terre poreuse. [1873.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 12, 1874, pp. 349–409; Archives Sci. Phys. Nat., 49, 1874, pp. 103–133.

—— **54.** Sur la diffusion entre l'air humide et l'air sec, à travers une paroi de terre poreuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 961–964.

—— **55.** Recherches sur la diffusion entre l'air sec et l'air humide à travers une cloison de terre

poreuse. [1874.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 165–217; Archives Sci. Phys. Nat., 49, 1874, pp. 316–337.

Dufour, *Louis.* **56.** Observations siccimétriques à Lausanne. 9^me^ *Année.* Année météorologique 1873. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 371–375.

—— **57.** Sur la diffusion hygrométrique. (Deuxième Mémoire.) Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 608–641; Archives Sci. Phys. Nat., 53, 1875, pp. 176–210.

—— **58.** Observations siccimétriques, à Lausanne. 10^me^ *Année.* Année météorologique 1874. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 684–687.

Dufourcet, *Eugène.* Téléphone et courants telluriques. Étude et expériences. Les Mondes, 56, 1881, pp. 468–472, 599–601.

Dufourny, *A.* Rapport sur les grands viaducs en maçonnerie à l'Exposition Universelle de 1878, considérés au point de vue des meilleures dispositions et proportions à donner aux piles et aux culées. [1879.] Bruxelles, Annales Trav. Pub., 39, 1882, pp. 1–49.

Dufrené, *Hector.* Étude sur l'histoire de la production et du commerce de l'étain. Annales Génie Civil, 9, 1880, pp. 649–681, 793–826.

Dugès, *Alfred.* **5.** *Notes zoologiques.—Descriptions de Rhyncholophus albovittatus, *n. sp.*, et de Antonides guanajuatensis, *n. sp.* Note sur Pityophis Deppei, *D. et Bib.*, et sur le larynx de l'Ortalida Mac Calli ♂. [1873.] Rev. Sci. Nat., 2, 1874, pp. 321–324.

—— **6.** Lettre relative à la placentation du Dasypus novemcinctus. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 9, 1879–80, *Art.* 3.

Dugès, *Eugène.* Description des métamorphoses de Minturnia dimidiata, *Lac.*, coléoptère du groupe des Mégalostomides. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 19, 1876, pp. 178–183.

—— **2.** Métamorphoses du Bruchus Barcenæ, *Eug. Dugès.* [1879.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 24, 1880, pp. 37–40.

—— **3.** Métamorphoses de l'Exema dispar. [1879.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 25, 1881, pp. 5–7.

—— **4.** Métamorphoses du Lyctus planicollis, *Le Conte.* [1882.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 27, 1883, pp. 54–59.

—— **5.** Métamorphoses de la Chrysomela (Leptinotarsa) modesta, *Jacoby*, (Ærea, *Eug. Dugès*). Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 27, 1883, pp. 144–148.

Duggan, *J. R.* The estimation of urea by sodium hypobromite. [1882.] Amer. Chem. Journ., 4, 1883, pp. 47–49.

Duguet, (*Dr.*). Mal de Pott cervical; transposition complète des viscères thoraciques et abdominaux. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 55–58.

Duguet, (*Capt.*) *C.* Résistance au déculassement des canons se chargeant par la culasse. Revue d'Artill., 10, 1877, pp. 209–238.

—— **2.** De la résistance des corps solides. Revue d'Artill., 22, 1883, pp. 132–153, 185–221, 411–441; 23, 1883, pp. 21–41, 115–130, 318–335, 498–516.

Duguid, *W.* Further notes of experiments at the Brown Institution on the communication of foot-and-mouth disease from diseased to healthy animals. Agric. Soc. Journ., 13, 1877, pp. 460–462.

Duhamel, ——. **4.** *Coup-d'œil sur la flore des environs de Chambois (Orne). Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 6, 1872, pp. 431–433.

Duhousset, (*Col.*) *E.* **5.** *Mélanges anthropologiques. [1875.] Paris, Soc. Anthropol. Mém., 1, 1873, pp. 305–320.

—— **6.** Mœurs orientales. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 124–135.

—— **7.** Sur les effets physiologiques des exécutions capitales. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 615–617.

—— **8.** Sur l'hermaphrodisme. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 510–511.

Dühring, *Ulrich.* Réclamation de priorité, au sujet de la loi des températures d'ébullition correspondantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 980–981.

—— **2.** Zum Schutze des Gesetzes der correspondirenden Siedetemperaturen. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 163–170.

Duisberg, *C.* Beiträge zur Kenntniss des Acetessigesters. Liebig's Annalen, 213, 1882, pp. 133–181; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1378–1388.

—— **2.** Ueberführung des Acetessigesters in Succinylobernsteinsäureester beziehungsweise Hydrochinon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 133–139.

—— **3.** Ueber die Anlagerung von Brom an Acetessigester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 295–297.

Duisberg, *C.*, & **Pechmann,** *H. von.* Ueber die Verbindungen der Phenole mit Acetessigäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2119–2128.

Dujardin-Beaumetz, ——. **2.** Dei fenomeni generali prodotti dalle iniezioni sotto-cutanee di cloroformio. Sperimentale, 42, 1878, pp. 103–105.

—— **3.** Rapport sur les mesures qu'il conviendrait de prendre pour empêcher et prévenir la propagation de la rage. Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 147–151.

Dujardin-Beaumetz, ——, & **Audigé,** ——. Sur les propriétés toxiques des alcools par fer-

mentation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 192–194.

Dujardin-Beaumetz, ——, & **Audigé,** ——. **2.** De l'action toxique des alcools méthylique, caprylique, œnanthylique et cétylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 80–82.

—— —— **3.** Sulle proprietà tossiche della glicerina. Sperimentale, 38, 1876, pp. 480–481.

—— —— **4.** Le vinage et la puissance toxique des divers alcools. Revue Scientif., 17, 1879, pp. 518–521.

—— —— **5.** Recherches expérimentales sur l'alcoolisme chronique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1556–1558.

Dujardin-Beaumetz, ——, & **Hirne,** ——. Des propriétés antifermentescibles et antiputrides des solutions d'hydrate de chloral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, p. 501.

Dujardin-Beaumetz, ——, & **Restrepo,** *A.* Propriétés physiologiques et thérapeutiques de la cédrine et de la valdivine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 731–732.

Dulignon-Desgranges, ——. Excursion sur le littoral de Gascogne. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 1, 1876, pp. 41–60.

—— **2.** Matériaux concernant la question de l'affaissement du littoral Girondin. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 2, 1878, pp. 102–108.

Dulk, *L.* Förstlich-chemische Untersuchungen. 1. Untersuchung der Saatschulpflanzen. 2. Untersuchung der Buchenblätter in ihren verschiedenen Wachsthumszeiten. 3. Untersuchung der Waldstreu. 4. Untersuchung der Kiefernadeln in ihren verschiedenen Entwicklungsstadien. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 18, 1875, pp. 173–215; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 1279–1284.

Duluc, ——. **2.** Rapport sur le cowpox spontané d'Eysines. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1882, pp. 14–28.

Dumas, *Émilien.* **2.** Note sur la Panopæa Aldrovandi, découverte à l'état subfossile dans l'ancien cordon littoral de la Méditerranée. Rev. Sci. Nat., 4, 1875, pp. 220–230.

Dumas, *Ernest.* **3.** Note sur la nature de la pierre de touche. Annales de Chimie, 6, 1875, pp. 263–275; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 426–428; Chem. Soc. Journ., 1, 1877, pp. 445–446.

Dumas, *Jean Baptiste.* To reference in No. 119 (*Vol.* 7) *add* Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 57–108.

—— **125.** Sur un procédé imaginé par *M.* Dulong pour prendre la densité des vapeurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 536–537.

—— **126.** [Remarques sur les carbures d'hydrogène produits dans l'action d'un acide sur la fonte et l'acier.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1514–1515.

Dumas, *Jean Baptiste.* **127.** Mémoire sur les moyens de combattre l'invasion du Phylloxera. (*Extrait.*) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1609–1618.

—— **128.** Sur la composition et les propriétés physiologiques des produits du goudron de houille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 935–937.

—— **129.** Note sur l'emploi des sulfocarbonates alcalins contre le Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1048–1051.

—— **130.** Rapports sur les mémoires présentés par les délégués de l'Académie à la commission du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 871–874.

—— **131.** Éloge historique de *M.* Aug. Delarive. Revue Scientif., 8, 1875, pp. 648–658.

—— **132.** Études sur le Phylloxera et sur les sulfocarbonates. Annales de Chimie, 7, 1876, pp. 5–112.

—— **133.** Calcul des terrassements par les formules pratiques. Annales Conduct. Ponts et Chauss., 21, 1877 (1re *Part.*), pp. 159–163, 183–192.

—— **134.** Sur la présence de l'oxygène dans l'argent métallique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 65–71; Annales de Chimie, 14, 1878, pp. 289–304; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 161–167.

—— **135.** [Appel aux naturalistes qui habitent les régions attaquées par le Phylloxera, à propos d'une note de *MM.* Ch. Brongniart et Max. Cornu intitulée: Épidémie causée sur des Diptères du genre Syrphus par un champignon entomophthora.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 249–251.

—— **136.** Sur les gaz retenus par l'occlusion dans l'aluminium et le magnésium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1027–1029; Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 11–15.

—— **137.** Sur l'acide carbonique normal de l'air atmosphérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 589–594; Annales de Chimie, 26, 1882, pp. 254–261.

—— **138.** Passage de Vénus sur le soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 575–578.

—— **139.** Sucrage des vins. [Rapport à la Société d'Agriculture.] Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 237–244.

—— **140.** Rôle historique de la découverte de la soude artificielle, extraite du sel marin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 209–214; Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 209–215.

Dumay, ——. Observation du bolide du 10 Février, 1875, à Segonzac (Charente). Paris,

Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 683–684.

Dumbleton, *Henry.* *On the island in Llangorse lake and its probable artificial origin. Woolhope Field Club Trans., 1870, pp. 101–106.

—— **2.** *A supplementary note on the bones discovered in making the sections of the island of Llangorse. Woolhope Field Club Trans., 1871, p. 44.

Du Moncel, (*Le Comte*) *Théodose Achille Louis.*

90. *Electro-magnets (best dimensions for). [1873.] Telegr. Journ., 2, 1874, pp. 23–25, 59–60; Van Nostrand's Engin. Mag., 10, 1874, pp. 264–266.

—— **91.** Recherches sur les transmissions électriques à travers les corps ligneux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 41–44, 110–114, 154–158.

—— **92.** Notes sur la conductibilité électrique des corps ligneux [et autres corps médiocrement conducteurs]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 295–299, 356–360, 591–594, 753–757, 945–949; 81, 1875, pp. 312–317, 390–396, 425–430, 514–520, 649–655, 766–770, 864–869; 82, 1876, pp. 39–45, 793–798.

—— **93.** Détermination des éléments de construction des électro-aimants suivant les applications auxquelles on veut les soumettre. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 18, 1874, pp. 265–303; Van Nostrand's Engin. Mag., 28, 1883, pp. 51–59, 89–100, 177–184 [*Transl.*].

—— **94.** Télégraphes à cadran magnéto-électriques. Annales Génie Civil, 3, 1874, pp. 289–298.

—— **95.** Account of a means of augmenting the energy of the calorific effects of currents; adapted by *MM.* Voisin and Dronier to a lamp-lighter, called electro-catalytic. Telegr. Journ., 2, 1874, pp. 225–226.

—— **96.** The electric conductibility of ligneous bodies. Telegr. Journ., 2, 1874, pp. 261–263, 275–277.

—— **97.** On the effects of polarisation which result from the passage of currents through bad conducting materials. Telegr. Journ., 2, 1874, pp. 345–347; Les Mondes, 35, 1874, pp. 475–481.

—— **98.** Note sur le magnétisme, à propos d'une communication récente de *M.* Lallemand. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 19–21.

—— **99.** Note sur le magnétisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 532–538.

—— **100.** [Deux] note[s] sur les électro-aimants tubulaires à noyaux multiples. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1572–1578; 81, 1875, pp. 17–22.

—— **101.** Sur la conductibilité des corps médiocrement conducteurs. Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, pp. 5–6.

Du Moncel, (*Le Comte*) *Théodose Achille Louis.*

102. Expériences sur la conductibilité des minéraux. Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, pp. 126–129.

—— **103.** Exposé des applications de l'électricité. Annales Génie Civil, 4, 1875, pp. 407–414.

—— **104.** Sur la polarisation électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1022–1027.

—— **105.** Note sur les transmissions électriques sans fils conducteurs, à propos des communications récentes de *MM.* Bouchotte et Bourbouze. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1079–1085.

—— **106.** Sur les transmissions électriques à travers le sol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1366–1372; 83, 1876, pp. 17–23, 182–188, 307–312, 501–507.

—— **107.** Polarisation électrique des minéraux. Paris, Soc. Phys. Séances, 1876, pp. 122–130.

—— **108.** Stones as conductors. Telegr. Journ., 4, 1876, pp. 268–270, 279–281.

—— **109.** Note sur les conditions de maximum de sensibilité des galvanomètres. [1876.] Journ. Télégraph., 3, 1877, pp. 300–303.

—— **110.** Résistance de la terre dans les circuits télégraphiques. [1876.] Journ. Télégraph., 3, 1877, pp. 385–390.

—— **111.** Sur les électro-aimants à rondelles de fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1434–1439.

—— **112.** De la transmission électrique à travers le sol par l'intermédiaire des arbres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 55–61.

—— **113.** Sur la conductibilité électrique des arbres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 186–191.

—— **114.** Sur les meilleures conditions d'emploi des galvanomètres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 377–382, 481–482.

—— **115.** Sur le rapport qui doit exister entre le diamètre des noyaux de fer des électro-aimants et l'épaisseur de leur hélice magnétisante. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 466–471.

—— **116.** Considérations sur l'interprétation qu'on doit donner aux conditions de maxima relatives aux calculs des forces électro-magnétiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 497–500.

—— **117.** Du rapport qui doit exister entre le diamètre des noyaux magnétiques des électro-aimants et leur longueur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 652–658.

—— **118.** Modifications apportées aux conditions de maxima des électro-aimants par l'état

de saturation magnétique plus ou moins complet de leur noyau magnétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 743–748.

Du Moncel, (*Le Comte*) *Théodose Achille Louis.*

119. Recherches sur la conductibilité électrique des corps médiocrement conducteurs et les phénomènes qui l'accompagnent. Parts I. & II. Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 194–271, 459–524.

—— **120.** De l'électricité, son application aux arts de précision. Annales Génie Civil, 6, 1877, pp. 585–600.

—— **121.** Systèmes télégraphiques imprimeurs à transmissions multiples et à combinaisons de signaux élémentaires. Journ. Télégraph., 3, 1877, pp. 473–477, 495–502, 521–532.

—— **122.** Sur les téléphones à pile. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 521–524.

—— **123.** Sur la théorie du téléphone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 557–560.

—— **124.** [Remarques à l'occasion d'une note de *M.* Gressier, sur l'emploi télégraphique du téléphone.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1130–1133.

—— **125.** Sur le microphone [et le transmetteur téléphonique] de *M.* Hughes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1176–1180, 1238–1239.

—— **126.** [Observations sur la communication de *M.* Des Portes sur le téléphone.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1547–1548.

—— **127.** Sur un système de téléphone sans organes électro-magnétiques, basé sur le principe du microphone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 7–10.

—— **128.** Sur la variation de l'intensité des courants transmis à travers de médiocres contacts suivant la pression exercée sur eux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 131–134, 189–191.

—— **129.** Sur de nouveaux effets produits dans le téléphone. (*Extrait.*) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 390–392.

—— **130.** [Deux] lettre[s] relative[s] à la note de *MM.* Navez, père et fils, sur la théorie du téléphone. Bruxelles, Acad. Bull., 45, 1878, pp. 608–612 ; 46, 1878, pp. 72–76.

—— **131.** Téléphone de *M.* Hughes, dit microphone. Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 219–229.

—— **132.** Sur les courants induits résultant des mouvements d'une bobine à travers un système électromagnétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 353–359.

—— **133.** [Observations à l'occasion d'une communication de *M.* Ader sur la production des sons par le téléphone.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 577–578.

Du Moncel, (*Le Comte*) *Théodose Achille Louis.*

134. Sur l'origine des sons dans le téléphone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1119–1121 ; Telegr. Journ., 7, 1879, p. 193.

—— **135.** New experiments upon telephones without diaphragms. Telegr. Journ., 7, 1879, pp. 109–112.

—— **136.** Sur le calcul théorique de la résistance à donner aux récepteurs télégraphiques de *M.* Brough. [1878.] Journ. Télégraph., 4, 1880, pp. 113–114.

—— **137.** Influence de la nature des charbons sur la lumière électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 64–65.

—— **138.** Les systèmes téléphoniques du Dr. C. Herz. Journ. Télégraph., 5, 1881, pp. 66–71.

—— **139.** Montage des piles. Les Mondes, 54, 1881, pp. 633–636.

—— **140.** Courants induits d'interversions polaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 558–562.

—— **141.** On the nature of the induction currents developed in magneto or dynamo-electric machines. Telegr. Journ., 10, 1882, pp. 375–376.

—— **142.** Sur les caractères des courants induits résultant des mouvements réciproques de deux corps magnétiques parallèlement à leur axe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 214–216.

Dumont, *Ar.* *Sur la possibilité d'appliquer la submersion de la vigne pour détruire le Phylloxera dans la vallée du Rhône. (*Extrait.*) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 76, 1873, pp. 150–151.

—— **2.** Sur le canal d'irrigation du Rhône. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 315–317.

—— **3.** Note sur la qualité des eaux de l'Isère, au point de vue du projet d'un canal d'irrigation du Rhône. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 630–632.

—— **4.** Sur la possibilité d'augmenter les eaux d'irrigation du Rhône, à l'aide de réserves à établir dans les lacs de Genève, du Bourget et d'Annecy. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 759–762 ; 97, 1883, pp. 660–661.

—— **5.** Sur le prix de revient des grandes dérivations d'eau en Italie et en France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 790–793.

Dumont, *Georges.* Note sur un nouveau procédé d'écorcement des bois par la chaleur. Lyon, Soc. Agric. Annales, 8, 1875, pp. xxxiii–xxxvii.

Dumont, *Léon.* **2.** Le docteur Hecker et sa théorie du rire. Revue Scientif., 7, 1874, pp. 286–287.

Dumont, *P.* Sur un nouveau transmetteur téléphonique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 424–425.

Dumont, *P.*, & **Spillmann,** *Paul.* Des applications du microphone aux recherches cliniques.

Archives Gén. de Méd., 3 (1), 1879, pp. 513–523.

Dumontpallier, (*Dr.*). Rapport fait à la Société de Biologie sur la métalloscope du Docteur Burq au nom d'une commission composée de *MM.* Charcot, Luys, et Dumontpallier, rapporteur. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*Rapp.*), pp. 1–24.

—— **2.** Des coagulations intra-veineuses dans le cours de la fièvre typhoïde. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879, pp. 3–9.

Dumortier, *Vincent Eugène.* For biography and list of works *see* Lyon, Soc. Agric. Annales, 10, 1877, pp. 1–28.

Dumortier, *Vincent Eugène,* & **Fontannes,** *F.* Description des Ammonites de la zone à Ammonites tenuilobatus de Crussol (Ardèche) et de quelques autres fossiles jurassiques nouveaux ou peu connus. [1875.] Lyon, Acad. Mém. Sci., 21, 1876, pp. 187–342.

Du Moulin, *Nicolas Ch. A.* **3.** Sur l'action locale des acides dilués. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 11, 1877, pp. 707–749.

Dumoulin-Froment, *P.* Note sur les différents systèmes d'horloges électriques et sur la méthode de régularisation des horloges par l'électricité inventés par Froment. Annales Télégraph., 3, 1876, pp. 345–350.

Dumoutier, ——. Le Tasmanien de Eydoux: Description d'une tête de Tasmanien conservée dans l'alcool. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 808–813.

Dumreicher, *Oscar* (*Freih.*) *v.* Untersuchungen über die Einwirkung von Zinnchlorür auf die Stickstoffsauerstoffverbindungen. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 560–590.

—— **2.** Zur Kenntniss der Chloraluminiumreaktion. [*Vorläufige Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, p. 33.

—— **3.** Ueber die Einwirkung von Aluminiumchlorid auf die Monohalogenderivate des Benzols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1866–1870.

Dunand, *A.* Sur un procédé pour faire reproduire la parole aux condensateurs électriques, et en particulier au condensateur chantant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 37–39.

Duncan, *Eben.* Some observations on our present methods of disposal of human excreta, and their relation to the spread of epidemic disease. [1881.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 13, 1882, pp. 156–181.

Duncan, *James Matthews.* **13.** Notes on the morbid anatomy of Douglas's pouch. St. Barthol. Hosp. Rep., 17, 1881, pp. 1–7.

Duncan, *Peter Martin.* To reference in No. 40 (*Vol.* 7) *add* Monthly Microsc. Journ., 12, 1874, pp. 65–79; Archives Zool. Expér., 3, 1874, pp. xxiii–xxiv.

—— **41.** *On the motion accompanying assimilation and growth in the Fucaceæ. [1873.] Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 19–23.

Duncan, *Peter Martin.* **42.** On some fossil Alcyonaria from the Australian tertiary deposits. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 673–674.

—— **43.** On some fossil Alcyonaria from the tertiary deposits of New Zealand. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 675–676.

—— **44.** On some fossil corals from the Tasmanian tertiary deposits. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 677–678.

—— **45.** On some unicellular Algæ, parasitic within silurian and tertiary corals, with a notice of their presence in Calceola sandalina and other fossils. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 205–211; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 167–168.

—— **46.** On some fossil reef-building corals from the tertiary deposits of Tasmania. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 341–351; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 184–185.

—— **47.** Notices of some deep-sea and littoral corals from the Atlantic Ocean, Caribbean, Indian, New-Zealand, Persian Gulf, and Japanese &c. seas. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 428–442.

—— **48.** Note on the corals from the cruise of the *Valorous*, 1875. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, p. 223.

—— **49.** On some thallophytes parasitic within recent Madreporaria. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 17–18, 238–257; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, p. 268.

—— **50.** On the Echinodermata of the Australian cainozoic (tertiary) deposits. [1876.] Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 42–73; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, p. 185.

—— **51.** Anniversary address, to the Geological Society, February 16, 1876. [On the present condition and probable future course of geological study.] Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877 (*Proc.*), pp. 41–88.

—— **52.** On the Salenidæ, *Wright.* Part I. Observations on the morphology of a recent Salenia. Part II. Observations on the morphology of recent Saleniæ, and description of a new species: S. profundi. Part III. On a third form of recent Saleniæ, and on the Saleniæ from the tertiary deposits. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 70–73, 245–247; 2, 1878, pp. 59–67.

—— **53.** Studies amongst Amœbæ. Popular Sci. Review, 16, 1877, pp. 217–234.

—— **54.** On the rapidity of growth and variability of some Madreporaria on an Atlantic cable, with remarks upon the rate of accumulation of foraminiferal deposits. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 133–137; Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 361–365.

Duncan, *Peter Martin.* **55.** On the formation of the main land-masses. [1877.] Geogr. Soc. Proc., 22, 1878, pp. 68–98.

—— **56.** Presidential address before the Geological Society of London, February, 1878. [On the influence of advanced morphological and zoological investigations upon palæontological knowledge.] Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878 (*Proc.*), pp. 34–72.

—— **57.** On Lütkenia, a new genus of Ophiuroidea from Discovery Bay. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 188–193.

—— **58.** On the identity of the Ophiuran genera Ophiopleura, *Danielssen & Koren*, and Lütkenia, *Duncan*, with notes on the species. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 266–268.

—— **59.** On the Syringosphæridæ, an order of extinct Rhizopoda. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 297–299.

—— **60.** Notes on the Ophiurans, or the Sand and Brittle Stars. Popular Sci. Review, 17, 1878, pp. 337–354.

—— **61.** A description of the Madreporaria dredged up during the expedition of H. M. S. *Porcupine* in 1869 and 1870. Part II. [1876.] Zool. Soc. Trans., 10, 1879, pp. 235–249.

—— **62.** On some Ophiuroidea from the Korean Seas. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 445–482.

—— **63.** On the upper-greensand coral fauna of Haldon, Devonshire. [1878.] Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 89–96.

—— **64.** [Presidential address before the Geological section of the British Association at Sheffield, August 21, 1879. On the carboniferous formation.] Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 326–332; Nature, 20, 1879, pp. 448–451.

—— **65.** On the zoological position of the Ophiurans obtained by Dr. Wallich, F.L.S., during the voyage of H. M. S. *Bulldog*, in 1860. Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 382–384.

—— **66.** On some spheroidal lithistid Spongida from the upper silurian formation of New-Brunswick. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 84–91.

—— **67.** Some facts and thoughts about light-emitting animals. Popular Sci. Review, 18, 1879, pp. 225–242.

—— **68.** On a part of the life-cycle of Clathrocystis æruginosa (Kutzing's species). [1879.] Microsc. Soc. Journ., 3, 1880, pp. 17–19.

—— **69.** On a parasitic sponge of the order Calcarea [Möbiusispongia parasitica]. Microsc. Soc. Journ., 3, 1880, pp. 377–383.

—— **70.** On the opinions of Voltaire and Laplace regarding geology. Popular Sci. Review, 19, 1880, pp. 310–321.

—— **71.** On a synthetic type of Ophiurid from the North Atlantic [Polypholis echinata]. [1879.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 73–78.

Duncan, *Peter Martin.* **72.** On an unusual form of the genus Hemipholis, *Agass.* [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 138–143.

—— **73.** On Asterosmilia Reedi, a new species of coral from the oligocene of Brockenhurst, Hants. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 618–619.

—— **74.** On the coralliferous series of Sind, and its connexion with the last upheaval of the Himalayas. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 190–209.

—— **75.** On a lithistid sponge and on a form of Aphrocallistes from the deep sea off the coast of Spain. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 320–329.

—— **76.** On a radiolarian and some Microspongida from considerable depths in the Atlantic Ocean. Microsc. Soc. Journ., 1, 1881, pp. 173–179.

—— **77.** On some remarkable enlargements of the axial canals of sponge spicules and their causes. Microsc. Soc. Journ., 1, 1881, pp. 557–572.

—— **78.** On an organism which penetrates and excavates siliceous sponge-spicula (Spongiophagus Carteri). Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 120–122.

—— **79.** Carbonic acid gas not free in sea water. Nature, 24, 1881, p. 213.

—— **80.** On the genus Stoliczkaria, *Dunc.*, and its distinctness from Parkeria, *Carpenter.* [1881.] Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 69–74.

—— **81.** Presidential address before the Royal Microscopical Society, February, 1882. [Progress in microscopic optics.] Microsc. Soc. Journ., 2, 1882, pp. 145–162.

—— **82.** On some recent corals from Madeira. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 213–221.

—— **83.** Sind fossil corals and Alcyonaria. [*Auszug.*] Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 310–313.

—— **84.** On some points in the morphology of the test of the Temnopleuridæ. [1881.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 16, 1883, pp. 343–358; Nature, 25, 1882, p. 257.

—— **85.** On lakes and their origin. [1882.] Geol. Assoc. Proc., 7, 1883, pp. 298–315.

—— **86.** On the genus Pleurechinus, *L. Agassiz:* its classificatory position and alliances. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 16, 1883, pp. 447–454.

—— **87.** On the madreporarian genus Phymastræa of Milne-Edwards and Jules Haime, with a description of a new species, [P. irregularis]. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 406–412.

—— **88.** Remarks on an essay by Prof. G. Lindström, entitled: "Contributions to the

Actinology of the Atlantic Ocean," and a reply to some of his criticisms. Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 361–369.

Duncan, *Peter Martin.* **89.** Presidential address before the Royal Microscopical Society, February, 1883. Microsc. Soc. Journ., 3, 1883, pp. 172–184.

—— **90.** Observations on the madreporarian family—the Fungidæ, with especial reference to the hard structures. [1883.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 17, 1884, pp. 137–162.

—— **91.** On the structure of the hard parts of the Fungidæ. Part II. Lophoserinæ. [1883.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 17, 1884, pp. 302–319.

—— **92.** On the replacement of a true theca or wall by epitheca in some serial coralla, and on the importance of the structure in the growth of incrusting corals. [1883.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 17, 1884, pp. 361–366.

Duncan, *Peter Martin,* & **Nelson,** (*Maj. Gen. R. E.*) *R. G.* On the actinozoan nature of Millepora alcicornis, *Dana and Linn.* (*pars*). Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 354–359; 18, 1876, p. 78.

—— —— **2.** On some points in the histology of certain species of Corallinaceæ. [1876.] Linn. Soc. Trans. (*Bot.*), 1, 1880, pp. 197–209.

Duncan, *Peter Martin,* & **Sladen,** *Walter Percy.* Report on the Echinodermata collected during the Arctic Expedition, 1875–6. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 449–470.

Duncan, *W. Stewart.* Energy and feeling: alternate and mutually convertible affections of matter. Journ. of Sci., 8, 1878, pp. 186–189, 385–395.

—— **2.** Evidence as to the scene of man's evolution and the prospects of proving the same by palæontological discovery. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 605–606; Anthropol. Instit. Journ., 12, 1883, pp. 513–525.

—— **3.** A new method of comparing the forms of skulls. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 570–571.

Dunér, *Nils C.* **7.** Mesures micrométriques d'étoiles doubles, faites à l'Observatoire de Lund, suivies de notes sur leurs mouvements relatifs. Lund, Univ. Acta, 12, 1875–76 (*Math.*), *No.* 1.

—— **8.** Undersökningar öfver kärnan och de närmast kärnan liggande delarne hos 1874 års stora komet. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 1, pp. 25–28.

—— **9.** Schreiben betreffend Sternspectra. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 249–252.

—— **10.** Mercurdurchgang vom 6 Mai 1878. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 283–284.

—— **11.** Bemerkungen über Sternspectra. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 5–10.

—— **12.** Auffindung eines neuen veränderlichen Sterns (182, Schj.) [*V* Coronæ Bor.]. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 303–304.

Dunér, *Nils C.* **13.** Spectroscopische Mittheilungen. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 305–308.

—— **14.** Entdeckung eines neuen veränderlichen Sterns [*V* Herculis]. [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 15–16.

—— **15.** Entdeckung eines neuen veränderlichen Sterns [*S* Aurigæ]. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 191–192.

—— **16.** Ueber das Spectrum des Cometen Wells. [Natriumlinien.] Astr. Nachr., 102, 1882, col. 159–160, 169–170; Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 412–413; Spettrosc. Ital. Mem., 11, 1883, pp. 73–75.

—— **17.** Auffindung neuer Spectra von der Classe III. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 195–198.

—— **18.** Auffindung eines neuen veränderlichen Sterns [189 Schj.]. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 77–80.

Dunér, *Nils C.,* & **Engström,** *F.* Elliptische Elemente des Cometen *b* 1881. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 217–218.

—— —— **2.** Beobachtungen, Elemente und Ephemeride des Cometen *b* 1881. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 283–286, 365–366; 101, 1882, col. 63–64.

Dunér, *Nils C.,* & **Möller,** *Axel.* Messungen von Declinationsdifferenzen zwischen Flora und in der Nähe liegenden Sternen. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 27–32.

Dunikowski, *Emil von.* Das Gebiet des Strypaflusses in Galizien. Wien, Geol. Jahrb., 30, 1880, pp. 43–68.

—— **2.** Geologische Verhältnisse der Dniesterufer in Podolien. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 82–83.

—— **3.** Die Spongien, Radiolarien und Foraminiferen der unterliassischen Schichten vom Schafberg bei Salzburg. Wien, Akad. Denkschr., 45, 1882 (*Abth.* 2), pp. 163–194.

—— **4.** Die Pharetronen aus dem Cenoman von Essen und die systematische Stellung der Pharetronen. Palæontographica, 29, 1883, pp. 281–324.

—— **5.** Geologische Untersuchungen in Russisch-Podolien. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 288–290.

Dunin, *Theodor.* Anatomische Untersuchungen über Nierenentzündung und Morbus Brightii. Virchow, Archiv, 93, 1883, pp. 286–342.

Dunker, *Eduard.* *To reference in No. 3 (*Vol.* 7) *add* Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1872, pp. 20–22.

—— **4.** Ueber den Einfluss der Rotation der Erde auf den Lauf der Flüsse. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, 1875, pp. 463–535.

—— **5.** [Beobachtungen des Einflusses des

Lichtes auf die Wachsthumsrichtung der Pflanzen.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 14, 1876, pp. 56–58.

Dunker, *Eduard.* **6.** Ueber die möglichst fehlerfreie Ermittelung der Wärme des Innern der Erde und das Gesetz ihrer Zunahme mit der Tiefe. [*Includes No.* 7.] Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 590–606.

—— **7.** Ueber die Beobachtungen zur Ermittelung der Wärme des Erdkörpers. [*Included in Nos.* 6 *and* 8.] Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1878, pp. 4–8; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 340–343, 345–347.

—— **8.** Ueber die möglichst fehlerfreie Ermittelung der Wärme des Innern der Erde. [*Includes No.* 7, *and great part of No.* 6.] Leopoldina, 14, 1878, pp. 166–170.

—— **9.** Ueber die Temperaturen im Bohrloche I zu Sperenberg. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 116–126.

—— **10.** Weiteres über den Einfluss der Rotation der Erde auf den Lauf der Flüsse. Zeitschr. Naturwiss., 1, 1882, pp. 67–108.

—— **11.** Ueber Formeln zur Bestimmung der Einwirkung der Rotation der Erde auf die Flüsse. Zeitschr. Naturwiss., 1, 1882, pp. 331–338.

—— **12.** [Ueber die im Jahre 1839 in einem 1186 Würtb. Fuss tief gewordenen Bohrloche zu Neuffen in Würtemberg beobachteten Temperaturen.] Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1883, pp. 5–11.

Dunker, *Wilhelm.* **48.** Mollusca nonnulla nova maris Japonici. Malakozool. Blätter, 24, 1877, pp. 67–75.

—— **49.** Mollusca quædam nova: [Mitra jucunda; Murex Clausii; Placenta planicostata; Pecten pertenuis; Tivela Hartvigii]. Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 212–217.

Dunker, *Wilhelm,* & **Metzger,** *A.* (Expedition zur Untersuchung der Nordsee, 1872.) Zoologische Ergebnisse.—VIII. Mollusca. Deutsch. Meere Jahresber., 2 & 3, 1875, pp. 229–264.

Dunkin, *Edwin.* **15.** On personality in observing transits of the first and second limbs of the Sun. [1874.] Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 91–97.

—— **16.** On the proper motion of B. A. C. 793. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 361–363, 397.

—— **17.** Comparison of recent and former observations of B. A. C. 793, and remarks on the alleged variability of its proper motion. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 254–257.

—— **18.** Note on the conjunction of Venus and λ Geminorum on 1876 Aug. 17–18. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 340–341.

—— **19.** Note on the discovery of four minor planets (160) (161) (162) (165). Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 342–343.

Dunkin, *Edwin.* **20.** On the proper motions of Groombridge 2275 and 2276 (Σ. 1972). [1877.] Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 22–24.

—— **21.** Note on the supposed physical association of Groombridge 3477 and 3511. [1877.] Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 24–25.

—— **22.** On the observed errors of BOUVARD's tables of Saturn. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 172–174.

—— **23.** The effects of "personality" on the tabular errors of the Moon. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 165–167.

Dunn, *E. J.* **2.** *On the mode of occurrence of diamonds in South Africa. [1873.] Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 54–60; Phil. Mag., 48, 1874, p. 311.

—— **3.** Further notes on the diamond-fields of South Africa, with observations on the gold-fields and cobalt-mine in the Transvaal. [1876.] Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 879–883; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 471–472.

—— **4.** Notes on the diamond-fields, South Africa, 1880. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 609–612.

Dunn, *Frederic,* & **Newbery,** *J. Cosmo.* Experiments made on a sample of pig iron received from the British and Tasmanian Iron Company, Port Lemprière, Tasmania. [1878.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 15, 1879, pp. 43–49.

Dunn, *J. T.* On a water-box deposit. Newcastle Chem. Soc. Trans., 3, 1877, pp. 261–263.

—— **2.** On indicators in alkalimetry. [1878.] Newcastle Chem. Soc. Trans., 4, 1880, pp. 141–144.

—— **3.** On the solubility of sulphur dioxide in sulphuric acid. [1881–2.] Newcastle Chem. Soc. Trans., 5, 1883, pp. 39–42, 160–167; Chemical News, 43, 1881, p. 121; 45, 1882, pp. 270–272.

—— **4.** Contributions to the history of the oxides of manganese. [1882.] Newcastle Chem. Soc. Trans., 5, 1883, pp. 149–156; Chemical News, 45, 1882, pp. 137–139.

Dunn, *J. T.,* & **Grey,** *William John.* Note on an acoustical constant. [1880.] Nature, 23, 1881, pp. 146–147.

Dunn, *Malcolm.* On the contents of the crop of the capercailzie (Tetrao urogallus). [1875.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 230–232.

—— **2.** Note on Phylloxera vastatrix. Hortic. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 49–50.

Dunn, *Robert.* **6.** Some remarks on ethnic psychology. [1874.] Anthropol. Instit. Journ., 4, 1875, pp. 255–265.

Dünner, *J.* Ueber das Produkt der Einwirkung von Schwefelkohlenstoff auf das Orthoamido-

phenol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 465–466.

Dunning, *Charles G.* Description of an improved microscopical turntable. [1880.] Quekett Microsc. Club Journ., 6, 1879–81, pp. 81–82.

Dunning, *Joseph William.* **20.** Note on Acentropus. Entom. Soc. Trans., 1876, pp. xxxii–xxxiv.

—— **21.** On the genus Acentropus. Entom. Soc. Trans., 1878, pp. 271–280.

—— **22.** Note on spiders resembling flowers. Entom. Soc. Trans., 1878, pp. xxxix–xli.

—— **23.** [Presidential address to the Entomological Society of London, Jan. 16, 1884.] Entom. Soc. Trans., 1883, pp. xli–lvi.

Dunnington, *F. P.* **4.** The minerals of a deposit of antimony ores in Sevier County, Arkansas. [1877.] Amer. Assoc. Proc., 26, 1878, pp. 181–185.

—— **5.** The action of dilute acid upon ferrous sulphide made from cast-iron. [1877.] Amer. Assoc. Proc., 26, 1878, pp. 185–187.

—— **6.** A new form of instrument for the determination of specific gravity. Chemical News, 41, 1880, pp. 154–155.

—— **7.** On microlite from Amelia Co., Virginia. [1881.] Amer. Chem. Journ., 3, 1882, pp. 130–133; Chemical News, 44, 1881, pp. 44–45.

—— **8.** Columbite, orthite and monazite from Amelia Co., Virginia. [1882.] Amer. Chem. Journ., 4, 1883, pp. 138–140; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, p. 1175.

—— **9.** Filtration balance. Amer. Chem. Journ., 4, 1883, pp. 476–478.

Duns, *John.* **7.** Zoological notes. [1875.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 40–43.

—— **8.** On some fishes and reptiles from Old Calabar. [1875.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 54–57.

—— **9.** The influence of recent gales on some marine forms of life. [1877.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 130–132.

—— **10.** On an unnamed palæozoic annelid [Cymaderma]. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 352–359.

—— **11.** On the occurrence of prismatic structure in the stones of Scottish vitrified forts. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 258–263.

—— **12.** The influence of the recent storm on bird life. [1879.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 62–72.

—— **13.** On an undescribed variety of amethyst. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 348–352.

—— **14.** On the habits of the water vole (Arvicola amphibia). Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 352–355.

—— **15.** The beginnings of Scottish Natural Science. [Presidential address before the Royal Physical Society of Edinburgh, November, 1880.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 6, 1881, pp. 1–16.

Duns, *John.* **16.** Migration of mammals. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 6, 1881, pp. 198–201.

—— **17.** The surface geology of Mid-Lochaber. (*Abstract.*) Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 483–487.

—— **18.** Zoology of Mid-Lochaber. [1881.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 156–169.

Dunstan, *James Q.* On the best means of preventing the influx of water into the boiler compartments of steam vessels. Cornwall Polytechn. Soc. Rep., 43, 1875, pp. 107–128.

Dunstan, *Wyndham R.* The qualitative separation of nickel and cobalt. Pharmaceut. Journ., 9, 1879, p. 946.

—— **2.** The analysis of steel. Pharmaceut. Journ., 10, 1880, pp. 592–594.

—— **3.** Note on a reaction of glycerin and other polyhydric alcohols. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1882, pp. 499–501.

—— **4.** On the investigation of a so-called catalytic phenomenon. Pharmaceut. Journ., 12, 1882, pp. 984–985.

Dunstan, *Wyndham R.*, & **Dimmock,** *A. F.* Estimation of diastase. Pharmaceut. Journ., 9, 1879, pp. 733–734.

—— —— **2.** Extract of malt. Pharmaceut. Journ., 9, 1879, pp. 734–735.

Dunstan, *Wyndham R.*, & **Ransom,** *F.* The action of chlorine upon solutions of sodium carbonate. Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 668–669.

Dunstan, *Wyndham R.*, & **Short,** *F. W.* The assay of nux vomica. Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 665–667.

—— —— **2.** The analysis of some authentic specimens of nux vomica. Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 1053–1055.

—— —— **3.** Report upon the quantitative separation of strychnine and brucine. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1883, pp. 469–475.

—— —— **4.** Report upon the pharmaceutical preparations of nux vomica.—I. On tincture of nux vomica. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1883, pp. 475–477.

Duparquet, (*Père*) ——. Voyage au Zaïre. Paris, Soc. Géogr. Bull., 12, 1876, pp. 412–426.

Dupen, *J. H.* On the temperatures of the Japanese waters. Japan, Asiat. Soc. Trans., 4, 1876, pp. 63–64.

Dupéré, *Norbert Dournaux.* Voyage au Sahara. Paris, Soc. Géogr. Bull., 8, 1874, pp. 113–170.

Dupertuis, *Ch.* Note sur le vin de 1880. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 442–444.

Dupertuis, *Ch.*, & **Michler,** *Wilhelm.* Synthese von Ketonen aus Dimethylanilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1899–1901.

Dupetit, *G.* Sur les principes toxiques des champignons comestibles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1367–1369.

—— **2.** [Recherches sur les matières colorantes des champignons.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, p. xiv*.

—— **3.** [Colorations des dissolutions d'iode.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. xxxiii–xxxiv*.

Dupetit, *G.*, & **Gayon,** *Ulysse.* [Germination des graines de cresson alénois en présence de solutions antiseptiques et antifermentiscibles.] [1881.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. xlvi–xlvii.

—— —— **2.** Sur la fermentation des nitrates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 644–646.

—— —— **3.** Sur la transformation des nitrates en nitrites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1365–1367.

—— —— **4.** [Quelques-unes des conditions les plus favorables à la fermentation des nitrates.] [1882.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. iii–iv*.

Du Plessis, *G.* **6.** Sur un cas de double génération alternante chez la Campanularia (Clytia) volubilis. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 12, 1874, pp. 429–435.

—— **7.** Turbellariés limicoles. [Description de Vortex Lemani, *sp. inéd.*] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 114–124.

—— **8.** Arcellina marina, *gen. et spec. nov.?* eine neue Rhizopodenform, aus der Familie der Arcellideen. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 8, 1876, pp. 100–107; [1877] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 15, 1878, pp. 1–13.

—— **9.** Note sur l'Hydatina senta. [1875.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1877, pp. 167–176.

—— **10.** Seconde note sur le Vortex Lemani. [1875.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1877, pp. 254–259.

—— **11.** Notice sur un nouveau mésostome, Mesostomum morgiense. [1875.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1877, pp. 259–278.

—— **12.** Sur l'origine et la répartition des turbellariés de la faune profonde du Léman. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 60, 1877, pp. 233–239.

—— **13.** Remarques sur la coloration des hydres à propos de quelques hydres vertes accidentellement teintes en rose. [1877.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 15, 1878, pp. 117–120.

—— **14.** Notice anatomique sur les platyhelminthes. [1877.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 15, 1878, pp. 233–236.

Du Plessis, *G.* **15.** Note sur l'emploi du permanganate et du bichromate de potasse pour préparer et conserver des animaux marins délicats. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 15, 1878, pp. 278–280.

—— **16.** Étude sur la Cosmetira salinarum, nouvelle méduse paludicole des environs de Cette. [1878.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 39–45; Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 385–389.

—— **17.** Sur quelques nouveaux turbellariés de la faune profonde [du Léman]. [Troisième notice, 1879.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 157–160.

—— **18.** Première note sur les infusoires ciliés hétérotriques des faunes littorale et profonde du Léman. [1879.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 160–165.

—— **19.** Note sur les rhizopodes observés dans le limon du fond du Lac [Léman]. [1879.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 166–167.

—— **20.** Catalogue provisoire des hydroïdes médusipares observés durant l'hiver 1879–80, à la Station Zoologique de Naples. [1880.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 108–118; Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 2, 1881, pp. 143–149.

—— **21.** Observations sur la cladocoryne floconneuse (Cladocoryne floccosa, *Rotch.*). [1880.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 119–144; Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 2, 1881, pp. 176–196.

—— **22.** Remarques sur les métamorphoses de la Cassiopée Bourbonnienne (Cassiopea Borbonica, *D. C.*) faites à la Station Zoologique de Naples. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 633–639.

Du Plessis, *G.*, & **Forel,** *François A.* Esquisse générale de la faune profonde du Lac Léman. [1874.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 46–57.

Duplessis, *J.* Sur un mode de transmission de la maladie de l'ergot. (*Extrait.*) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 517–518.

—— **2.** L'Hylesinus piniperda et l'Æcidium pini. Les Mondes, 55, 1881, pp. 277–279.

Duponchel, *A.* **4.** Détermination de l'intensité calorifique du flux solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1015–1016.

—— **5.** Circulation du mouvement calorifique dans les systèmes planétaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1016–1019.

—— **6.** Sur la permanence d'intensité de la radiation calorifique du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1352–1354.

—— **7.** Remarques sur les observations pyrhéliométriques de Pouillet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 106–107.

Duponchel, *A.* **8.** Explication des phénomènes de dislocation du globe terrestre par le fait de l'inégale attraction du Soleil à la surface de ses deux hémisphères. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 281–292.

—— **9.** Explication de divers phénomènes de déformation et de dislocation de l'écorce solide du globe terrestre, par le fait de l'inégale attraction du Soleil à la surface de ses deux hémisphères. Paris, Soc. Géogr. Bull., 14, 1877, pp. 186–189.

—— **10.** Sur la concordance de la courbe des taches solaires avec les actions résultant du mouvement excentrique des grosses planètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 827–828, 950–951.

—— **11.** La circulation de l'énergie solaire. Revue Scientif., 5, 1883, pp. 105–108, 136–141.

—— **12.** La fertilisation des Landes. Revue Scientif., 5, 1883, pp. 462–464.

—— **13.** Conservation de l'énergie solaire. [Revendication de priorité, &c.] Les Mondes, 5, 1883, pp. 108–115.

—— **14.** Conservation de l'énergie et périodicité des taches du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1418–1419; Les Mondes, 5, 1883, pp. 170–172.

—— **15.** Théorie dynamique des aérostats. Les Mondes, 5, 1883, pp. 406–413, 439–448, 638–643; 6, 1883, pp. 19–25.

—— **16.** L'aérostat élastique auto-moteur. Les Mondes, 6, 1883, pp. 605–616.

—— **17.** Essai d'aéronautique : le poisson aérien. Revue Scientif., 6, 1883, pp. 236–242.

Dupont, *A. E.* Les essences forestières du Japon. [*Quatre Parties.*] Revue Maritime et Colon., 60, 1879, pp. 569–601; 62, 1879, pp. 183–222, 411–463; 63, 1879, pp. 162–204.

Dupont, *A. E.*, & **Bouquet de la Grye,** *A.* Le commerce des bois de marine. Revue Maritime et Colon., 53, 1877, pp. 163–188.

Dupont, *D.*, & **Quéhant,** *Ch.* Guide de préparation mécanique des minerais de plomb et de zinc de la Belgique. Cuyper, Revue Univ., 1, 1877, pp. 11–51, 275–346.

Dupont, *Édouard.* **29.** Théorie des âges de la pierre en Belgique. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 728–749.

—— **30.** Sur le calcaire carbonifère entre Tournai et les environs de Namur. Bruxelles, Acad. Bull., 39, 1875, pp. 264–311.

—— **31.** Sur les animaux domestiques pendant les temps préhistoriques. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 7 (Stockholm, 1874), 1876, pp. 818–826.

—— **32.** Note sur les principaux manuscrits délaissés par feu André Dumont. Bruxelles, Acad. Bull., 41, 1876, pp. 458–471.

—— **33.** Sur la découverte d'ossements d'iguanodon, de poissons et de végétaux dans la fosse Sainte-Barbe du charbonnage de Bernissart. Bruxelles, Acad. Bull., 46, 1878, pp. 387–408.

Dupont, *Édouard.* **34.** Sur les alluvions torrentielles qui se déposent de nos jours sur les plateaux de l'Entre-Sambre-et-Meuse et du Condroz. Bruxelles, Acad. Bull., 46, 1878, pp. 643–658.

—— **35.** Sur l'origine des calcaires dévoniens de la Belgique. Bruxelles, Acad. Bull., 2, 1881, pp. 264–280.

—— **36.** Sur une revendication de priorité, introduite devant l'Académie par *M.* G. Dewalque, à propos de la note sur l'"Origine des calcaires dévoniens de la Belgique". Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 243–250, 738–739.

—— **37.** Terrain dévonien de l'Entre-Sambre-et-Meuse.—Les îles coralliennes de Roly et de Philippeville. Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Bull., 1, 1882, pp. 89–160.

—— **38.** Sur les origines du calcaire carbonifère de la Belgique. [*Faisant suite à No.* 35.] Bruxelles, Acad. Bull., 5, 1883, pp. 211–229.

—— **39.** Observations sur [deux] note[s] récente[s] de *M.* P. J. Van Beneden concernant la découverte des ossements de Bernissart. Bruxelles, Acad. Bull., 6, 1883, pp. 138–143, 541–549.

—— **40.** Observations sur les calcaires coralliens du dévonien supérieur. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 704–706.

Dupont, *Év.* *[Liste des plantes existant à Maurice.] Mauritius, Roy. Soc. Trans., 7, 1873, pp. 116–161.

—— **2.** List of Mauritius shells, land (living and subfossil) and fresh water. [1877.] Mauritius, Roy. Soc. Trans., 11, 1883, pp. 119–125.

Dupont, *Maurice.* Sur la constitution de l'albumine. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 118–120.

—— **2.** Pile à régulateur. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 200–201.

—— **3.** Spiromètre à siphon. [1881.] Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 21–23.

—— **4.** Spiromètre à éther. [1881.] Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 74–75.

Dupont, *Pierre.* La fièvre typhoïde et la fièvre rémittente dans la zone torride. Archives de Méd. Navale, 30, 1878, pp. 90–113.

—— **2.** Histoire médicale des épidémies de fièvre jaune pendant le dix-neuvième siècle. Archives de Méd. Navale, 34, 1880, pp. 241–269, 350–381.

Duport, ——. Sur une nouvelle représentation des quantités imaginaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1071–1073.

—— **2.** Sur un mode particulier de représentation des imaginaires. Paris, École Norm. Annales, 9, 1880, pp. 301–362.

Duportail, *Benoit.* Philosophie mécanique de la marche des machines locomotives. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1874, pp. 499–502.

Dupouy, *Édouard.* Sur les populations des Îles Wallis. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 10, 1875, pp. 207–210.

—— **2.** Météorologie du Soudan. Un hivernage au fort de Kita en 1882. Revue Maritime et Colon., 79, 1883, pp. 326–346.

—— **3.** Soudan occidental. Le sanatorium de Kita. Archives de Méd. Navale, 40, 1883, pp. 365–371.

Duprat, *C.* Quadrant pour trouver la latitude. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 1017–1018.

Dupré, *Anatole.* Modification du chalumeau. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 32–33.

—— **2.** Nouvel eudiomètre. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 112–113.

—— **3.** Uromètre et azotomètre. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 113–114.

—— **4.** Thermomètre différentiel donnant simultanément les températures des boules et leur différence.—Son emploi comme psychromètre. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 420–424.

—— **5.** Sur le dosage de l'azote dans les composés organiques. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 244–248.

—— **6.** Sur la substitution du soufre à l'oxygène dans la série grasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 665–668; Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 303–306; Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 350–352.

—— **7.** Recherches sur le gallium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 720–722.

Dupré, *August.* **10.** Ueber den alkaloidartigen Körper im Organismus. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1491–1492 [*non* Dupré, *Ad.*].

—— **11.** On the estimation of alum (alumina) in bread. Chemical News, 29, 1874, p. 233.

—— **12.** Note on the natural constituents of wine. [1875.] Public Analysts Proc., 1, 1876, pp. 76–82; Chemical News, 31, 1875, pp. 125–127.

—— **13.** Influence of phosphoric and oxalic acids on the colour of sulphocyanide and meconate of iron. [1875.] Public Analysts Proc., 1, 1876, pp. 162–164; Chemical News, 32, 1875, p. 15.

—— **14.** Note on the examination of whisky and other spirits, for methylated spirit and fusel oil. [1876.] Analyst, 1, 1877, pp. 4–6.

—— **15.** The detection of the colouring matters of logwood, Brazil-wood and cochineal in wine. [1876.] Analyst, 1, 1877, p. 26.

—— **16.** The composition and analysis of butter-fat. [1876.] Analyst, 1, 1877, pp. 87–91.

—— **17.** Note on the detection of various colouring matters in wine. Analyst, 1, 1877, pp. 186–187.

Dupré, *August.* **18.** On the estimation of urea by means of hypobromite. Chem. Soc. Journ., 1, 1877, pp. 534–538.

—— **19.** On copper in food. [1877.] Analyst, 2, 1878, pp. 1–4.

—— **20.** Analysis of a sample of port wine recovered from the "*Royal George.*" Analyst, 2, 1878, pp. 75–76.

—— **21.** On two analyses of water drawn from the same well. Analyst, 3, 1878, pp. 265–266.

—— **22.** Preliminary note on the detection of alum in flour. Analyst, 3, 1878, pp. 283–285.

—— **23.** On the detection and estimation of alum in wheat flour. [1878.] Analyst, 4, 1879, pp. 1–5.

—— **24.** Note on the examination of spiritus ætheris nitrosi. Analyst, 4, 1879, pp. 121–124.

—— **25.** The detection of foreign colouring matters in wine. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 572–575.

—— **26.** Remarks on some points in water analysis. Analyst, 5, 1880, pp. 215–218.

—— **27.** Some observations on the permanganate test. [1881.] Analyst, 7, 1882, pp. 1–5.

—— **28.** On some points connected with milk analysis. Analyst, 8, 1883, pp. 248–253.

Dupré, *August,* & **Hake,** *H. Wilson.* On two new methods for the estimation of minute quantities of carbon, (1) gravimetric, (2) nephelometric, and their application to water analysis, &c. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 159–168.

—— —— **2.** On the estimation of organic carbon in air. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 93–99.

Dupré, *August,* & **Hehner,** *Otto.* On district standards in water analysis. Analyst, 8, 1883, pp. 53–57.

Dupré, *Leandro* (*Junr.*). Estudo geologico e mineralogico da região E. de Ouro-Preto, comprehendida entre aquella cidade, a provoação do Taquaral e o rio do Carno. Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 3, 1878, pp. 11–16.

Du Pré, *Warren.* On a series of earthquakes in North Carolina, commencing on the 10th of February, 1874. Smithsonian Rep., 1874, pp. 254–259.

Duprey, *E.* Shells of the littoral zone, and fresh-water and land shells, in Jersey. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 338–345; 11, 1883, pp. 185–190.

Duprez, *François J.* To reference in No. 7 (*Vol.* 7) *add* Bruxelles, Acad. Bull., 16, 1863, pp. 11–21.

—— **13.** *Étoiles filantes périodiques du 9 et du 10 Août 1863. Bruxelles, Acad. Bull., 16, 1863, pp. 295–297.

Dupuis, ——, & **Laborde,** *J. V.* Sur l'action physiologique comparée de la quinine, de la cin-

chonine et de la cinchonidine. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 257–259.

Dupuis, *J.* Voyage au Yûn-Nân. Paris, Soc. Géogr. Bull., 14, 1877, pp. 5–57, 151–185.

Dupuy, *A.* Sur les propriétés réductrices du chlorure chromeux. Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 569–572.

Dupuy, *Ch.* Note sur l'appareil destiné à mesurer directement le travail du fer. Annales Ponts et Chauss., 14, 1877, pp. 381–410.

—— **2.** Notice sur le viaduc de l'Erdre. [1878.] Annales Ponts et Chauss., 17, 1879, pp. 331–363.

—— **3.** Note sur les raccordements des courbes avec les alignements droits dans le tracé des chemins de fer. Annales Ponts et Chauss., 20, 1880, pp. 544–552.

Dupuy, *Charles M.* Direct processes. Van Nostrand's Engin. Mag., 11, 1874, pp. 346–349.

—— **2.** On the direct process of making wrought-iron and steel. Franklin Instit. Journ., 74, 1877, pp. 377–388.

—— **3.** On the direct process of making wrought-iron and steel. [Second Paper.] Franklin Instit. Journ., 76, 1878, pp. 404–410; Chemical News, 39, 1879, pp. 35–37.

—— **4.** The direct manufacture of iron from ore, puddling, heating furnace and forge cinders, showing the economical adaptation of the process for commercial iron for open hearth and for crucible steel. Franklin Instit. Journ., 82, 1881, pp. 1–17.

Dupuy, (*l'Abbé*) *D.* **2.** Note sur quelques mollusques trouvés à Barbotan (Gers). Journ. de Conchyl., 25, 1877, pp. 15–23.

Dupuy, *Eugène.* **2.** [Expériences directes sur les hémisphères cérébrales.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 157–158.

—— **3.** Physiology of the brain: an attempt to explain the mode of production of movements following electrical irritation of the cortex cerebri. [1876.] New York Med. Journ., 25, 1877, pp. 478–490.

Dupuy de Lôme, ——. To reference in No. 3 (*Vol.* 7) *add* Paris, Acad. Sci. Mém., 40, 1876, *No.* 1.

—— **5.** Sur un nouveau mémoire de *M.* Bertin, intitulé: "Observations de roulis ou de tangage, faites avec l'oscillographe double, à bord de divers bâtiments." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1110–1113.

—— **6.** Rapport de la Commission chargée d'examiner le compteur différentiel de *M.* Vallessie, destiné à régulariser la marche des machines à vapeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1364–1368.

—— **7.** Explosion de matières fusantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1005–1008; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 38–41.

—— **8.** Navigation fluviale, touage par chaînes sans fin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 875–880.

Duquesnel, *H.* **2.** Della diastasia e delle preparazioni di malto. [1874.] Polli, Annali, 60, 1875, pp. 65–70.

—— **3.** De l'hyoscyamine cristallisée. Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 131–138.

Du Quilio, (*Contre-amiral*). Voyage dans l'Ogoway. Revue Maritime et Colon., 41, 1874, pp. 5–26.

Duram, *V.* Sur un bolide aperçu à Boën (Loire), le 11 Septembre, et sur une secousse de tremblement de terre constatée le 12 Septembre 1877. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 577–578.

Durand, ——. Étude sur l'écorce de la racine de grenadier. Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 168–170.

Durand, ——. Invasion des sauterelles et leur destruction. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 966–970.

Durand, *E.*, & **Spring,** *Walthère.* Sur la constitution des composés oxygénés de l'azote. Bruxelles, Acad. Bull., 46, 1878, pp. 59–72.

Durand, (*L'Abbé*) *Édouard Joseph.* **5.** *La province Brésilienne de Minas-Geraes sous les rapports industriel, agricole et colonial. Assoc. Franç. Compt. Rend., 2, 1873, pp. 927–934.

—— **6.** Sur les sambagués du Brésil. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 222–224.

—— **7.** Le Rio San-Francisco du Brésil. Paris, Soc. Géogr. Bull., 7, 1874, pp. 583–608; 8, 1874, pp. 12–41.

—— **8.** Essai sur l'orographie du Brésil. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 998–1004.

—— **9.** Les explorateurs du centre de l'Afrique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 1009–1018.

—— **10.** La Madeira (affluent de l'Amazone) et son bassin. Paris, Soc. Géogr. Bull., 10, 1875, pp. 449–467, 587–605.

—— **11.** Météorologie et physique des mers polaires. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 1207–1214.

—— **12.** Les Indes Portugaises. Paris, Soc. Géogr. Bull., 12, 1876, pp. 604–613.

—— **13.** Les pluies de poussière des déserts de l'Asie centrale. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 474–477.

—— **14.** Voyages du P[ère] Duparquet dans l'Afrique australe, d'après ses lettres. Paris, Soc. Géogr. Bull., 18, 1879, pp. 153–170, 275–292.

—— **15.** Expédition Portugaise dans l'Afrique centrale. Observations météorologiques et magnétiques de *MM.* Brito Capello et Ivens (1877–1879). Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 482–491.

Durand, *Elias.* **13.** *Vites Boreali-Americanæ. Mémoire précédé d'une introduction par *M.*

Charles des Moulins. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 4, 1861, pp. 113–176.

Durand, (*Joseph ?*) Note sur les incendies dans les houillères. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 12, 1883, pp. 43–89.

Durand, *Louis.* Matières colorantes dérivées de la résorcine. Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 696–699.

—— **2.** Sur les phtaléines de l'acide pyrogallique. (Dérivés colorés de l'acide pyrogallique.) Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 1122–1124; Chemical News, 38, 1878, p. 96.

Durand, *Martial.* Note sur quelques troubles réflexes observés pendant l'allaitement. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1881, pp. 172–234.

—— **2.** De l'écriture en miroir; étude sur l'écriture de la main gauche dans ses rapports avec l'aphasie. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1881, pp. 517–539.

Durand-Claye, *Alfred.* **3.** *Hydraulique.—Expériences sur les affouillements. [1872.] Annales Ponts et Chauss., 5, 1873, pp. 467–483.

—— **4.** *Situation de la question des eaux d'égout et de leur emploi agricole en France et à l'étranger. Annales Ponts et Chauss., 5, 1873, pp. 85–122.

—— **5.** *Les pompes centrifuges simples et accouplées. Annales Ponts et Chauss., 5, 1873, pp. 291–314.

—— **6.** Stabilité des voûtes. [*Faisant partie de No.* 7.] Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 231–243.

—— **7.** Vérification de la stabilité des voûtes et des arcs. Application aux voûtes sphériques. [1879.] Annales Ponts et Chauss., 19, 1880, pp. 416–440.

—— **8.** Sur la température des eaux souterraines de Paris, pendant le mois de Décembre 1879. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 197–199.

—— **9.** Les eaux d'égout. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 284–294.

Durand-Claye, *Léon.* **4.** *Étude comparative des tracés de routes. Annales Ponts et Chauss., 4, 1872, pp. 335–354.

—— **5.** Essai de 21 échantillons d'eau salée du canal maritime de Suez. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1754–1757; Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 188–193.

—— **6.** Note sur la résistance des matériaux à la rupture par flexion et par tension. Annales Ponts et Chauss., 13, 1877, pp. 232–235.

Durand-Claye, *Léon,* & **Hervé-Mangon,** *Charles Fr.* To reference in Title (*Vol.* 7) *add* Aéronaute, 10, 1878, pp. 184–190.

Durand (De Gros), *Joseph P.* **8.** Réplique à *M.* Charles Martins au sujet de la comparaison des os de l'avant-bras chez l'échidné et chez l'homme. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 1, 1874 (*Art.* 4).

Durand (De Gros), *Joseph P.* **9.** Sur le type Gaulois. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 90–95.

—— **10.** Sur les races nobles de l'Aveyron. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 421–427.

Durando, *Gaëtan.* **2.** Note sur une excursion à la forêt de cèdres de Teniet-el-Haad. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 617–621.

—— **3.** Excursion botanique d'Alger à Saïda, Méchéria et Arzew. Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 438–442.

Durante, *F.* **4.** Studî sperimentali sulla infiammazione delle pareti vasali e rapporti fra l' infiammazione dell' intima e la coagulazione del sangue. Sperimentale, 35, 1875, pp. 531–532.

Durassier, *Henri.* La navigation aérienne—ses rapports avec la navigation aquatique. Revue Maritime et Colon., 46, 1875, pp. 471–493.

Durassier, *L.* Note relative au choix des aciers. Annales de Chimie, 5, 1875, pp. 273–283.

Durassier, *L.,* & **Trève,** (*Capt.*) *A.* Sur les rapports existant entre la nature des aciers et leur force coercitive. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 799–802; Annales de Chimie, 5, 1875, pp. 266–272.

—— —— **2.** Note sur la distribution du magnétisme à l'intérieur des aimants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1123–1126, 1202, 1246–1247.

—— —— **3.** Sur l'action ciselante produite sur différents métaux par les acides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 744–745.

—— —— **4.** Sur la distribution du magnétisme à la surface des aimants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 814–817.

—— —— **5.** Sur un nouveau phénomène dynamomagnétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 857–858; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 549–550.

D'Urban, *W. S. M.* **15.** Palæolithic implements from the valley of the Axe. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 37–38.

—— **16.** The zoology of Barents Sea. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 253–277.

Durège, *Heinrich.* **16.** Zur *Analysis situs* Riemann'scher Flächen. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 115–120.

—— **17.** Ueber die Doppeltangenten der Curven vierter Ordnung mit drei Doppelpunkten. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 495–516.

—— **18.** Ueber die nichtpolaren Discontinuitäten. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 173–176.

—— **19.** Ueber die von Möbius gegebenen Kriterien für die Art eines durch fünf Punkte oder fünf Tangenten bestimmten Kegelschnittes.

REESE LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA.

[1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 123–134.

Durège, *Heinrich.* **20.** Ueber die Hoppe'sche Knotencurve. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 135–146.

—— **21.** Ueber Körper von vier Dimensionen. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 1110–1125.

Duret, *H.* **2.** Recherches anatomiques sur la circulation de l'encéphale. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 60–91, 316–353, 664–693, 919–957.

—— **3.** Note sur la disposition architecturale du tissu spongieux des os; rôle de cette disposition dans la production des fractures. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 384–386.

—— **4.** Étude sur l'action du liquide céphalo-rachidien dans les traumatismes cérébraux. Archives de Physiol., 5, 1878, pp. 183–335.

—— **5.** Note sur la circulation cérébrale chez quelques animaux; corrélation des régions motrices et des territoires vasculaires; indépendance des divisions physiologiques et de la lobulation. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 1–6.

—— **6.** Paralysie permanente chez un chien, après une destruction corticale du cerveau. Réponse aux objections de *M.* Lewees. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 110–114.

—— **7.** Note sur le développement et l'ordre d'apparition des circonvolutions cérébrales et l'expansion pédonculaire chez le fœtus. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 143–145.

—— **8.** Note sur les effets de l'excitation de la dure-mère. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 383–384.

—— **9.** Notes sur la physiologie pathologique des traumatismes cérébraux. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879, pp. 57–80.

—— **10.** Recherches sur la pathogénie des hémorrhoïdes. Archives Gén. de Méd., 3 (2), 1879, pp. 641–665; 5 (1), 1880, pp. 60–74, 191–204.

—— **11.** Note sur les contractures dans les hémorrhagies intra-ventriculaires des hémisphères cérébraux. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C. R.*), pp. 70–72.

—— **12.** Anomalies de la circulation veineuse et phénomènes cardiaques chez un jeune homme. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 365–368.

Duret, *H.*, & **Carville,** *C.* Sur les fonctions des hémisphères cérébraux. Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 352–491.

—— —— **2.** Sur l'excitabilité des hémisphères, par les courants faradiques: Critique expérimentale du travail de *M.* Ferrier. (Deuxième note.) [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 4–13.

Duret, *H.*, & **Carville,** *C.* **3.** Recherches et critique expérimentale sur l'existence des centres pour les mouvements volontaires dans l'écorce grise cérébrale et sur les rapports de ces centres avec les noyaux gris de la base de l'encéphale. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 304–314.

Durfee, *W. P.* Tables of the symmetric functions of the twelfthic. Amer. Journ. Math., 5, 1882, pp. 45–61.

—— **2.** The tabulation of symmetric functions. Amer. Journ. Math., 5, 1882, pp. 348–349.

Durham, *James.* The "kames" in the neighbourhood of Newport, Fife, N. B. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 8–13.

—— **2.** Discovery of an ancient "kitchen midden" near Dundee. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 310–311.

—— **3.** The pleistocene geology of the Firth of Tay and the "elevation and subsidence" question. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 544–547.

Durham, *William.* **2.** Suspension of clay in water. [Read Jan. 28, 1874.] Chemical News, 30, 1874, p. 57.

—— **3.** Suspension of clay in water. [Read Feb. 17, 1875.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 46–50.

—— **4.** Suspension, solution, and chemical combinations. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 537–541; Chemical News, 37, 1878, pp. 47–48.

—— **5.** Relation between gaseous volume and valency. Chemical News, 37, 1878, p. 194.

—— **6.** Note on chemical affinity and atomicity. [*Abstract.*] [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 231–233; Chemical News, 44, 1881, pp. 4–5.

Durham, *William*, & **Lang,** *P. R. Scott.* Note on electric resistance of solutions. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 587–588.

Durieu de Maisonneuve, *Ch.* **17.** *Apparition subite et invasion rapide d'une puccinie exotique dans le département de la Gironde. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 9, 1873, pp. 97–105.

—— **18.** Notice sur les champignons comestibles et les champignons vénéneux. Belgique Horticole, 24, 1874, pp. 144–152.

Durieu de Maisonneuve, *Ch.*, & **Montagne,** ——. Diagnose et description du Lenzites (Suberosæ) Warnieri. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 1, 1876, pp. 203–204.

Durieu du Brony, *A.* Étude sur quelques forficulides exotiques. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 8, 1879, pp. 91–96.

Du Rieux, *E.* Gaz aux hydrocarbures. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 127–135.

Durin, *E.* De l'achat des betteraves basé sur la densité du jus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 223–226.

—— **2.** De l'analyse commerciale des sucres et de l'influence des sels et du glucose sur la cristallisation du sucre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 621–624.

—— **3.** De la fermentation cellulosique du sucre de canne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 128–131, 355–358; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 290–293, 356–359.

—— **4.** Sur la transformation du sucre cristallisable en produits cellulosiques et sur le rôle probable du sucre dans la végétation. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 3, 1876, pp. 266–311.

—— **5.** Sur quelques causes d'inversion du sucre de canne et sur les altérations consécutives des glucoses formés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 754–755.

—— **6.** Sur les hydrocarbures des tourbes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 652–653.

Durnford, *Henry.* **5.** Ornithological notes on the North-Frisian Islands and adjacent coast. Ibis, 4, 1874, pp. 391–406.

—— **6.** Ornithological notes. [Lancashire and Flintshire coasts.] Zoologist, 9, 1874, pp. 4063–4065.

—— **7.** Notes on the birds of Walney Island. Zoologist, 9, 1874, pp. 4191–4194.

—— **8.** Ornithological notes from the neighbourhood of [the town of] Buenos Ayres. Ibis, 6, 1876, pp. 157–166.

—— **9.** Notes on some of the smaller mammals of the Argentine Republic. Zool. Soc. Proc., 1877, p. 32.

—— **10.** Notes on some birds observed in the Chuput Valley, Patagonia, and in the neighbouring district. Ibis, 1, 1877, pp. 27–46.

—— **11.** Notes on the birds of the Province of Buenos Ayres. Ibis, 1, 1877, pp. 166–203; 1878, pp. 58–68.

—— **12.** Notes on the birds of central Patagonia. Ibis, 2, 1878, pp. 389–406.

—— **13.** Last expedition to Tucuman and Salta. [*Posthumous.*] [1878.] Ibis, 4, 1880, pp. 411–429.

—— **14.** Explorations in central Patagonia. [*Posthumous.*] [1877.] Geogr. Soc. Proc., 5, 1883, pp. 84–89.

Durnford, *W. Arthur.* Ornithological notes from the North West Coast [of England]. Zoologist, 11, 1876, pp. 4906–4910.

—— **2.** Ornithological notes from the Lake District and Walney Island. Zoologist, 1, 1877, pp. 273–277.

—— **3.** Ornithological notes from the Lake District. Zoologist, 2, 1878, pp. 118–121.

Durnford, *W. Arthur.* **4.** Ornithological notes from North Lancashire. Zoologist, 4, 1880, pp. 241–246.

Durodié, ——. Étude sur le béribéri; et notamment sur une épidémie meurtrière de cette affection qui a régné à l'Île Maurice en 1880. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1883, pp. 36–46.

—— **2.** Étude sur la lèpre tuberculeuse et les léproseries fondées à Bordeaux et en Guyenne au moyen âge. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1883, pp. 328–345.

Du Roi, *Ph.*, & **Kirchner,** *W. J.* Beet-leaves as fodder for cows. Chem. Soc. Journ., 36, 1879, p. 813.

Duroy de Bruignac, ——. Essai de comparaison entre les principaux systèmes de navigation aérienne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1054–1058; Aéronaute, 6, 1874, pp. 350–354.

—— **2.** Recherches sur la navigation aérienne. Aéronaute, 8, 1876, pp. 131–140, 198–202, 229–230, 271–280.

Dürr, (*Dr.*). Die Refraction von 414 Schülern nach Anwendung von Homatropin. Archiv Ophthalm., 29, 1883, *Abth.* 1, pp. 103–146.

Dürr, *Henri,* & **Demole,** *Eugène.* Essais d'oxydation par l'oxygène libre de différents hydrocarbures bromés, chlorés, et chlorobromés non saturés. Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 6–12; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1302–1306; Archives Sci. Phys. Nat., 63, 1878, pp. 31–39.

Durrande, *H.* **9.** Déplacement d'un système de points. Propriétés géométriques dépendant des paramètres différentiels du second ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1036–1040.

—— **10.** Sur un problème de mécanique, [et sa généralisation]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1550–1553, 1697.

—— **11.** Étude de l'accélération dans le déplacement d'un système de forme variable. Paris, École Norm. Annales, 3, 1874, pp. 151–164.

—— **12.** Sur les applications des théories générales de la dynamique au mouvement d'un corps de forme variable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 877–879.

Dürre, *E. F.* **5.** Studien über die Ausnützung der Wärme in den Oefen der Hüttenwerke. Dingler, Polytechn. Journ., 220, 1876, pp. 247–256, 322–332, 513–528.

Durrwell, *Eug.* **2.** Notices diverses: I. Action de la lumière sur un mélange d'iodure de potassium et de sucre dissous dans l'eau. II. Préparation de la dinitronaphtaline. III. Observation sur les tabacs. IV. Sur l'alfa. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 450–451.

—— **3.** Notes diverses: I. Pouvoir absorbant

du sol. II. Falsification de la cochenille par le sulfate de zinc. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 202–203.

Dusart, *Lucien.* **10.** Sur la propriété antiputride de l'huile lourde de houille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 229–231.

—— **11.** Sur un nouveau procédé de recherches du phosphore dans le cas d'empoisonnement et sur la valeur médico-légale de la stéatose du foie. Journ. Chimie Méd., 8, 1874, pp. 400–406.

Dusart, *Lucien,* & **Chapoteaux,** ——. Sur un nouveau mode de traitement des plantes anti-scorbutiques. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 463–465.

Dusén, *K. F.* **2.** Bidrag till Härjedalens och Helsinglands flora. Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 2, pp. 3–44.

—— **3.** Bidrag till västra Medelpads flora. Botaniska Notiser, 1881, pp. 73–82.

—— **4.** Astragalus penduliflorus, *Lam.*, neu für die Flora des nördlichen Europas. [1881.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 6, 1882, *No.* 14.

Düsing, *Karl.* Die Factoren welche die Sexualität entscheiden. Jenaische Zeitschr., 16, 1883, pp. 428–464.

Duske, *Georg.* Beitrag zur Lepidopteren-Ausbeute der Umgegend St. Petersburgs im Jahre 1882. Soc. Entom. Ross. Horæ, 17, 1883, pp. 228–234.

Dutailly, *Gustave.* Erratum in *Vol.* 7.—The Title assigned to **Dutailly,** *A.*, should be printed as No. 2 under **Dutailly,** *Gustave.* For No. 2 (*Vol.* 7), read No. 3.

—— **4.** *Sur l'existence d'un double mode d'accroissement dans le thalle du Metzgeria furcata. [1873.] Adansonia, 11, 1873–76, pp. 1–14.

—— **5.** *De la signification morphologique de la vrille des ampélidées. [1873.] Adansonia, 11, 1873–76, pp. 30–71.

—— **6.** Sur la structure anatomique des axes d'inflorescence des graminées. [1874.] Adansonia, 11, 1873–76, pp. 139–157.

—— **7.** Observations sur l'Aponogeton distachyum. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 707–724.

—— **8.** Observations organogéniques sur les inflorescences unilatérales des légumineuses. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 514–524.

—— **9.** Recherches organogéniques sur les formations axillaires chez les cucurbitacées. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 596–609.

—— **10.** Sur quelques particularités de structure des Brassica. [*Extrait.*] Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, p. 655.

—— **11.** Des vaisseaux considérés comme remplissant, dans certains cas, le rôle des canaux sécréteurs. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 706–714.

—— **12.** Recherches anatomiques et organogéniques sur les cucurbitacées et les passiflorées. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 711–728.

Dutailly, *Gustave.* **13.** L'apparition tardive d'éléments nouveaux dans les tiges et les racines des dicotylédones. Revue Scientif., 18, 1880, pp. 749–750.

Duté-Poitevin, *Adrien.* Observations critiques sur les ascensions à grande hauteur. Aéronaute, 8, 1876, pp. 103–111.

—— **2.** Considérations générales sur les ascensions de longue durée. Aéronaute, 15, 1882, pp. 31–39, 59–67, 82–95.

Duté-Poitevin, *Adrien,* & **Hauvel,** *Ch. du.* Observations météorologiques effectuées pendant un voyage aérien, le 20 Octobre 1881. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 970–971.

Duter, *E.* Sur la distribution du magnétisme dans des plaques d'acier circulaires ou elliptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1099–1100; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 85–86; Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, pp. 129–133; Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 65–67.

—— **2.** De la distribution du magnétisme libre sur des plaques d'acier elliptiques ou circulaires. Paris, École Norm. Annales, 5, 1876, pp. 217–244; Revue Scientif., 11, 1876, pp. 68–69.

—— **3.** Sur l'aimantation des plaques circulaires où les lignes isodynamiques sont des circonférences concentriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 222–224 [*Exposé succinct*]; Paris, Soc. Phys. Séances, 1877, pp. 136–142; Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 37–43.

—— **4.** Sur un phénomène nouveau d'électricité statique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 828–829; 88, 1879, pp. 1260–1262; Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 198–200; 1879, pp. 51–53; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 82–85.

—— **5.** Sur un phénomène nouveau d'électricité statique. [Remarques sur les conclusions de *M.* Govi.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 960–961, 1036.

Duthie, *John F.* **4.** Additional species and new localities for the flora of Tuscany. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 49–53.

—— **5.** On the botany of the Maltese Islands in 1874. Parts I. & II. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 321–326; 4, 1875, pp. 36–42.

—— **6.** Dehiscence of Collomia grandiflora. Nature, 12, 1875, pp. 494–495.

—— **7.** Botanical excursions in the neighbourhood of the baths of Lucca during the summer of 1873. [1874.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 66–84.

—— **8.** Notes on vegetable products of the Saháranpur and Dehra Dún districts, N.W. India. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 178–181, 325–326.

Duthiers. *See* **Lacaze-Duthiers.**

Dutordoir, *H.* Démonstration nouvelle du théorème fondamental de la théorie des équations algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 742–744.

Dutreuil de Rhins, *J. L.* Notice géographique sur la rivière de Hué (royaume d'Annam). [1877.] Paris, Soc. Géogr. Bull., 15, 1878, pp. 97–115.

—— **2.** La côte d'Annam et la province de Hué. Paris, Soc. Géogr. Bull., 16, 1878, pp. 316–341.

—— **3.** La côte d'Annam entre Tourane et Hué. Résumé d'observations météorologiques faites en 1876–77. Revue Maritime et Colon., 56, 1878, pp. 426–439.

—— **4.** Résumé des travaux géographiques sur l'Indo-Chine orientale. Paris, Soc. Géogr. Bull., 19, 1880, pp. 5–29.

—— **5.** Notes de géographie historique sur le Fleuve Rouge. Paris, Soc. Géogr. Bull., 19, 1880, pp. 331–341.

—— **6.** Routes entre la Chine et l'Inde. Paris, Soc. Géogr. Bull., 1, 1881, pp. 5–60.

—— **7.** À propos de la position de Nab Tchou (Thibet). Paris, Soc. Géogr. Bull., 1, 1881, pp. 490–491.

—— **8.** Une exploration à la frontière de l'Annam et du Laos. Paris, Soc. Géogr. Bull., 2, 1881, pp. 62–71.

—— **9.** Note sur les derniers voyages de *M.* De Brazza dans les bassins de l'Ogôoué et du Congo. Paris, Soc. Géogr. Bull., 2, 1881, pp. 515–523.

—— **10.** Note sur les voyages et les travaux de *M.* Bloyet dans l'Afrique Orientale. Paris, Soc. Géogr. Bull., 3, 1882, pp. 353–364.

—— **11.** Note sur la carte et les voyages du P[ère] Creuse dans la Chine Méridionale. Paris, Soc. Géogr. Bull., 3, 1882, pp. 539–547.

—— **12.** Les missions d'observation du passage de Vénus sur le Soleil, du 6 Décembre 1882. Paris, Soc. Géogr. Bull., 3, 1882, pp. 717–735.

Dutreux, (*Dr.*). Ricerche sperimentali sul modo di azione della chinina. [1874.] Polli, Annali, 61, 1875, pp. 284–291.

Dutreux, *Auguste.* **8.** Notices sur le Cossus ligniperda, *Fabr.* Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 15, 1875, pp. 218–219.

Dutt, *U. K.* Ueber α-Naphtonitrilsulfonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1250–1251.

Dutton, (*Capt.*) *Clarence Edward.* **3.** *A criticism upon the contractional hypothesis. [1872–3.] Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 113–123.

—— **4.** Critical observations on theories of the Earth's physical evolution. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 142–145.

—— **5.** The geological history of the Colorado river and plateaus. Nature, 19, 1879, pp. 247–252, 272–275.

—— **6.** On the cause of the arid climate of the western portion of the United States. [1881.] Amer. Assoc. Proc., 30, 1882, pp. 125–128; Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 247–250.

Dutton, (*Capt.*) *Clarence Edward.* **7.** The excavation of the grand cañon of the Colorado river. [*Abstract.*] [1881.] Amer. Assoc. Proc., 30, 1882, pp. 128–130.

—— **8.** Recent exploration of the volcanic phenomena of the Hawaiian Islands. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 219–226; Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 475–485.

Duval, *Jules Edmond.* **4.** Sur la mutabilité des germes microscopiques et sur le rôle passif des êtres classés sous le nom de ferments. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1160–1163.

—— **5.** Nouveaux faits concernant la mutabilité des germes microscopiques; rôle passif des êtres classés sous le nom de ferments. Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 489–513; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 25–34.

—— **6.** Sur un acide nouveau [acide équinique] préexistant dans le lait frais de jument. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, p. 419; Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 256–260; Robin, Journ. Anat., 12, 1876, pp. 352–356.

Duval, *Mathias.* **4.** Procédé de coloration des coupes du système nerveux. Robin, Journ. Anat., 12, 1876, pp. 111–112.

—— **5.** Recherches sur l'origine réelle des nerfs crâniens. Robin, Journ. Anat., 12, 1876, pp. 496–524; 13, 1877, pp. 181–199, 571–590; 14, 1878, pp. 1–20, 451–467; 15, 1879, pp. 492–514; 16, 1880, pp. 285–312, 535–555.

—— **6.** Sur l'existence chez les poissons d'un noyau antérieur de l'hypoglosse. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 12–13.

—— **7.** Sur le sinus rhomboïdal des oiseaux. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 286–287.

—— **8.** Recherches sur le sinus rhomboïdal des oiseaux, sur son développement et sur la névroglie périépendymaire. Robin, Journ. Anat., 13, 1877, pp. 1–38.

—— **9.** Étude sur l'origine de l'allantoïde chez le poulet. [1877.] Rev. Sci. Nat., 6, (1878), pp. 149–170.

—— **10.** Études sur la ligne primitive de l'embryon du poulet. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 7, 1878, *Art.* 18.

—— **11.** Recherches sur la spermatogénèse étudiée chez quelques gastéropodes pulmonés. [1878.] Rev. Sci. Nat., 7, (1879), pp. 277–302.

—— **12.** De l'emploi du collodion humide pour la pratique des coupes microscopiques. Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C. R.*), pp. 35–36; Robin, Journ. Anat., 15, 1879, pp. 185–188; Rev. Sci. Nat., 8 (*or* 1), (1880), pp. 58–63.

—— **13.** Études sur la spermatogénèse chez la

paludine vivipare. [1879.] Rev. Sci. Nat., 8 (*or* 1), (1880), pp. 211–231.

Duval, *Mathias.* **14.** De la spermatogénèse. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 586–588.

—— **15.** La ligne primitive et l'anus de Rusconi. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 147–149, 176–177.

—— **16.** [Quelques faits relatifs à l'amnios et à l'allantoïde.] [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 187–189.

—— **17.** Recherches sur la spermatogénèse chez la grenouille. [1880.] Rev. Sci. Nat., 2, (1881), pp. 121–143.

—— **18.** De l'embryologie et de ses rapports avec l'anthropologie. Revue d'Anthropol., 4, 1881, pp. 19–60.

—— **19.** Rapport embryologique entre l'appareil rénal et la cavité péritonéale. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 72–74.

—— **20.** Sur un monstre otocéphale. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 145–146.

—— **21.** Sur le sens de l'espace. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 114–118.

—— **22.** Sur le développement de l'appareil génito-urinaire chez la grenouille. Rev. Sci. Nat., 1, (1882), pp. 471–498.

—— **23.** Essai de représentation planisphérique des circonvolutions cérébrales. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 902–908.

—— **24.** Cours d'anthropologie zoologique. Le transformisme. Revue d'Anthropol., 6, 1883, pp. 211–278, 406–463, 577–660 [*À suivre*].

—— **25.** Le développement de l'œil. Revue Scientif., 5, 1883, pp. 577–589.

Duval, *Mathias,* **Chudzinski,** *Théophile,* & **Hervé,** *G.* Rapport sur le cerveau de Louis Asseline. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 260–273.

—— —— **2.** Description morphologique du cerveau d'Assézat. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 328–336.

—— —— **3.** Description morphologique du cerveau de Coudereau. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 377–389.

Duval, *Mathias,* & **Laborde,** *J. V.* De l'innervation des mouvements associés des globes oculaires: études d'anatomie et de physiologie expérimentale. Robin, Journ. Anat., 16, 1880, pp. 56–89.

Duval, *Mathias,* & **Sappey,** *C.* Trajet des cordons nerveux qui relient le cerveau à la moelle épinière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 230–233.

Duval, *Mathias,* & **Wiet,** ——. [Transport intra-abdominal des ovules chez la grenouille.] [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 122–123.

Du Valdailly, *E.* Note sur les Fuégiens de la baie de l'Isthme. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 293–295.

Duval-Jouve, *J.* **73.** Étude histotaxique des Cyperus de France. [1874.] Montpellier, Acad. Mém., 8, 1872–1875, pp. 347–412.

—— **74.** Histotaxie des feuilles des graminées. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 1, 1875, pp. 294–371.

—— **75.** Causerie botanique: [Larves trouvées sur le Bromus erectus, *Linn.* Livia (Psylla) juncorum sur les Juncus lampocarpus et anceps. Pucerons aglués sur le Sonchus asper. Plantes dites carnivores]. Rev. Sci. Nat., 5, 1876, pp. 204–216.

—— **76.** Sur ce qu'on a appelé les "cladodes" des Ruscus. Rev. Sci. Nat., 5, 1876, pp. 425–439; Montpellier, Acad. Mém., 9, 1876–1879, pp. 71–85.

—— **77.** Notes sur quelques plantes récoltées en 1877 dans le département de l'Hérault. [1878.] Montpellier, Acad. Mém., 9, 1876–1879, pp. 173–185; Rev. Sci. Nat., 8 (*or* 1), (1880), pp. 31–44.

—— **78.** Observations botaniques: [Analogies entre les nymphéacées et les monocotylédones; présence des cellules bulliformes sur les palmiers; tiges du Quercus Ilex]. [1878.] Rev. Sci. Nat., 7, (1879), pp. 27–35.

—— **79.** Sur les Vulpia de France. [1880.] Rev. Sci. Nat., 2, (1881), pp. 16–51.

Duvergier, *A.* Perfectionnement à l'indicateur Richard. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 219–222.

Duvernoy, *G.* **3.** *Zur Kenntniss des krystallinischen und amorphen Zustandes. [1873.] Württemberg, Jahreshefte, 30, 1874, pp. 177–196; Chem. Central-Bl., 5, 1874, pp. 428–432, 440–446.

Duveyrier, *Henri.* **6.** Exploration du "chott" Melghîgh, département de Constantine. Paris, Soc. Géogr. Bull., 9, 1875, pp. 94–100, 203–207, 303–317.

—— **7.** Premier rapport sur la mission des "chotts" du Sahara de Constantine. Paris, Soc. Géogr. Bull., 9, 1875, pp. 482–503.

—— **8.** Traversée de la zone sud de l'Afrique Équatoriale 1873–1875 par le Lieut. Verney Lovett Cameron. Paris, Soc. Géogr. Bull., 11, 1876, pp. 113–128.

—— **9.** Itinéraires de Methlîli à Hâssi Berghâoui et d'El-Golêa'a à Methlîli, d'après un journal de voyage en 1859. Paris, Soc. Géogr. Bull., 11, 1876, pp. 577–611.

—— **10.** Sculptures antiques de la province Marocaine de Sous, découvertes par le rabbin Mardochée. Paris, Soc. Géogr. Bull., 12, 1876, pp. 129–146.

—— **11.** Les derniers envois de *M.* H. Stanley. —Son exploration du Loukouga.—Essai d'une

détermination du rôle de ce cours d'eau. Paris, Soc. Géogr. Bull., 13, 1877, pp. 534–544.

Duveyrier, *Henri.* **12.** Les derniers problèmes de la géographie Africaine. L'Afrique inconnue. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 1066–1084.

—— **13.** La question des sources du Dhiôli-Ba (Niger). Paris, Soc. Géogr. Bull., 20, 1880, pp. 529–532.

—— **14.** Historique des voyages à Timbouktou. Paris, Soc. Géogr. Bull., 1, 1881, pp. 195–198.

Duvillier, *Ed.* To reference in No. 2 (*Vol.* 7) *add* Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 289–292.

—— **4.** Action de l'acide nitrique sur les phosphates et les arséniates de baryte et de plomb. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, p. 1251; Annales de Chimie, 8, 1876, pp. 250–269.

—— **5.** Méthode pour retirer le platine des chloroplatinates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, p. 444; Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 572–573.

—— **6.** Sur l'acide éthyloxybutyrique normal et ses dérivés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 47–49; 87, 1878, pp. 931–932.

—— **7.** Sur l'acide méthyloxybutyrique normal et ses dérivés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1026–1028; 88, 1879, pp. 598–600.

—— **8.** Sur quelques dérivés de l'acide isooxyvalérique et de l'acide oxybutyrique normal. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 436–446.

—— **9.** Sur les acides éthyloxybutyrique et méthyloxybutyrique normaux et leurs dérivés. Annales de Chimie, 17, 1879, pp. 527–559.

—— **10.** Sur les acides amidés, dérivés des acides α butyrique et isovalérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 425–427; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 248–251.

—— **11.** Sur un nouvel isomère de l'acide angélique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 913–915.

—— **12.** Sur un isomère de l'acide angélique, l'acide diméthylacrylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, p. 1209.

—— **13.** Sur un nouveau mode de formation de l'acide diméthylacrylique. Annales de Chimie, 19, 1880, pp. 428–432.

—— **14.** Sur les acides amidés de l'acide α-oxybutyrique. Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 185–206.

—— **15.** Sur les acides amidés de l'acide isooxyvalérique. Annales de Chimie, 21, 1880, pp. 433–448.

—— **16.** Sur les acides amidés de l'acide α-oxycaproïque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 822–824.

—— **17.** Sur quelques combinaisons appartenant au groupe des créatines et des créatinines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 171–173; 95, 1882, pp. 456–459; 96, 1883, pp. 1583–1585; 97, 1883, pp. 1486–1487.

Duvillier, *Ed.* **18.** Sur les acides amidés de l'acide α-oxycaproïque. Annales de Chimie, 29, 1883, pp. 164–178.

Duvillier, *Ed.*, & **Buisine,** *A.* Sur la séparation des ammoniaques composées. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 429–437; Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 289–356.

—— —— **2.** Sur la séparation des éthylamines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 31–34.

—— —— **3.** Sur la triméthylamine commerciale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 48–51; Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 437–440.

—— —— **4.** Note complémentaire sur la triméthylamine commerciale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 709–711.

—— —— **5.** Sur la formation du nitrate de tétraméthylammonium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 872–874.

—— —— **6.** Action du bromure de méthyle et de l'iodure de méthyle sur la monométhylamine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1426–1427.

—— —— **7.** Action du chlorure d'éthyle sur les éthylamines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 173–175.

—— —— **8.** Observations sur une note de *M.* L. Eisenberg ayant pour titre "Sur la séparation de la triméthylamine d'avec les corps qui l'accompagnent dans le chlorhydrate de triméthylamine du commerce". Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 250–252.

Duvillier, *Ed.*, & **Malbot,** *H.* Action du gaz ammoniac sur l'azotate de méthyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1487–1488.

Duvivier, *Antoine.* Description de deux espèces nouvelles du genre Oïdes, *Weber* (Galerucinæ): [O. Jacobii, O. Borrei]. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 27, 1883, pp. clx–clxi.

—— **2.** Énumération des Staphylinides décrits depuis la publication du catalogue de *MM.* Gemminger et de Harold. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 27, 1883 (2^{me} *Partie*), pp. 91–215.

Duwez, ——, & **Warlomont,** ——. Étiologie de la névro-rétinite. Annales d'Oculist., 7, 1877, pp. 114–139.

Dvořák, *V.* **7.** Ueber die Schallgeschwindigkeit in Gasgemengen. Wien, Anzeiger, 10, 1873, pp. 186–188; Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 66–67.

—— **8.** Ueber die Leitung des Schalles in Gasen. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 151–164; Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 89–102.

Dvořák, *V.* **9.** Ueber einige neue Staubfiguren. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 527–540; Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 102–115.

—— **10.** Ueber die Schallgeschwindigkeit des Wassers in Röhren. *Vorläufige Mittheilung.* Wien, Akad. Sitzber., 70, 1874 (*Abth.* 2), pp. 522–526; Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 156–160.

—— **11.** Ueber eine neue Art von Variationstönen. Wien, Akad. Sitzber., 70, 1874 (*Abth.* 2), pp. 645–653; Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 611–619.

—— **12.** Ueber die Schwingungen des Wassers in Röhren. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 315–333.

—— **13.** Ueber die akustische Anziehung und Abstossung. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 213–244; Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 42–73.

—— **14.** Ueber die akustische Abstossung. [1877.] Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 328–338; Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 22–29; Phil. Mag., 6, 1878, pp. 225–233.

—— **15.** Ueber eine neue einfache Art der Schlierenbeobachtung. [1879.] Annal. Phys. Chem., 9, 1880, pp. 502–511.

—— **16.** Ueber einige akustische Bewegungserscheinungen, insbesondere über das Schallradiometer. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 702–716.

—— **17.** Ueber einige Versuche mit statischer Electricität. I. Entladungen der Leydener Batterie durch dünne leitende Schichten, sowie durch Gemenge von pulverförmigen Leitern und Isolatoren. II. Versuche betreffs der Firnissschicht des Condensators. III. Nachweis, dass die jetzige Theorie hinsichtlich der Spitzenwirkung der Flamme unhaltbar ist. [1882.] Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 323–340.

Dwelshauvers-Dery, *V.* **11.** *De la résistance des cylindres et des sphères: formules applicables au calcul des presses, des cuvelages, des serrements, &c. [1873.] Cuyper, Revue Univ., 35, 1874, pp. 73–90; Van Nostrand's Engin. Mag., 14, 1876, pp. 152–161.

—— **12.** Exposé succinct de la théorie pratique des moteurs à vapeur. Cuyper, Revue Univ., 8, 1880, pp. 373–379.

—— **13.** Exposé succinct de la théorie pratique des moteurs à vapeur à un cylindre. Cuyper, Revue Univ., 12, 1882, pp. 186–190.

Dwight, *Geo. S.* Strong's water-gas system. Chemical News, 42, 1880, pp. 27–29.

Dwight, *Thomas.* **4.** *On two fowls with supernumerary legs. [1871.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 14, 1872, pp. 76–80.

—— **5.** An abnormal ischio-trochanteric ligament. Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 134–135.

Dwight, *Thomas.* **6.** Remarks on the position of the femur and on its so-called "true neck". Journ. Anat. Physiol., 9, 1875, pp. 311–314.

—— **7.** Remarks on the brain, illustrated by the description of the brain of a distinguished man. [1877.] Amer. Acad. Proc., 13, 1878, pp. 210–215.

—— **8.** The sternum as an index of sex and age. Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 327–330.

Dwight, *William B.* **3.** On some recent explorations in the Wappinger Valley limestone of Dutchess County, New York. Nos. 1–3. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 389–392; 19, 1880, pp. 50–54, 451–453.

—— **4.** Further discoveries of fossils in the Wappinger Valley or Barnegat limestone. [1880.] Amer. Journ. Sci., 21, 1881, p. 78.

—— **5.** Recent investigations and palæontological discoveries in the Wappinger limestone of Dutchess and neighboring counties, New York State. [1882.] Amer. Assoc. Proc., 31, 1883, pp. 384–387.

Dworkowitsch, *P.*, & **Sabanejeff,** *A.* Ueber Tribromäthylen. [1882.] Liebig's Annalen, 216, 1883, pp. 279–285.

Dworžak, *Hugo.* **2.** Baryt unter den Aschenbestandtheilen des Ägyptischen Weizen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 398–400.

Dworžak, *Hugo*, & **Knop,** *W.* Chemisch-physiologische Untersuchungen über die Ernährung der Pflanze. Leipzig, Math. Phys. Ber., 27, 1875, pp. 29–80; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 3, 1876, pp. 375–382.

Dybowski, *Benedikt.* **9.** Die Fische des Baikal-Wassersystemes. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 383–394.

—— **10.** Notiz über die Ostsibirischen Pyrrhula-Arten. Journ. f. Ornithol., 22, 1874, pp. 39–46.

—— **11.** Ueber bathometrische Untersuchungen am Baikal. [1877.] Dorpat, Sitzber., 4, 1878, pp. 499–507.

—— **12.** Notice sur la différence sexuelle entre les crânes de la Rhytina stelleri. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 72–73.

—— **13.** Beobachtungen über Mormonidae. Vorläufige Mittheilung. [1881.] Dorpat, Sitzber., 6, 1884, pp. 159–175.

Dybowski, *Wladislaus.* Errata in *Vol.* 7.—Nos. 5, 6 & 7 given under **Dybkowsky,** *W.*, should have been entered under **Dybowski,** *Wladislaus.*

—— **4.** Die Gasteropoden-Fauna des Baikal-Sees, anatomisch und systematisch bearbeitet. [1875.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 22, 1876, *No.* 8.

—— **5.** Die mit Lungen versehenen Fische. [1875.] Dorpat, Sitzber., 4, 1878, pp. 225–228.

Dybowski, *Wladislaus.* **6.** [Ueber Spongillen der Ostseeprovinzen.] [1877.] Dorpat, Sitzber., 4, 1878, pp. 527–534.

—— **7.** Mittheilungen über Spongien [des Russischen Reiches]. I. & II. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 30–32, 53–54.

—— **8.** Ueber Rhinoceros antiquitatis. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 375–379.

—— **9.** Ueber Tetrao medius. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 400–402.

—— **10.** Studien über die Spongien des Russischen Reiches mit besonderer Berücksichtigung der Spongien-Fauna des Baikal-Sees. [1879.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 27, 1880, *No.* 6.

—— **11.** Einige Bemerkungen über die Veränderlichkeit der Form und Gestalt von Lubomirskia baikalensis und über die Verbreitung der Baikalschwämme im Allgemeinen. [1880.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 27, 1881, col. 45–50.

—— **12.** Studien über die Süsswasser-Schwämme des Russischen Reiches. [1881.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 30, 1882, *No.* 10.

—— **13.** Notiz über die aus Süd-Russland stammenden Spongillen. [1883.] Dorpat, Sitzber., 6, 1884, pp. 507–515.

Dyck, *W. van.* On the modification of a race of Syrian street-dogs by means of sexual selection; with a preliminary notice by Charles Darwin. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 367–370.

Dyck, *Walther.* Ueber Ausstellung und Untersuchung von Gruppe und Irrationalität regulärer Riemann'scher Flächen. Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 473–509.

—— **2.** Notiz über eine reguläre Riemann'sche Fläche vom Geschlechte drei und die zugehörige "Normalcurve" vierter Ordnung. Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 510–516.

—— **3.** Versuch einer übersichtlichen Darstellung der Riemann'schen Fläche, welche der Galois'schen Resolvente der Modulargleichung für Primzahltransformation der elliptischen Functionen entspricht. Mathem. Annal., 18, 1881, pp. 507–527.

—— **4.** Gruppentheoretische Studien. I. Ueber die Definition einer Gruppe discreter Operationen.] II. Ueber die Zusammensetzung einer Gruppe discreter Operationen, über ihre Primitivität und Transitivität. [1881–82.] Mathem. Annal., 20, 1882, pp. 1–44; 22, 1883, pp. 70–108.

—— **5.** Vorläufige Mittheilungen über die durch Gruppen linearer Transformationen gegebenen regulären Gebietseintheilungen des Raumes. Leipzig, Math. Phys. Ber., 35, 1883, pp. 61–75.

—— **6.** Remarques sur la primitivité des groupes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1024–1026.

Dyckerhoff, *R.* Beiträge zur Kenntniss des gechlorten Acetophenons. [*I. & II. Abhandl.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 119–121, 531–533.

Dyer, *Bernard.* Some analyses of milk. Analyst, 6, 1881, pp. 59–62.

—— **2.** Some remarks on the permanganate process in water analysis. Analyst, 8, 1883, pp. 73–76.

Dyer, *William Turner Thiselton.* **20.** *On some flint-flakes from the valley of the Churn at Cirencester. [1871.] Cotteswold Club Proc., 5, 1872, pp. 271–272.

—— **21.** *On Thlaspi perfoliatum, *Linn.* [1871.] Cotteswold Club Proc., 5, 1872, pp. 273–276.

—— **22.** A revision of the genera Dryobalanops and Dipterocarpus. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 97–108.

—— **23.** Remarks upon *M.* Vesque's new species of the genus Dipterocarpus. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 152–154.

—— **24.** Note on some Indian Dipterocarpeæ. Journ. of Bot., 3, 1874, p. 154.

—— **25.** *On the perigynium and seta of Carex. [1873.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 154–156.

—— **26.** The tree-aloes of South Africa. [1874.] Nature, 11, 1875, pp. 89–91.

—— **27.** Miniature physical geography. Nature, 13, 1876, pp. 310–311.

—— **28.** On the classification of the vegetable kingdom. Nature, 14, 1876, pp. 293–295.

—— **29.** *On recent progress in the scientific aspects of horticulture. [1872.] Hortic. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 9–16.

—— **30.** On the plant yielding Latakia tobacco. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 246–247.

—— **31.** On the genus Hoodia, with a diagnosis of a new species (H. Barklyi). [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 248–252.

—— **32.** Note to Boussingault's memoir on the production of honey-dew. Hortic. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 6–7.

—— **33.** Lecture on plant-distribution as a field for geographical research. Geogr. Soc. Proc., 22, 1878, pp. 412–445.

—— **34.** On the Dipterocarpeæ of New Guinea, with remarks on some other species. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 98–103.

—— **35.** The rain-tree of Moyobamba [North Peru]. Nature, 17, 1878, pp. 349–350.

—— **36.** Note on the fruiting of Wistaria sinensis in Europe. [1879.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 329–332.

—— **37.** The coffee-leaf disease of Ceylon. Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 119–129.

Dyer, *William Turner Thiselton.* **38.** On Latakia tobacco. Journ. of Bot., 9, 1880, pp. 203–204.

—— **39.** On a new species of Cycas from Southern India: [C. Beddomei]. Linn. Soc. Trans. (*Bot.*), 2, pp. 85–86 (*Pt.* 5, 1883).

—— **40.** Deductive biology. Nature, 27, 1883, pp. 554–555.

—— **41.** Note on the origin of Cassia lignea. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 20, 1884, pp. 19–24.

—— **42.** Notes on some new economic products recently received at the Royal Gardens, Kew. [1883.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 20, 1884, pp. 404–415.

Dymock, *W.* Ammoniacum and Dorema root. [1875.] Pharmaceut. Journ., 8, 1876, pp. 321–322.

—— **2.** Note on myrrh and its allied gum resins. Pharmaceut. Journ., 6, 1876, p. 661.

—— **3.** Notes on Indian drugs. Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 1002–1003; 7, 1877, pp. 3–4, 109–110, 170–172, 190, 309–310, 350–351, 450–452, 491–493, 549–550, 729–731, 977–979; 8, 1878, pp. 23–25, 101–105, 161–162, 383–386, 483–485, 521–522, 564–566, 745–747, 1001–1003; 9, 1879, pp. 145–146, 894–896, 1015–1017, 1033–1035; 10, 1880, pp. 121–123, 281–282, 381–383, 401–403, 461–463, 581–582, 661–662, 829–831, 993–994; 11, 1881, pp. 21–22, 169–170.

Dymock, *W.* **4.** Indian henbane. [1880.] Pharmaceut. Journ., 11, 1881, p. 369.

Dymond, *Edward Ernest.* Table of relative humidity. [1880.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 7, 1881, pp. 1–3.

Dymond, *W. P.* Meteorological notes [made 1870–1874, at Bodmin, Truro, Falmouth and Helston]. Cornwall Polytechn. Soc. Rep., 42, 1874, pp. 1–8.

Dyson, *Gibson.* On some compounds of phenols with amido-bases. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 466–472.

Dyson, *Septimus.* On certain brominated carbon compounds obtained in the manufacture of bromine. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 36–37.

—— **2.** On the examination of the ammoniacal liquor of the gasworks. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 229–231.

Dyson, *Septimus,* & **Thorpe,** *Thomas Edward.* On the action of thiophosphoryl chloride upon silver nitrate. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 297–300.

Dziobek, *Otto.* Ueber diejenigen Functionen von sechs Variabeln, welche die Eigenschaft haben, bei Vertauschung derselben nur sechs verschiedene Werte anzunehmen, ohne in Bezug auf fünf derselben symmetrisch zu sein. Archiv Math. Phys., 68, 1882, pp. 225–255.

—— **2.** Ueber cyklische Functionen. Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 265–277.

E.

Eads, *James B.* **2.** Upright arched bridges. [1874.] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 3, 1875, pp. 195–215.

Eagles, *T. H.* On vaulting. Brit. Architects Papers (and Trans.), 1873–4, pp. 187–199, 203–208; Van Nostrand's Engin. Mag., 11, 1874, pp. 140–148.

Earle, (*Rev.*) *John.* On the ethnography of Scotland. Brit. Assoc. Rep., 45, 1875 (*Sect.*), pp. 172–173; Anthropol. Instit. Journ., 6, 1877, pp. 9–19.

Earll, *R. Edward.* A report on the history and present condition of the shore cod-fisheries of Cape Ann, Mass., together with notes on the natural history and artificial propagation of the species. [1878.] U. S. Fish Comm. Rep., 6, 1880, pp. 685–740.

—— **2.** The Spanish mackerel, Cybium maculatum, (*Mitch.*) *Ag.*; its natural history and artificial propagation, with an account of the origin and development of the fishery. [1882.] U. S. Fish Comm. Rep., 8, 1883, pp. 395–426.

Earll, *R. Edward.* **3.** The present condition of fish culture. Nature, 28, 1883, pp. 542–544.

Early, *William.* On the estimation of ferrous oxide in silicates. Chemical News, 30, 1874, p. 169.

Earnshaw, (*Rev.*) *Samuel.* **21.** Linear partial differential equations, and their germ-integrals. (*Abstract.*) [1874.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 360–361.

—— **22.** Some remarks on the finite integration of linear partial differential equations with constant coefficients. Phil. Mag., 2, 1876, pp. 47–49.

—— **23.** The finite integrals of certain partial differential equations which present themselves in physical investigations. Phil. Mag., 4, 1877, pp. 213–215.

Earnshaw, (*Rev.*) *Samuel.* **24.** On etherspheres as a *vera causa* of natural philosophy. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 248–249.

—— **25.** On the integral of Laplace's equation in finite terms. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 486–488.

Eastlake, (*F.*?) or (*T.*?) *Warrington.* Conchologia Hongkongensis. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 231–236.

—— **2.** Notes on the geology of Hongkong. [1882.] Nature, 27, 1883, p. 177.

Eastman, *J. R.* **2.** *The frequency of the occurrence of the zero and the nine digits in the tenths of seconds as obtained from the chronographic record of transit observations. [1873.] Washington, Phil. Soc. Bull., 1, 1874, pp. 85–87.

—— **3.** Observations of the companion of α Canis Majoris with the transit circle of the U. S. Naval Observatory. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, p. 360.

—— **4.** Some results from the discussion of the observations of the transit of Mercury of May 6, 1878. [1879.] Washington, Phil. Soc. Bull., 3, 1880, pp. 43–44.

—— **5.** Internal contacts in transits of the inferior planets. [*Abstract.*] [1883.] Amer. Assoc. Proc., 32, 1884, pp. 77–81.

Easton, *Edward.* **2.** On the yield of wells sunk in the chalk in the central portion of the London basin. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1876, pp. 163–169; Van Nostrand's Engin. Mag., 15, 1876, pp. 29–32.

—— **3.** [Opening address to the mechanical science section of the Brit. Assoc., Dublin, August, 1878. On the conservancy of rivers and streams.] Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 679–687; Nature, 18, 1878, pp. 452–454.

Easton, *Edward,* & **Anderson,** *William.* Experiments to ascertain the strength of cast-iron beams for beam engines. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1882, pp. 531–534.

Eastwood, *George.* **3.** [Describing three circles touching each other upon the same plane, each touching two given circles.] Des Moines, Analyst, 6, 1879, pp. 22–23.

—— **4.** Some examples of a new method of solving partial differential equations of the second order. Des Moines, Analyst, 8, 1881, pp. 154–159.

Eaton, (*Rev.*) *Alfred Edwin.* **13.** *Notes on the fauna of Spitzbergen. [*Continuation.*] [1873.] Zoologist, 9, 1874, pp. 3805–3822.

—— **14.** First report of the naturalist attached to the Transit-of-Venus Expedition to Kerguelen's Island, December 1874. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 351–356; Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 287–292; Nature, 12, 1875, pp. 35–37.

—— **15.** First report of the naturalist accompanying the Transit-of-Venus Expedition to Kerguelen's Island in 1874. (*Conclusion.*) Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 501–504; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 88–91.

Eaton, (*Rev.*) *Alfred Edwin.* **16.** Breves Dipterarum uniusque Lepidopterarum Insulæ Kerguelensi indigenarum diagnoses. [1875.] Entom. Month. Mag., 12, 1876, pp. 58–61.

—— **17.** A list of plants collected in Spitzbergen in the summer of 1873, with their localities. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 41–44.

—— **18.** (Transit-of-Venus Expeditions, 1874–75.) I. Collections from Kerguelen Island. II. Observations on the Insects. III. The Lepidoptera. IV. The Neuroptera. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 1–8, 228–229, 235–237, 248.

—— **19.** Descriptions of two species of Cænis (Ephemeridæ) from Lake Nyassa: [C. Kungu, C. cibaria]. Entom. Month. Mag., 15, 1879, p. 268.

—— **20.** Palingeniæ Papuanæ, speciei Ephemeridarum novæ, diagnosis. Genova, Mus. Civ. Annali, 14, 1879, pp. 398–400.

—— **21.** Notes on the entomology of Portugal. I. Introductory. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1881, pp. 73–79.

—— **22.** An announcement of new genera of the Ephemeridæ. Entom. Month. Mag., 17, 1881, pp. 191–197; 18, 1882, pp. 21–27, 207–208.

—— **23.** The oldest fossil insects. Nature, 23, 1881, p. 507.

—— **24.** Winter gnats (Trichocera). Nature, 23, 1881, pp. 554–555.

—— **25.** Note on Rhacodes inscriptus, *Koch,* and Armadillo officinalis, *Duméril,* terrestrial Isopoda. Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 360–362.

—— **26.** Note on Platyarthrus Hoffmanseggii, *Brandt,* and Helleria brevicornis, *Ebner,* terrestrial Isopoda. Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, p. 458.

Eaton, *Daniel C.* **10.** Description of a new Alga of California [Nitophyllum spectabile]. Amer. Acad. Proc., 12, 1877, p. 245.

Eaton, *Harlow Warren.* Ueber das Maximum der Magnetisirung der diamagnetischen und schwach paramagnetischen Körper. Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 225–246.

Eaton, *Henry Storks.* **6.** Presidential address to the Meteorological Society, February, 1877. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 309–317.

—— **7.** Presidential address to the Meteorological Society, January, 1878. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 4, 1878, pp. 87–91.

—— **8.** The average height of the barometer in London [continued to the end of the year 1879]. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 6, 1880, pp. 191–198.

Eaton, *James H.* **3.** *On the relation of the sandstone, conglomerates and limestone of the Baraboo Valley to each other and to the azoic quartzites. [1873.] Wisconsin Acad. Trans., 2, 1874, pp. 123–127.

Ebell, *Paul.* Ueber isomere Mononitrobenzonaphtylamide $C_{10}.H_6.NO_2.NH.C_6H_5CO$ und ihr verschiedenes Verhalten gegen Wasserstoff. Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 495–501; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1317–1319.

—— **2.** Der Kupferrubin und die verwandten Gattungen von Glas. [1ste Mittheilung.] Dingler, Polytechn. Journ., 213, 1874, pp. 53–59, 131–145, 212–220, 321–326, 401–411, 497–506; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 485–488; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 99–132.

—— **3.** Ueber Mononitrobenzonaphtylamide, Dinitrobenzonaphtylamid und Abkömmlinge. Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 180–187; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 562–564.

—— **4.** Ueber die Krystallisation von Metalloxyden aus dem Glase. [2te Mittheilung.] Dingler, Polytechn. Journ., 220, 1876, pp. 64–70, 155–161; Chem. Soc. Journ., 2, 1876, pp. 336–340.

—— **5.** Ueber die Krystallisation von Metalloxyden aus dem Glase. [3te Mittheilung.] Dingler, Polytechn. Journ., 225, 1877, pp. 70–78, 168–174; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 97–99; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 1371–1381.

—— **6.** Ueber die Krystallisation von Metalloxyden aus Glas. [Erwiederung auf Einwände gegen seine Beobachtungen und Schlussfolgerungen.] Dingler, Polytechn. Journ., 227, 1878, pp. 264–266.

—— **7.** Ueber das Verhalten und die Natur der nur mit Alkali geschmolzenen Gläser. Dingler, Polytechn. Journ., 228, 1878, pp. 47–51, 160–166; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 201–209.

—— **8.** On peroxide of hydrogen as a means for bleaching, and its availability for technical, medicinal, and chirurgical purposes. Chemical News, 45, 1882, pp. 71–74.

—— **9.** Ueber die Aehnlichkeit des Verhaltens von Ultramarin hoher Vertheilung und Schlemmbarkeit, verglichen mit dem der Metallsulfide im Colloïdalzustand. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2429–2432.

Ebell, *Paul,* & **Knapp,** (*Dr.*). Ueber den Ultramarin. 1. Abtheilung. Dingler, Polytechn. Journ., 229, 1878, pp. 69–80, 173–178; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 542–553.

Ebermayer, *Ernst.* **8.** Ueber die chemische und physikalische Wirkung der Streudecke. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 18, 1875, pp. 63–64; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 1277.

Ebermayer, *Ernst.* **9.** De l'influence des forêts sur les climats. [*Traduction.*] Archives Sci. Phys. Nat., 55, 1876, pp. 327–333.

—— **10.** Mittheilungen über den Kohlensäuregehalt eines bewaldeten und nicht bewaldeten Bodens. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 23, 1878, pp. 64–66; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 1001–1002.

—— **11.** Folgen der Entwaldung für Klima und Wasser. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 361–368.

Ebert, *Gustav.* Beiträge zur Kenntniss des Cumarins. [1882.] Liebig's Annalen, 216, 1883, pp. 139–161.

Ebert, *Gustav,* & **Fittig,** *Rudolph.* Ueber die Cumarilsäure. [1882.] Liebig's Annalen, 216, 1883, pp. 162–171.

Ebert, *R.,* & **Merz,** *Victor.* Ueber zwei Disulfosäuren des Naphtalins und einige ihrer Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 592–612.

Ebert, *R.,* & **Weith,** *Wilhelm.* Ueber die Constitution des Tetraphenylmelamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 912–917.

Ebert, *Theodor.* Die tertiären Ablagerungen der Umgegend von Cassel. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 654–679; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 274–275.

Eberth, *Carl Jos.* **38.** Untersuchungen über Bakterien. [Die Bakterien im Schweiss.] Virchow, Archiv, 62, 1875, pp. 504–515; Monthly Microsc. Journ., 15, 1876, p. 34.

—— **39.** Zur Kenntniss der Mycosen. I. Primäre infectiöse Periostitis. II. Mycotische Endocarditis. Virchow, Archiv, 65, 1875, pp. 341–358.

—— **40.** Ueber Kern- und Zelltheilung. Virchow, Archiv, 67, 1876, pp. 523–541.

—— **41.** Pathologisch-anatomische Mittheilungen. I. Ueber Hyperplasie der Muskeln des Lungenparenchyms. II. Mycotische Endocarditis. III. Fibrosarcom der Kopfhaut einer Forelle. IV. Leukämie der Maus. Virchow, Archiv, 72, 1878, pp. 96–109.

—— **42.** Ueber einen neuen pathogenen Bacillus. Virchow, Archiv, 77, 1879, pp. 29–34.

—— **43.** Die amyloide Entartung. Virchow, Archiv, 80, 1880, pp. 138–172.

—— **44.** Zur Kenntniss der Mycosen bei Thieren. Virchow, Archiv, 80, 1880, pp. 311–314.

—— **45.** Die Organismen in den Organen bei Typhus abdominalis. Virchow, Archiv, 81, 1880, pp. 58–74; 83, 1881, pp. 486–501.

—— **46.** Zur Kenntniss der mykotischen Processe. [1880.] Deutsches Archiv Klin. Med., 28, 1881, pp. 1–42.

—— **47.** Zur Amyloidfrage. [Bemerkungen zu

Kyber's Untersuchungen.] Virchow, Archiv, 84, 1881, pp. 111–118.

Ebner, *Victor von.* **10.** Untersuchungen über das Verhalten des Knochengewebes im polarisirten Lichte. Wien, Akad. Sitzber., 70, 1874 (*Abth.* 3), pp. 105–143.

—— **11.** [Mittheilung über den feineren Bau des Knochengewebes.] Wien, Anzeiger, 12, 1875, pp. 31–33.

—— **12.** Ueber den feineren Bau der Knochensubstanz. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 3), pp. 49–138.

—— **13.** Mikroskopische Studien über Wachsthum und Wechsel der Haare. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 3), pp. 339–394; Wien, Anzeiger, 13, 1876, pp. 136–137.

—— **14.** Ueber Ranvier's Darstellung der Knochenstructur nebst Bemerkungen über die Anwendung Eines Nicols bei mikroskopischen Untersuchungen. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 3), pp. 155–163.

—— **15.** Ueber einen Triton cristatus, *Laur.*, mit bleibenden Kiemen. Steiermark, Mittheil., 1877, pp. 3–24.

—— **16.** Ueber die Insel Sylt. Steiermark, Mittheil., 1878, pp. liii–lxviii.

—— **17.** Versuche an der Leiche über die Wirkung der Zwischenrippenmuskeln und der Rippenheber. [1877–78.] Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1880, pp. 185–218.

Eboli, ——. **3.** Dosage de l'iode des eaux minérales. Les Mondes, 43, 1877, pp. 556–558.

Ebrard, *R.*, & **Graebe,** *Carl.* Ueber Euxanthon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1675–1680.

Ébray, *Charles Henri Théophile.* For biography and list of works *see* Lyon, Acad. Mém. Sci., 24, 1880, pp. 207–228.

—— **96.** Parachèvement de la démonstration de l'existence du lias inférieur, à Charlieu. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 208–209.

—— **97.** Raccordement des calcaires kimméridgiens de Cirin avec ceux de Chambéry. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 259–261.

—— **98.** Sur la dénudation du Mont-Lozère. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 281–284.

—— **99.** Quelques remarques sur les granulites et les minettes; nouvelle classification des roches éruptives. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 287–291.

—— **100.** Étude stratigraphique des montagnes situées entre Genève et Mont-Blanc. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 601–608.

—— **101.** Sur un nouveau gisement de Cancellophycus scoparius dans la Haute-Savoie. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 774–776.

—— **102.** Stries pseudo-glaciaires. [1875.] Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 55–56.

Ébray, *Charles Henri Théophile.* **103.** Stratigraphie du Mont Salève. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 460–469.

—— **104.** Stratigraphie de la montagne du Môle. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 568–575.

—— **105.** Remarques sur la note de *M.* Douvillé sur le système du Sancerrois. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 576–577.

—— **106.** Sur l'impossibilité d'établir les limites des étages et discussion de quelques principes de géologie. Archives Sci. Phys. Nat., 56, 1876, pp. 96–106.

—— **107.** Stratigraphie de la Pointe d'Orchez. [1876.] Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 39–48.

—— **108.** Étude des terrains du Bois de la Bâtie près Genève. [1876.] Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 115–121.

—— **109.** Quelques réflexions sur le prétendu soulèvement du Sancerrois et sur la note de *M.* de Cossigny. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 302–304.

—— **110.** Rapports de la faille du Salève avec la ligne anticlinale qui relie la Bavière, la Suisse et la Savoie. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 318–321.

—— **111.** Étude sur les eaux minérales d'Évian (Haute-Savoie). Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 394–399.

—— **112.** Du synchronisme probable de l'étage valanginien et des étages portlandien et kimméridgien. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 567–568.

Ebstein, *Wilhelm.* **7.** *Ueber die Beziehungen des Diabetes insipidus (Polyurie) zu Erkrankungen des Nervensystems. Deutsches Archiv Klin. Med., 11, 1873, pp. 344–374.

—— **8.** Experimentelle Untersuchungen über das Zustandekommen von Blutextravasaten in der Magenschleimhaut. Archiv Exper. Pathol., 2, 1874, pp. 183–195.

—— **9.** Ueber einen pathologisch-anatomischen Befund am Halssympathicus bei halbseitigem Schweiss. Virchow, Archiv, 62, 1875, pp. 435–437.

—— **10.** Ueber die auf grössere Entfernung vom Kranken hörbaren Töne und Geräusche des Herzens und der Brustaorta. Deutsches Archiv Klin. Med., 22, 1878, pp. 113–147.

—— **11.** Pyonephrose mit Ausscheidung von flüssigem Fett und Hämatoidinkrystallen durch den Harn. [1878.] Deutsches Archiv Klin. Med., 23, 1879, pp. 115–137.

—— **12.** Einige Bemerkungen zur Lehre von der Nichtschlussfähigkeit des Pylorus (Incontinentia pylori). Deutsches Archiv Klin. Med., 26, 1880, pp. 295–324.

—— **13.** Ueber Drüsenepithelnekrosen beim

Diabetes mellitus mit besonderer Berücksichtigung des diabetischen Coma. Deutsches Archiv Klin. Med., 28, 1881, pp. 143–242.

Ebstein, *Wilhelm.* **14.** Ueber die Trichterbrust. Deutsches Archiv Klin. Med., 30, 1882, pp. 411–428.

Ebstein, *Wilhelm,* & **Grützner,** *Paul.* **2.** Ueber Pepsinbildung im Magen. [*Fortsetzung.*] Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 122–151.

—— —— **3.** Kritisches und Experimentelles über die Pylorusdrüsen. Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 617–623.

Ebstein, *Wilhelm,* & **Müller,** *Julius.* Brenzkatechin in dem Urin eines Kindes. Virchow, Archiv, 62, 1875, pp. 554–560.

—— —— **2.** Einige Bemerkungen über die Reactionen des Brenzkatechin mit Bezug auf das Vorkommen desselben im menschlichen Harn. Virchow, Archiv, 65, 1875, pp. 394–397.

Eccher, *Alberto de.* **2.** *Sull' espansione delle goccie. Nuovo Cimento, 5 & 6, 1871, pp. 93–99.

—— **3.** *Sulla trasformazione del lavoro meccanico in elettricità e calore. Nuovo Cimento, 5 & 6, 1871, pp. 99–109.

—— **4.** *Sulle figure acustiche generate dai diapason in un tubo di vetro chiuso ad una estremità. Nuovo Cimento, 5 & 6, 1871, pp. 304–332, 353–381.

—— **5.** *Sopra la memoria del Prof. Cantoni "Sull' elettroforo e la polarizzazione elettrostatica." Nuovo Cimento, 7 & 8, 1872, pp. 205–225.

—— **6.** Sulle forze elettromotrici sviluppate dalle soluzioni saline a diversi gradi di concentrazione coi metalli che ne formano la base. [Sul lavoro del Prof. Moser.] Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 479–481.

—— **7.** Sulle forze elettromotrici sviluppate dalle soluzioni saline a diversi gradi di concentrazione coi metalli che ne costituiscono la base. Nuovo Cimento, 5, 1879, pp. 5–34; 6, 1879, pp. 223–235; Annal. Phys. Chem., Beibl., 3, 1879, pp. 517–520; 4, 1880, pp. 62–64.

Eccles, *Herbert.* On the action of the copper-zinc couple on potassium chlorate and perchlorate. Chem. Soc. Journ., 1, 1876, pp. 856–857.

Echegaray, *Saile.* Determinacion de plantas Sanjuaninas. Córdoba, Acad. Bol., 2, 1875, pp. 341–353.

—— **2.** La hipomanina: un nuevo principio christalizado en el "chuscho", Nierembergia hippomanica, *Miers.* Córdoba, Acad. Bol., 3, 1879, pp. 164–187.

Echols, *W. H.* (*Jun.*). On the temperatures at which mercuric oxide is formed, by direct union of its elements, and decomposed, respectively. Chemical News, 44, 1881, pp. 189–190.

Eck, *André.* Sur les sables blancs et les marnes lacustres de Rilly-la-Montagne. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 426–433.

—— **2.** Note sur le calcaire de Ludes [Marne]. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 13, 1878, pp. vii–xii.

Eck, *Heinrich.* **14.** *[Analyse des Milarit.] [1873.] Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 61–62.

—— **15.** Ueber die Umgegend von Oppenau. Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 70–72.

—— **16.** [Ueber die Verwachsung von Quarz und Kalkspath.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 405–409.

—— **17.** Bemerkungen zu den Mittheilungen des Herrn H. Pohlig über "Aspidura, ein mesozoisches Ophiuridengenus" und über die Lagerstätte der Ophiuren im Muschelkalk. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 35–53.

—— **18.** Ueber einige Triasversteinerungen. (Korallen, Encrinen, Asterien, Ammoniten, "Stylorhynchus"). Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 254–281; Neues Jahr. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 94–97.

—— **19.** Beitrag zur Kenntniss des Süddeutschen Muschelkalks. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 32–55; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 416–418.

Eck, *R. van.* Schets van het eiland Lombok, uit schriftelijke bescheiden en mondelinge berichten zaamgesteld. Batavia, Tijdschr., 22, 1875, pp. 311–362.

Eckardt, *Fr. Emil.* **14.** Eine Eigenschaft der Hesse'schen Fläche einer Fläche dritter Ordnung. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 259–262.

—— **15.** Ueber diejenigen Flächen dritten Grades, auf denen sich drei gerade Linien in einem Puncte schneiden. [*Hinterlassene Schrift.*] [1875.] Mathem. Annal., 10, 1876, pp. 227–272.

Ecker, *Alexander.* To reference in No. 49 (*Vol.* 7) *add* Freiburg, Berichte, 6, 1876 (*Heft* 4), pp. 96–98.

—— **52.** Einige Bemerkungen über einen schwankenden Charakter in der Hand des Menschen. Archiv f. Anthropol., 8, 1875, pp. 67–74.

—— **53.** Ueber eine menschliche Niederlassung aus der Rennthierzeit im Löss des Rheinthals bei Munzingen unweit Freiburg. [1875.] Freiburg, Berichte, 6, 1876 (*Heft* 4), pp. 70–95; Archiv f. Anthropol., 8, 1875, pp. 87–101.

—— **54.** [Keltische und Germanische Schädel in Süddeutschland.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1875 (*Versamml. Beilage,* pp. 72–75).

—— **55.** Ueber weibliche Schädel. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1875 (*Versamml. Beilage,* pp. 87–88).

—— **56.** Zur Kenntniss der Wirkung der Skoliopädie des Schädels auf Volumen, Lage und

Gestalt des Grosshirns und seiner einzelnen Theile. Archiv f. Anthropol., 9, 1876, pp. 61–76.

Ecker, *Alexander.* **57.** Zur urgeschichtlichen und culturgeschichtlichen Terminologie. Archiv f. Anthropol., 9, 1876, pp. 97–98.

—— **58.** Zur Statistik der Körpergrösse im Grossherzogthum Baden. Archiv f. Anthropol., 9, 1876, pp. 257–260.

—— **59.** [Ueber prähistorische Kunst.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1877, pp. 103–108.

—— **60.** Zur Kenntniss des Körperbaues früherer Einwohner der Halbinsel Florida. Archiv f. Anthropol., 10, 1878, pp. 101–114.

—— **61.** Ueber den queren Hinterhauptswulst (Torus occipitalis transversus) am Schädel verschiedener Aussereuropäischer Völker. Archiv f. Anthropol., 10, 1878, pp. 115–122.

—— **62.** Ueber die Methoden zur Ermittlung der topographischen Beziehungen zwischen Hirnoberfläche und Schädel. Archiv f. Anthropol., 10, 1878, pp. 233–241.

—— **63.** Zur Kenntniss der quaternären Fauna des Donauthales. (Zweiter Beitrag.) Archiv f. Anthropol., 10, 1878, pp. 399–409.

—— **64.** Ueber prähistorische Kunst. [*No.* 59 *revidirt und stellenweise erweitert.*] Archiv f. Anthropol., 11, 1879, pp. 133–144.

—— **65.** Ein neu aufgefundenes Bild eines sogenannten Haarmenschen (*i. e.* eines Falles von Hypertrichosis universalis). Archiv f. Anthropol., 11, 1879, pp. 176–178.

—— **66.** Beiträge zur Kenntniss der äusseren Formen jüngster menschlicher Embryonen. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1880, pp. 403–406.

—— **67.** Besitzt der menschliche Embryo einen Schwanz? Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1880, pp. 421–430, 441–442.

—— **68.** [Ueber die Nothwendigkeit einer Statistik der Körpergrösse und Kopfformen in Deutschland. Fundstück der Münzinger Rennthierstation.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1880 (*Versamml. Beilage*, pp. 140–141).

—— **69.** Ueber gewisse Ueberbleibsel embryonaler Formen in der Steissbeingegend beim ungebornen, neugebornen und erwachsenen Menschen. Archiv f. Anthropol., 11, 1879, pp. 281–284, 398; 12, 1880, pp. 129–156.

—— **70.** Zur Lehre von den embryonalen Ueberbleibseln in der Regio sacro-coccygea. Archiv f. Anthropol., 13, 1881, p. 483.

Ecker, *Alexander,* & **Rehmann,** *E.* Zur Kenntniss der quaternären Fauna des Donauthales. [Erster Beitrag.] Archiv f. Anthropol., 9, 1876, pp. 81–95.

Eckhard, *Conrad.* **49.** Ueber die Folgen der electrischen Reizung der Hirnrinde. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 31, 1875, pp. 465–470.

Eckhard, *Conrad.* **50.** Ueber die trophische Wurzel des Trigeminus. [1875.] Eckhard, Beiträge, 7, 1876, pp. 143–160; Allg. Zeitschr. Psychiatr., 32, 1875, pp. 536–537.

—— **51.** Kleinere physiologische Mittheilungen. I. Einige neue Beobachtungen über die Herznerven. II. Nachtrag zur Abhandlung über die Erection bei den Vögeln. III. Kann man vom sogenannten Facialiscentrum der Grosshirnrinde aus die Speichelsecretion anregen? Eckhard, Beiträge, 7, 1876, pp. 189–204.

—— **52.** Ueber den Morphiumdiabetes. [1877.] Eckhard, Beiträge, 8, 1879, pp. 77–99.

—— **53.** Ein Beitrag zur Geschichte der Curarawirkung. [1877.] Eckhard, Beiträge, 8, 1879, pp. 101–114.

—— **54.** Bemerkungen zu einer Arbeit des Herrn Röhrig über die Milchsecretion. [1877.] Eckhard, Beiträge, 8, 1879, pp. 115–131.

—— **55.** Herzensangelegenheiten. I. Versuche über die Wirkung des Vagus einer Seite nach vorausgegangener Erregung des der andern Seite. II. Dass der Vagus zu gewissen Jahreszeiten seine Einwirkung auf das Herz versage. [1878.] Eckhard, Beiträge, 8, 1879, pp. 175–192.

—— **56.** Ein Beitrag zur Lehre von dem Strychninkrampf. Eckhard, Beiträge, 9, 1881, pp. 1–24.

—— **57.** Ein gutes Beispiel zur Lehre von der Trennung krystallisirter Verbindungen durch Endosmose. Eckhard, Beiträge, 9, 1881, pp. 27–28.

—— **58.** Geschichte der Entwickelung der Lehre von den Reflexerscheinungen. Eckhard, Beiträge, 9, 1881, pp. 29–192.

—— **59.** Geschichte der Experimentalphysiologie des Nervus accessorius Willisii. [1881.] Eckhard, Beiträge, 10, 1883, pp. 171–203.

—— **60.** Erregung des durch Vagusreizung zum Stillstand gebrachten Herzen. [1882.] Eckhard, Beiträge, 10, 1883, pp. 23–33.

—— **61.** Geschichte der Experimentalphysiologie des Froschhirns. [1882.] Eckhard, Beiträge, 10, 1883, pp. 67–134.

—— **62.** Geschichte der Leitungsverhältnisse in den Wurzeln der Rückenmarksnerven. [1882.] Eckhard, Beiträge, 10, 1883, pp. 135–169.

—— **63.** Ueber den Strychnintetanus während der künstlichen Respiration. Eckhard, Beiträge, 10, 1883, pp. 35–65.

Eckhard, *Friedrich.* Ueber einige Wirkungen der zur pharmakologischen Gruppe des Atropins gehörigen Stoffe. [1876.] Eckhard, Beiträge, 8, 1879, pp. 1–52.

—— **2.** Beiträge zur Pharmakologie der Opiumalkaloïde. [1878.] Eckhard, Beiträge, 8, 1879, pp. 133–148.

—— **3.** Ueber den Einfluss des Chloralhydrats auf gewisse experimentell zu erzeugende Diabetes-

formen. Archiv Exper. Pathol., 12, 1880, pp. 276–282.

Eckhel, *Giorgio de.* Nuove comunicazioni sopra le spugne. Trieste, Bollettino, 1, 1875, pp. 101–104.

Eckstein, *Karl.* Die Mollusken aus der Umgegend von Giessen. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, 22, 1883, pp. 187–193.

—— **2.** Die Rotatorien der Umgegend von Giessen. Zeitschr. Wissensch. Zool., 39, 1883, pp. 343–443.

Ecoma-Verstege, *Ch. M. G. A. M.* Bijzonderheden over de Sekah-bevolking van Billiton. Batavia, Tijdschr., 24, 1877, pp. 201–211.

—— **2.** Verslag eener reis naar de Noë-Mina rivier en aangrenzende landstreken, gelegen aan de Zuid-Oostkust van Timor in de maand Juli 1877. Batavia, Tijdschr., 25, 1879, pp. 121–126.

Écorchard, (*Dr.*). Nouvelle théorie élémentaire de la botanique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 751–755.

Eddie, *Lindsay Atkins.* Observations of the great southern Comet 1880, I. at Grahamstown. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 299–300.

—— **2.** Observations of Comet *b* 1881 made at Grahamstown. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 434–437.

—— **3.** Observations of the great Comet (*b*) 1882, made at Grahamstown, Cape of Good Hope. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 289–297.

Eddy, *Henry T.* Flow of water in pipes and vessels. Van Nostrand's Engin. Mag., 10, 1874, pp. 275–279.

—— **2.** Discussion of the applied forces in a drawbridge. Van Nostrand's Engin. Mag., 10, 1874, pp. 551–557.

—— **3.** Theoretic discussion of two experiments on the deflexion of beams. Van Nostrand's Engin. Mag., 11, 1874, pp. 248–252.

—— **4.** The application of the exponential polygon to the Hessian. Des Moines, Analyst, 2, 1875, pp. 104–106.

—— **5.** New constructions in graphical statics. Van Nostrand's Engin. Mag., 16, 1877, pp. 1–6, 97–102, 193–198, 289–293, 385–391, 481–490; 17, 1877, pp. 1–10, 97–105; 18, 1878, p. 295, 391.

—— **6.** The theorem of three moments. Amer. Journ. Math., 1, 1878, pp. 27–31.

—— **7.** The elastic arch. Amer. Journ. Math., 1, 1878, pp. 241–244.

—— **8.** On the two general reciprocal methods in graphical statics. Amer. Journ. Math., 1, 1878, pp. 322–335; Zeitschr. Bauwesen, 30, 1880, col. 429–442.

—— **9.** A new general method in graphical statics. Van Nostrand's Engin. Mag., 18, 1878, pp. 22–29, 97–103, 193–200, 289–295, 385–390.

Eddy, *Henry T.* **10.** The theory of internal stress in graphical statics. Van Nostrand's Engin. Mag., 19, 1878, pp. 1–8, 97–103, 234–240.

—— **11.** On the lateral deviation of spherical projectiles. Amer. Journ. Math., 2, 1879, pp. 85–88.

—— **12.** Thermodynamics. Van Nostrand's Engin. Mag., 20, 1879, pp. 236–244, 337–346, 361–369, 451–459; 21, 1879, pp. 1–9.

—— **13.** Radiant heat an exception to the second law of thermodynamics. [1882.] Amer. Phil. Soc. Proc., 20, 1883, pp. 334–343; Franklin Instit. Journ., 85, 1883, pp. 182–192.

—— **14.** An extension of the theorem of the virial and its application to the kinetic theory of gases. Franklin Instit. Journ., 85, 1883, pp. 339–347, 409–420.

—— **15.** The second law of thermodynamics. Franklin Instit. Journ., 85, 1883, p. 440.

—— **16.** Liquefaction, vaporization, and the kinetic theory of solids and liquids. Franklin Instit. Journ., 86, 1883, pp. 8–17.

—— **17.** The kinetic theory of gases. Van Nostrand's Engin. Mag., 28, 1883, pp. 123–133, 254–256.

Eddy, *J. Ray.* On the lead veins in the neighbourhood of Skipton. [1882.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 63–69.

Edelberg, *Max.* Ueber die Wirkungen des Fibrinfermentes im Organismus: ein Beitrag zur Lehre von der Thrombosis und vom Fieber. Archiv Exper. Pathol., 12, 1880, pp. 283–333.

—— **2.** Klinische und experimentelle Untersuchungen über das Wundfieber bei der antiseptischen Behandlung. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 13, 1880, pp. 62–113.

Edelmann, *M. Th.* **7.** Magnetometer mit constanten Ablenkungswinkeln. Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 413–417.

—— **8.** Erdmagnetische Variations-Apparate. Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 418–419.

—— **9.** Neues Hygrometer. [1878.] Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 455–458; Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 54–56.

—— **10.** Cylinderquadranten - Elektrometer. Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 461–462.

—— **11.** Versuche vermittels des Platten-Elektrometers über die VOLTA'schen Fundamentalversuche. I. Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 466–475.

—— **12.** Graphische Untersuchungen über Galvanometerrollen mit Rücksicht auf die grösstmögliche Empfindlichkeit. Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 670–680.

—— **13.** Apparat zur Bestimmung des specifischen Gewichtes von Gasen. Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 261–264.

—— **14.** Untersuchungen über die Bestimmung der erdmagnetischen Inclination vermittelst des

Weber'schen Erdinductors. Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 1–26.

Eden, *Augustus.* Quadruplex telegraphy. Telegr. Journ., 3, 1875, p. 208.

—— **2.** Battery polarisation. Telegr. Engin. Journ., 12, 1883, pp. 419–421.

Eder, *Carl.* Untersuchungen über die Ausscheidung von Wasserdampf bei den Pflanzen. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 1), pp. 241–376; Wien, Anzeiger, 12, 1875, pp. 169–172.

Eder, *Josef Maria.* Die Reaction von rothem Blutlaugensalz auf metallisches Silber und die Umwandlung von Silbernegativen. Wien, Photogr. Correspond., 13, 1876, pp. 26–29.

—— **2.** Ueber Cadmium-Doppelsalze und Jodirung der Collodien. Wien, Photogr. Correspond., 13, 1876, pp. 83–99.

—— **3.** Ueber einige Methoden der Bestimmung der Salpetersäure. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 267–314.

—— **4.** Ueber die Einwirkung von Ferridcyaniden auf metallisches Silber. Journ. Prakt. Chem., 16, 1877, pp. 211–218.

—— **5.** Ueber Verstärkung und Färbung der Kohlebilder. [Bemerkungen zu den von Stefanowski'schen Methoden.] Wien, Photogr. Correspond., 14, 1877, pp. 115–118.

—— **6.** Theoretisches und Praktisches über die Bleiverstärkung. Wien, Photogr. Correspond., 14, 1877, pp. 172–177.

—— **7.** Ueber die Bestimmung des Gerbstoffes und die Analyse des Thees. Dingler, Polytechn. Journ., 229, 1878, pp. 81–88.

—— **8.** Die Bestimmung der Salpetersäure im Brunnenwasser. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 434–438.

—— **9.** Ueber die Löslichkeitsverhältnisse von Silbersalzen. Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 44–47.

—— **10.** Die Reactionen der Chromsäure und Chromate auf Substanzen organischen Ursprungs in Beziehung zur Chromatphotographie. Wien, Photogr. Correspond., 15, 1878, pp. 32–42, 48–67, 75–88, 98–113, 117–137, 144–157.

—— **11.** Das Tödten der Insecten mittelst Schwefelkohlenstoff. [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879 (*Sitzber.*), pp. 58–60.

—— **12.** Ueber die chemische Zusammensetzung des Pyroxylins und die Formel der Cellulose. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 537–559; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 169–186.

—— **13.** Die Prüfung und die Eigenschaften des Chinesischen Thees. Dingler, Polytechn. Journ., 231, 1879, pp. 445–451, 526–532.

—— **14.** Ueber das Verhalten von Leim und Kohlehydraten etc. gegen Chromate unter dem Einflusse des Lichtes. Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 294–301.

Eder, *Josef Maria.* **15.** Ueber die chemische Wirkung des Lichtes, die Photographie der rothen und gelben Lichtstrahlen und über die Solarisation. Wien, Photogr. Correspond., 16, 1879, pp. 24–31.

—— **16.** Ueber die photochemischen Eigenschaften der natürlichen Asphalte. Wien, Photogr. Correspond., 16, 1879, pp. 168–175.

—— **17.** Ueber Dr. van Monckhoven's Photometer. Wien, Photogr. Correspond., 16, 1879, pp. 218–223.

—— **18.** Ueber den neuen Eisenoxalat-Entwickler und dessen Vergleichung mit dem alkalischen Pyrogallus-Entwickler. Wien, Photogr. Correspond., 16, 1879, pp. 223–233, 243–247.

—— **19.** Ein neues chemisches Photometer mittelst Quecksilber-Oxalat zur Bestimmung der Intensität der ultravioletten Strahlen des Tageslichtes und Beiträge zur Photochemie des Quecksilberchlorides. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 636–660; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 240–243; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 166–168; Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 127–130.

—— **20.** Ueber die hervorragenden reducirenden Eigenschaften des Kalium-Ferrooxalates und einige durch dasselbe hervorgerufene Reactionen. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 196–198; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 500–502.

—— **21.** Ueber das oxalsaure Eisenoxydul-Kali und dessen Verwendung zur Entwicklung photographischer Bromsilberplatten. Dingler, Polytechn. Journ., 235, 1880, pp. 376–379.

—— **22.** Eine neue Methode zur quantitativen Bestimmung von Eisenoxydul neben Eisenoxyd bei der Gegenwart von organischen Säuren, sowie Rohrzucker. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 199–203; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 502–506.

—— **23.** Beiträge zur Photochemie des Bromsilbers. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 679–696.

—— **24.** Das "Stimmen" des Eisenoxalat-Entwicklers zur Gelatine-Emulsion. Regeneration des gebrauchten Eisenoxalat-Entwicklers. Wien, Photogr. Correspond., 17, 1880, pp. 27–29.

—— **25.** Ueber Fehler beim Bromsilber-Gelatine-Verfahren. Wien, Photogr. Correspond., 17, 1880, pp. 52–58.

—— **26.** Ueber die Grundlagen der Photographie mit Bromsilber-Emulsionen. Wien, Photogr. Correspond., 17, 1880, pp. 109–117, 141–148, 151–160.

—— **27.** Verhalten der Gelatine in Emulsionen. Wien, Photogr. Correspond., 17, 1880, pp. 134–139.

Eder, *Josef Maria.* **28.** Eignung der Gelatineplatten zu Präcisionsarbeiten. Wien, Photogr. Correspond., 17, 1880, pp. 139–141.

—— **29.** Herstellung sehr empfindlicher Bromsilber-Gelatine-Emulsionen. Wien, Photogr. Correspond., 17, 1880, pp. 160–168.

—— **30.** Neue Untersuchungen über lichtempfindliche Eisensalze und deren Verwendung in der Photographie. Wien, Photogr. Correspond., 17, 1880, pp. 219–222, 230–233.

—— **31.** Ueber die Zersetzung des Eisenchlorides und einiger organischer Ferridsalze im Lichte. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 606–613.

—— **32.** Ueber einige Eigenschaften des Bromammoniums. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 1284–1287.

—— **33.** Ueber die Analyse von photographischer Gelatine- und Collodion-Emulsion. Dingler, Polytechn. Journ., 239, 1881, pp. 475–480.

—— **34.** Herstellung von Lichtpausen mittels des Gummi-Eisen-Processes. Dingler, Polytechn. Journ., 242, 1881, pp. 222–224.

—— **35.** Geschichte der Photochemie vom Alterthume bis zu Daguerre im Jahre 1839. Wien, Photogr. Correspond., 18, 1881, pp. 9–18, 31–36, 47–53, 59–66, 119–121, 127–133, 145–153.

—— **36.** Das Waschen der Gelatine-Emulsion und eine praktische Controle desselben. Wien, Photogr. Correspond., 18, 1881, pp. 96–100.

—— **37.** Studien und Versuche über Gelatine-Emulsion. Wien, Photogr. Correspond., 20, 1883, pp. 87–90, 162–167, 189–190.

Eder, *Josef Maria,* & **Pizzighelli,** *G.* Beiträge zur Photochemie des Chlorsilbers. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 144–160.

—— —— **2.** Ueber die Verwendung des Kaliumbichromates im Bromsilber-Gelatineverfahren. Wien, Photogr. Correspond., 18, 1881, pp. 43–47.

—— —— **3.** Die Photographie mit Chlorsilber-Emulsion und chemischer Entwicklung. Wien, Photogr. Correspond., 18, 1881, pp. 79–85, 103–107, 122–123, 153–158, 215–218.

Eder, *Josef Maria,* & **Tóth,** *Victor.* Die Verstärkung mit Platinchlorid. Wien, Photogr. Correspond., 12, 1875, pp. 237–240.

—— —— **2.** Die Bleiverstärkung, eine neue Verstärkungsmethode. Wien, Photogr. Correspond., 13, 1876, pp. 10–13, 206–213, 221–226.

—— —— **3.** Das schwefelsaure Eisenoxydul-Natron als vorzügliches Entwicklungssalz. Wien, Photogr. Correspond., 13, 1876, pp. 147–151.

—— —— **4.** Vorläufige Mittheilung über die Emulsionirung der grünen Modification des Bromsilbers in Collodion. Wien, Photogr. Correspond., 16, 1879, pp. 209–210.

—— —— **5.** Bericht über die vergleichende Untersuchung einiger Bromsilber-Collodion-Emulsionen des Handels. [1879.] Wien, Photogr. Correspond., 17, 1880, pp. 9–13.

Eder, *Josef Maria,* & **Tóth,** *Victor.* **6.** Neue Entwickler mit Pyrocatechin und Resorcin. Wien, Photogr. Correspond., 17, 1880, pp. 191–193.

—— —— **7.** Ueber die Herstellung von klaren Kautschuklösungen und über die Zersetzung von festem und gelöstem Kautschuk im Lichte. Wien, Photogr. Correspond., 18, 1881, pp. 29–30.

—— —— **8.** Weitere Versuche über die Vermehrung der Empfindlichkeit der Gelatine-Platten durch überschüssiges Silbernitrat. Wien, Photogr. Correspond., 18, 1881, pp. 137–138.

Eder, *Josef Maria,* & **Ulm,** *G.* Ueber das Verhalten von Quecksilberjodid zu unterschwefligsauren Natron. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 584–591; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 806–808.

Eder, *Josef Maria,* & **Valenta,** *E.* Zur Kenntniss der Eisenoxalate und einiger ihrer Doppelsalze. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 614–627; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1105–1106.

Edgell, *Arthur Wyatt.* Notes on some lamellibranchs of the Budleigh-Salterton pebbles. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 45–49.

Edger, *Alfred J. M.,* & **Proctor,** *Barnard S.* Note on Esparto slag. Newcastle Chem. Soc. Trans., 3, 1877, pp. 265–267.

Edgeworth, *Francis Ysidro.* The law of error. Phil. Mag., 16, 1883, pp. 300–309.

—— **2.** The method of least squares. Phil. Mag., 16, 1883, pp. 360–375.

—— **3.** The physical basis of probability. Phil. Mag., 16, 1883, pp. 433–435.

Edinburgh (*Geological Society of*). Catalogue of the Brachiopoda of the Lothians and Fife. Prepared by the Society's Lothians and Fife Palæontological Committee. With introductions by Thomas Davidson, and Alexander Somervail. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 68–87.

Edinburgh (*Royal Society of*). Reports (III, IV, V, & VI) by the Committee on Boulders. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 170–177, 660–692; 10, 1880, pp. 113–192, 577–624.

Edinger, *Ludwig.* Ueber die Schleimhaut des Fischdarmes, nebst Bemerkungen zur Phylogenese der Drüsen des Darmrohres. Archiv Mikrosk. Anat., 13, 1877, pp. 651–692.

—— **2.** Die Endigung der Hautnerven bei Pterotrachea. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 171–179.

—— **3.** Zur Kenntniss der Drüsenzellen des Magens, besonders beim Menschen. Archiv Mikrosk. Anat., 17, 1880, pp. 193–211.

—— **4.** Notiz, betreffend den Magen von Tropi-

donotus natrix. Archiv Mikrosk. Anat., 17, 1880, p. 212.

Edinger, *Ludwig.* **5.** Zur Physiologie und Pathologie des Magens. Deutsches Archiv Klin. Med., 29, 1881, pp. 555–578.

—— **6.** Ueber die Reaction der lebenden Magenschleimhaut. Pflüger, Archiv Physiol., 29, 1882, pp. 247–256.

—— **7.** Rückenmark und Gehirn in einem Falle von angebornem Mangel eines Vorderarms. Virchow, Archiv, 89, 1882, pp. 46–63.

Edison, *Thomas Alva.* On a new form of relay. Telegr. Journ., 2, 1874, pp. 319–320.

—— **2.** On a new method of working polarised relays. Telegr. Journ., 2, 1874, p. 361.

—— **3.** [On his micro-tasimeter.] Chemical News, 38, 1878, pp. 56–58.

—— **4.** On the use of the tasimeter for measuring the heat of the stars and of the Sun's corona. [1878.] Amer. Assoc. Proc., 27, 1879, pp. 109–112; Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 52–54.

—— **5.** The sonorous voltameter. [1878.] Amer. Assoc. Proc., 27, 1879, p. 112; Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 379–380.

—— **6.** On a resonant tuning fork. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 395–396.

—— **7.** On the phenomena of heating metals in vacuo by means of an electric current. [1879.] Amer. Assoc. Proc., 28, 1880, pp. 173–177; Chemical News, 40, 1879, pp. 152–154; Nature, 20, 1879, pp. 545–546.

Edkins, (*Rev.*) *Joseph.* **3.** The degeneracy of man. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 150–152.

Edlefsen, *G.* **4.** *Beiträge zur Kenntniss der Eiweissstoffe des Harns. Deutsches Archiv Klin. Med., 7, 1870, pp. 67–74.

—— **5.** Ueber das Verhältniss der Phosphorsäure zum Stickstoff im Urin: ein Beitrag zur Lehre vom Stoffwechsel. Deutsches Archiv Klin. Med., 29, 1881, pp. 409–480.

Edler, *F.* Vervollständigung der Steiner'schen elementargeometrischen Beweise für den Satz, das der Kreis grösseren Flächeninhalt besitzt, als jede andere ebene Figur gleich grossen Umfanges. Göttingen, Nachrichten, 1882, pp. 73–80; Bull. Sci. Math. Astron., 7, 1883, pp. 198–204.

Edlund, *Eric.* To reference in No. 31 (*Vol.* 7) *add:* Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 95–122, 241–262.

—— To reference in No. 38 (*Vol.* 7) *add* Annales de Chimie, 7, 1876, pp. 342–350.

—— **41.** Om den elektriska urladdningens duration. Stockholm, Öfversigt, 31, 1874, *No.* 3, pp. 5–9.

—— **42.** Bemerkungen zum Aufsatz des Hrn. Prof. Roiti: "Ist der galvanische Strom ein Aetherstrom? Annal. Phys. Chem., 151, 1874, pp. 133–136.

Edlund, *Eric.* **43.** Erwiederung auf die von Hrn. Herweg gemachte Bemerkung zu dem Aufsatze: "Ueber die Natur der Electricität." Annal. Phys. Chem., 152, 1874, p. 643.

—— **44.** Bemerkungen die Theorie der Electricität betreffend. [Erwiederung auf eine Aeusserung Wiedermann's.] Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 612–616.

—— **45.** Ueber die Wärmewirkung der electrischen Disjunctionsströme. Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 261–269.

—— **46.** Om sambandet mellan den galvaniska induktionen och de elektrodynamiska fenomenen. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 8, pp. 3–13; Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 102–115.

—— **47.** Svar på tvänne mot theorien för de elektriska fenomenen framstälda anmärkningar. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 9, pp. 3–12; Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 590–601.

—— **48.** Démonstration expérimentale que la résistance galvanique dépend du mouvement du conducteur. [1875.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 3, 1876, *No.* 11; Annales de Chimie, 7, 1876, pp. 351–380; Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 251–278; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 89–108.

—— **49.** Anmärkningar rörande den galvaniska utvidgningen. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 1, pp. 5–16; Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 148–160.

—— **50.** Beantwortung der von W. Weber gemachten Bemerkungen, die unipolare Induction betreffend. Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 630–631.

—— **51.** Svar på några anmärkningar, som blifvit framstälda mot theorien för de elektriska fenomenen. Stockholm, Öfversigt, 34, 1877, *No.* 1, pp. 3–16; Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 617–623; Annal. Phys. Chem., Ergänz., 8, 1878, pp. 478–488.

—— **52.** Om sambandet mellan den unipolära induktionen och de elektromagnetiska rotationsfenomenen. Stockholm, Öfversigt, 34, 1877, *No.* 7, pp. 3–12; Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 347–356.

—— **53.** Untersuchung über die Wärmeerscheinungen in der galvanischen Säule, und über die elektromotorischen Kräfte. [1876.] Stockholm, Akad. Handl., 14, 1878, *No.* 9; Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 420–456; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 428–441, 501–512.

—— **54.** Recherches sur les courants électriques produits par le mouvement des liquides. [1876.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 4, 1878, *No.* 9; Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 161–199.

—— **55.** Anmärkningar om den elektromotoriska kraft, som uppkommer vid vätskors ström-

mande genom rör. Stockholm, Öfversigt, 35, 1878, *No.* 3, pp. 5–9; Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 489–494.

Edlund, *Eric.* **56.** Recherches sur l'induction unipolaire, l'électricité atmosphérique et l'aurore boréale. [1878.] Stockholm, Akad. Handl., 16, 1879, *No.* 1; Annales de Chimie, 16, 1879, pp. 49–107; Phil. Mag., 6, 1878, pp. 289–306, 360–371, 423–436; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 661–666; Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 369–374.

—— **57.** Sur la déduction d'un phénomène électrique resté inexpliqué jusqu'ici. [1878.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 5, 1880, *No.* 14; Annal. Phys. Chem., Beibl., 3, 1879, pp. 755–757.

—— **58.** Ueber die elektromotorische Kraft, die beim Strömen von Flüssigkeiten durch Röhren erzeugt wird. [Erwiederung auf Bemerkungen von Herrn Dorn.] [1879.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 5, 1880, *No.* 17; Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 119–137.

—— **59.** Om orsaken till de elektriska strömmar, som uppkomma vid vätskors strömmande genom rör. [1879.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 5, 1880, *No.* 23; Annal. Phys. Chem., 9, 1880, pp. 95–107.

—— **60.** Om den qvantitativa bestämningen af en galvanisk ströms värmeutveckling. Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 8, pp. 3–6.

—— **61.** Om den vid vätskors strömmande genom rör uppkommande elektromotoriska kraftens beroende af rörets radie. Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 9, pp. 3–11.

—— **62.** Erwiederung auf die Bemerkungen des Hrn. Dorn gegen die Brauchbarkeit des Depolarisators bei electrischen Polarisationsbestimmungen. Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 149–155.

—— **63.** Recherches sur le passage de l'électricité à travers l'air raréfié. Stockholm, Akad. Handl., 20, 1881–1883, *No.* 1, pp. 1–20; Phil. Mag., 15, 1883, pp. 1–22; Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 114–144; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 926–929.

—— **64.** Experimentelt bevis, att den elektriska strömmen icke förändrar sin bana i den ledande kropp, genom hvilken den går, oaktadt den lider inverkan af en yttre magnetisk kraft. [1880.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 6, 1882, *No.* 2.

—— **65.** Sur la résistance électrique des gaz. [1881.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 6, 1882, *No.* 7; Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 165–171; Phil. Mag., 13, 1882, pp. 200–212.

—— **66.** Untersuchungen über die Wärmeveränderungen an den Polplatten in einem Voltameter beim Durchgange eines electrischen Stromes. [1882.] Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 287–299.

Edlund, *Eric.* **67.** Några iakttagelser öfver elektricitetens förhållande till det luftförtunnade rummet. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 2, pp. 5–13.

—— **68.** Sur la résistance électrique du vide. [1881.] Stockholm, Akad. Handl., 19, 1884, *No.* 2; Annales de Chimie, 24, 1881, pp. 199–226; Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 514–533; Phil. Mag., 13, 1882, pp. 1–20.

Edmonds, *F. B.* The Sun-spot period, and planetary tides in the solar atmosphere. Brit. Assoc. Rep., 1881 (*Sect.*), p. 544; Symons, Meteorol. Mag., 16, 1881, p. 151.

—— **2.** The Sun-spot period. [Solar periodicity 1766–1799.] Nature, 26, 1882, p. 292.

Edmonds, *Richard.* **27.** On recent extraordinary oscillations of the waters in Lake Ontario and on the sea-shores of Peru, Australia, Devonshire, Cornwall, &c. Journ. of Sci., 4, 1874, pp. 156–162.

Edmunds, *Flavell.* *On the variations of the Primulæ. [1867.] Woolhope Field Club Trans., 1868, pp. 12–20.

Edmunds, *James.* Ultramarine: its formation during the incineration of bread. Chemical News, 32, 1875, p. 311.

—— **2.** Note on a new paraboloid illuminator for use beneath the microscope stage. Also note on the resolution of Podura scale by means of the new paraboloid. Monthly Microsc. Journ., 18, 1877, pp. 78–86.

—— **3.** On a new immersion paraboloid illuminator. [1877.] Quekett Microsc. Club Journ., 5, 1878–79, pp. 17–19.

—— **4.** Note on a revolver immersion prism for sub-stage illumination. Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 32–35.

—— **5.** On a parabolized gas-slide. Microsc. Soc. Journ., 3, 1880, pp. 585–586.

Edward, *Thomas.* **7.** On the occurrence of the Norwegian Argentina silus on the shore of the Moray Firth, Banffshire. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 334–336.

Edwardes, (*Rev.*) *David.* On the unit of linear measurement. Monthly Microsc. Journ., 14, 1875, pp. 49–51.

Edwards, *Alphonse Milne.* *See* **Milne-Edwards,** *Alphonse.*

Edwards, *Arthur Mead.* **35.** How to prepare specimens of Diatomaceæ for examination and study by means of the microscope. Monthly Microsc. Journ., 12, 1874, pp. 225–236.

Edwards, *Henri Milne.* *See* **Milne-Edwards,** *Henri.*

Edwards, *Henry.* **5.** Pacific Coast Lepidoptera: —No. 4. Descriptions of some new genera and species of Heterocera: [Spilosoma pteridis, Epialus Mathewi, Thauma (*n.g.*) ribis, Stretchia (*n.g.*) plusiæformis]. [1874.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 264–267, 367.

Edwards, *Henry.* **6.** Pacific Coast Lepidoptera :—No. 5. On the earlier stages of some species of diurnal Lepidoptera. [1874.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 325–332.

—— **7.** Pacific Coast Lepidoptera :—No. 6. Notes on the earlier stages of Ctenucha multifaria, *Boisduval.* [1874.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 344–345.

—— **8.** Pacific Coast Lepidoptera :—No. 7. Descriptions of some new species of Heterocera : [Epialus Tacomæ, *n. sp.* ; Halesidota Davisii, *n. sp.* ; Heterocampa (?) conspecta, *n. sp.*]. [1874.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 365–367.

—— **9.** Pacific Coast Lepidoptera :—No. 8. On the transformations of some species of Heterocera, not previously described. [Clisiocampa constricta. *Stretch, n. sp.*]. California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 367–372.

—— **10.** Pacific Coast Lepidoptera :—No. 9. Description of a new species of Thyris : T. montana. [1874.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, p. 413.

—— **11.** Pacific Coast Lepidoptera :—No. 10. On a new species of Papilio from California : P. Pergamus. [1874.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 423–425.

—— **12.** Pacific Coast Lepidoptera :—No. 11. List of the Sphingidæ of California and adjacent districts, with descriptions of new species : [Hermaris rubens (?) *n. sp.* ; H. cynoglossum *n. sp.* ; Proserpinus Terlooii *n. sp.*]. [1875.] California Acad. Proc., 6, 1876, pp. 86–94.

—— **13.** Pacific Coast Lepidoptera :—No. 12. On some new species of Noctuidæ. [1875.] California Acad. Proc., 6, 1876, pp. 132–139.

—— **14.** Pacific Coast Lepidoptera :—No. 13. On the earlier stages of Vanessa Californica. [1875.] California Acad. Proc., 6, 1876, pp. 146–149.

—— **15.** On Darlingtonia Californica, *Torrey.* [1875.] California Acad. Proc., 6, 1876, pp. 161–166.

—— **16.** Pacific Coast Lepidoptera :—No. 15. Description of a new species of Catocala [C. Augusta] from San Diego. [1875.] California Acad. Proc., 6, 1876, pp. 184–185.

—— **17.** Pacific Coast Lepidoptera :—No. 14. Notes on the genus Catocala, with descriptions of new species. [1875.] California Acad. Proc., 6, 1876, pp. 207–215.

—— **18.** Pacific Coast Lepidoptera :—No. 16. Notes on the transformations of some species of Lepidoptera, not hitherto recorded. [1876.] California Acad. Proc., 7, 1877, pp. 19–24.

—— **19.** Pacific Coast Lepidoptera :—No. 17. On the transformations of Colias (Meganostoma, *Reak*) Eurydice, *Bdv.* [1876.] California Acad. Proc., 7, 1877, pp. 60–62.

Edwards, *Henry.* **20.** Pacific Coast Lepidoptera :—No. 18. Description of a new species of Heterocampa [H. salicis] (larva and imago). [1876.] California Acad. Proc., 7, 1877, pp. 121–122.

—— **21.** Pacific Coast Lepidoptera :—No. 19. Notes on a singular variety [*var.* Alni] of the larva of Halesidota Agassizii, *Packd.* [1876.] California Acad. Proc., 7, 1877, pp. 128–130.

—— **22.** Pacific Coast Lepidoptera :—No. 20. Notes on the case-bearing moths (Psychidæ), with notices of Californian species. [1876.] California Acad. Proc., 7, 1877, pp. 140–143.

—— **23.** Pacific Coast Lepidoptera :—No. 21. Descriptions of two new species of the genus Thecla : [T. Putnami, T. adenostomatis]. [1876.] California Acad. Proc., 7, 1877, pp. 143–145.

—— **24.** Pacific Coast Lepidoptera :—No. 22. Notes on some diurnal Lepidoptera, with descriptions of new varieties. [1876.] California Acad. Proc., 7, 1877, pp. 163–173.

Edwards, *J. Baker.* **16.** Résumé on water analysis : new methods and recent results. [1881.] Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 87–92.

—— **17.** On some recent analyses of soils. Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 458–460.

Edwards, *James.* Description of Typhlocyba tiliæ, *Geoffr.* [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1878, p. 132.

—— **2.** Description of a new British Typhlocyba : [T. Douglasi]. Entom. Month. Mag., 14, 1878, p. 248.

—— **3.** An additional species of British Hemiptera : Lygus atomarius. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1881, p. 150.

—— **4.** An additional species of British Homoptera : [Typhlocyba Lethierryi]. Entom. Month. Mag., 17, 1881, p. 224.

—— **5.** Notes on the British Bythoscopidæ. [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1882, pp. 51–54.

—— **6.** The British species of Idiocerus. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1884, pp. 113–115.

—— **7.** A proposed arrangement of the British Jassidæ. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1884, pp. 148–150.

—— **8.** British Homoptera.—Additional species: [Thamnotettix stupidula, Deltocephalus propinquus]. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1884, pp. 207–208.

Edwards, *William H.* **18.** Descriptions of new species of diurnal Lepidoptera found in North America. [1874.] Amer. Entom. Soc. Trans., 5, 1876, pp. 13–19, 103–111.

—— **19.** Description of a new species of Catocala from Arizona [C. Edisha]. [1874.] Amer. Entom. Soc. Trans., 5, 1876, p. 112.

Edwards, *William H.* **20.** Description of new species of diurnal Lepidoptera found within the United States and British N. A. Amer. Entom. Soc. Trans., 5, 1876, pp. 202–208.

—— **21.** New species of diurnal Lepidoptera : [Argynnis Alcestis, Chrysophanus Nais, Hesperia Deva]. Amer. Entom. Soc. Trans., 5, 1876, pp. 289–292.

—— **22.** Catalogue of the diurnal Lepidoptera of America north of Mexico. Amer. Entom. Soc. Trans., 6, 1877, pp. 1–68.

—— **23.** On the Lepidoptera collected by Dr. Elliott Coues, in Montana, during 1874. U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 513–517.

—— **24.** Ueber das Erziehen der Tagfalter aus Eiern. Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 455–456.

—— **25.** The length of life of butterflies. [*Abstract.*] American Naturalist, 15, 1881, pp. 868–869.

—— **26.** Descriptions of new species of diurnal Lepidoptera found within the United States. [1881.] Amer. Entom. Soc. Trans., 9, 1882, pp. 1–8.

—— **27.** Notes on the species of Callidryas found within the United States. [1881.] Amer. Entom. Soc. Trans., 9, 1882, pp. 9–14.

Edwin, (*Commander*) *Robert A.* **2.** On the principle of New Zealand weather forecast. [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 40–49.

Eecen, *A.* Note sur la torsion d'un cylindre elliptique. Archives Néerland., 10, 1875, pp. 324–327.

Eeden, *F. W. van.* **3.** *Lijst der planten die in de Nederlandsche Duinstreken gevonden zijn : (Flore des Dunes maritimes de la Néerlande). [1873.] Nederl. Kruidk. Archief, 1, 1874, pp. 360–452.

Eells, (*Rev.*) *M.* The Twana Indians of the Skokomisch reservation in Washington territory. U. S. Survey Bull., 3, 1877, pp. 57–114.

Effeldt, *Rudolf.* **2.** *[Seine Beobachtungen über die Wasser-Mokassin-Schlange, Cenchris piscivorus, in der Gefangenschaft.] [1873.] Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 1–5.

—— **3.** Würfelnatter und gelbe Natter. Frankfurt, Zool. Garten, 16, 1875, pp. 134–136.

Egas, *A.* Ausbruch des Cotopaxi im August 1878. [*Uebersetzung.*] Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 5, 1878, pp. 202–203.

Égasse, ——. Recherches sur les organes producteurs du Kino. Archives de Méd. Navale, 29, 1878, pp. 430–441.

Egbert, *H. V.* Elements of ♌ Penelope. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 351–352.

—— **2.** Elements and ephemeris of Comet Wells. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 61–62.

Eger, (*Dr.*). Ueber sogenannte Herzhemisystolie. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 60, 1882, pp. 35–37.

Egerton, (*Sir*) *Philip de Malpas Grey.* **52.** Notice of Harpactes velox, a predaceous ganoid fish of a new genus, from the lias of Lyme Regis. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 441–442.

—— **53.** On some new pycnodonts : [Cœlodus ellipticus, *Egerton ;* C. gyrodoides, *Egerton ;* Pycnodus Bowerbanki, *Egerton*]. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 49–55.

Egger, *Alfred Josef.* [Analysen.] Amphibolfels von Felling. Ripidolith aus dem Zillerthal. Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 243–244.

Egger, *E.* Bilinsäure, ein neues Oxydationsprodukt der Cholsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1068–1070.

—— **2.** Vergleichende Bestimmungen des Fettgehaltes der Milch durch Gewichtsanalyse, mittels des Lactobutyrometers und der neuen aräometrischen Methode von Soxhlet. Zeitschr. Biol., 17, 1881, pp. 110–112.

Eggers, *H.* **5.** Determination of root[s] of N^{th} degree. Des Moines, Analyst, 2, 1875, pp. 14–18.

—— **6.** Calculation of radicals. Des Moines, Analyst, 3, 1876, pp. 100–102.

—— **7.** A new method of solving numerical equations. Des Moines, Analyst, 3, 1876, pp. 149–150.

Eggers, (*Baron*) *H. F. A.* St. Croix's flora. [*Partly included in* No. 4.] [1875.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 8, 1877, pp. 33–158.

—— **2.** Reynosia, *Griseb.* : en hidtil ufuldstændig kjendt Slægt af Rhamnaceernes Familie. [1877.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 9 & 10, 1878, pp. 173–176.

—— **3.** Rhizophora Mangle, *L.* [1877.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 9 & 10, 1878, pp. 177–181.

—— **4.** The flora of St. Croix and the Virgin Islands. [1879.] (U. S. Nat. Mus. Bull., 2, 1882 (No. 13, 1879).) Smithsonian Miscell. Coll., 23, 1882, *Art.* 3.

Eggertz, *V.* Erratum in *Vol.* 7. For Nos. 9 to 14 read Nos. 7 to 12.

—— **13.** Ueber die Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes in Eisen. [*Uebersetzt.*] Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 34, 1875, pp. 440–442.

—— **14.** Ueber die Bestimmung des Phosphorgehaltes in Eisen und Eisenerzen. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 38, 1879, pp. 333–334 ; Jern-Kontorets Annal., 35, 1880, pp. 355–361 ; Chemical News, 42, 1880, pp. 87–88.

—— **15.** Om kolorimetriska kolprof å jern. Jern-Kontorets Annal., 36, 1881, pp. 301–314 ; Chemical News, 44, 1881, pp. 173–176 ; Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 42, 1883, pp. 435–436.

—— **16.** Om analysering af ugnsgaser m. m. Jern-Kontorets Annal., 37, 1882, pp. 175–228 ; Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 42, 1883, pp. 180–183, 204–208, 220–224, 239–242, 263–267.

Eggertz, *V.* **17.** Om kolprof å jern, verkstälda dels med jod och dels kolorimetriskt. Jern-Kontorets Annal., 37, 1882, pp. 415–420; Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 42, 1883, pp. 6–7.

—— **18.** Ueber die Bestimmung des Phosphors im Eisen. [*Fortsetzung.*] Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 42, 1883, pp. 353–356.

—— **19.** Om bestämmandet af den elektriska ledningsförmågan hos jern och koppar m. fl. metaller. Jern-Kontorets Annal., 38, 1883, pp. 80–94.

—— **20.** Méthode colorimétrique de dosage du carbone dans les aciers. [*Traduit par O.* Hock.] Cuyper, Revue Univ., 14, 1883, pp. 131–143.

Egidi, (*Padre*) *Giovanni.* **2.** Di un orologio solare universale. [1880.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 34, 1881, pp. 35–39.

—— **3.** Elioterio. Roma, Nuovi Lincei Atti, 36, 1883, pp. 77–79.

Egleston, *Thomas.* **5.** Analysis of rocks. American Chemist, 5, 1875, pp. 435–436.

—— **6.** Refractory materials. Van Nostrand's Engin. Mag., 15, 1876, pp. 401–410.

—— **7.** Die directe Darstellung von Schmiedeeisen aus Erzen in Nordamerika. [*Auszug.*] Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 40, 1881, pp. 49–51.

—— **8.** On zinc desilverization. [1878–80.] New York Acad. Annals, 2, 1882, pp. 81–113.

—— **9.** Presence of tellurium in copper. Chemical News, 47, 1883, pp. 51–52.

Egoroff, *N.* Électro-actinomètre différentiel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1435–1438; Paris, Soc. Phys. Séances, 1876, pp. 158–161; Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 283–286.

—— **2.** Recherches sur les raies telluriques du spectre solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 385–387.

—— **3.** Recherches sur le spectre d'absorption de l'atmosphère terrestre, à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 788–790; 95, 1882, pp. 447–449.

—— **4.** Sur la production des groupes telluriques fondamentaux A et B du spectre solaire par une couche absorbante d'oxygène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 555–557; Carl, (Exner) Repertorium, 19, 1883, pp. 734–736.

Egozcue y Cia, *Justo.* [Sobre dos molares fósiles de Rinoceronte, del criadero de calamina de Comillas, Santander.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 4, 1875 (*Actas*), pp. 3–9.

—— **2.** Nota acerca de la constitucion geognóstica del suelo de Arnedillo, y explicacion de un accidente, que se supuso volcánico, ocurrido en los dias 1 y 2 de Abril de 1875. España, Com. Geol. Bol., 2, 1875, pp. 241–268.

Egozcue y Cia, *Justo,* & **Mallada,** *Lúcas.* Memoria geológico-minera de la Provincia de Cáceres. España, Com. Geol. Mem., 1876.

Ehlers, *Ernst.* **18.** *Ueber den Bau und Inhalt alter Grabhügel in der Nähe von Muggendorf in der Fränkischen Schweiz. [1873.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 6, 1874, pp. 1–10.

—— **19.** Annulata nova vel minus cognita in expeditione '*Porcupine*' capta. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 292–298.

—— **20.** Beiträge zur Kenntniss der Verticalverbreitung der Borstenwürmer im Meere. [1874.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 25, 1875, pp. 1–102; Archives Zool. Expér., 4, 1875, pp. xlix–liii [*Bref résumé*].

—— **21.** Hypophorella expansa. Ein Beitrag zur Kenntniss der minirenden Bryozoen. Göttingen, Abhandl., 21, 1876.

—— **22.** Amphioxus von Helgoland. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 247–248.

—— **23.** Die Epiphyse am Gehirn der Plagiostomen. Zeitschr. Wissensch. Zool., 30 (*Suppl.*), 1878, pp. 607–634.

—— **24.** Reports on the results of dredging, under the supervision of Alex. Agassiz, in the Gulf of Mexico, by the U. S. Coast Survey Steamer *Blake.* 4. Preliminary report on the worms. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 5, 1879, pp. 269–274.

—— **25.** Beiträge zur Kenntnis des Gorilla und Chimpanse. [1881.] Göttingen, Abhandl., 28, 1882.

Ehlert, *A.* Zu den Eigenschaften des vollständigen Vierseits. [1882.] Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 332–336.

Ehrenberg, *A.* [Ueber die Bleierz-Ablagerungen im Bundsandstein zu Maubach bei Düren.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1876, pp. 96–98.

—— **2.** Zur Kenntniss des Knallquecksilbers: Vorläufige Mittheilung. Journ. Prakt. Chem., 28, 1883, pp. 56–57.

Ehrenberg, *A.,* & **Carstanjen,** *E.* Ueber Knallquecksilber. Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 232–248.

Ehrenberg, *Christian Gottfried.* For biography and list of works *see* Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877 (Proc.), pp. 56–60; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 113–116; Monthly Microsc. Journ., 17, 1877, pp. 166–167, 308–311; 18, 1877, pp. 49–51; Revue Scientif., 16, 1879, pp. 645–657.

—— **291.** Fortsetzung der mikrogeologischen Studien als Gesammt-Uebersicht der mikroskopischen Paläontologie gleichartig analysirter Gebirgsarten der Erde, mit specieller Rücksicht auf den Polycystinen-Mergel von Barbados. [1874.] Berlin, Akad. Abhandl., 1875 (*Physik, Abth.* 1), pp. 1–223.

—— **292.** Die Sicherung der Objectivität der selbstständigen mikroskopischen Lebensformen und ihrer Organisation durch eine zweckmässige

Aufbewahrung. Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 71–81.

Ehrenberg, *Christian Gottfried.* **293.** [Mittheilung über eine Staubprobe.] Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 707–708.

Ehrenmayer, (*Prof.*) Dell' ozono atmosferico e delle sue applicazioni. Polli, Annali, 58, 1874, pp. 20–29; Sperimentale, 33, 1874, pp. 305–311.

Ehrenwerth, *Josef von.* Welche Aussichten bietet der Bessemerprocess in der Verarbeitung phosphorhältiger Roheisensorten? Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 27, 1879, pp. 72–73, 91–94.

—— **2.** Das Thomas-Gilchrist'sche Verfahren des Verbessemerens phosphorreicher Roheisensorten. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 27, 1879, pp. 277–281, 291–292, 303–305, 315–316, 326–328, 341–343, 347–348, 360–361, 372–374, 385–387, 393–395, 413–414, 420–422, 431–433.

—— **3.** Studien über den Thomas-Gilchrist-Process. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 28, 1880, pp. 149–152, 163–166, 176–178, 191–195, 201–203, 217–220, 230–233, 243–246, 253–256, 268–269, 279–280, 533–535, 545–547, 559–561, 572–575, 583–585, 593–596, 615–618; 29, 1881, pp. 61–63, 81–82, 91–93, 101–104, 119–122, 134–137, 147–150, 159–163.

—— **4.** Ueber Flussstahlerzeugung unter Verwendung von Erzblooms. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 28, 1880, pp. 397–399, 411–412, 421–422, 437–439.

—— **5.** Ueber den Werth und die Verwendung der Hochofengichtgase zur Erzeugung hoher Temperaturen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 31, 1883, pp. 537–539.

Ehrhardt, *Wilh. Aug. Joh.* Ueber den nachtheiligen Einfluss einer anhaltenden Rückenlage auf die Mechanik der Athmung und deren Bedeutung für die Entstehung des Lungencollapsus. [1875.] Kiel, Schriften, 22, 1876, *No.* 15.

Ehrhardt, *Wilhelm,* & **Fischer,** *Emil.* Ueber die Aethylderivate des Phenylhydrazins. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 613–615.

—— —— **2.** Ueber die Aethylderivate des Phenylhydrazins. Liebig's Annalen, 199, 1879, pp. 325–332.

Ehrhorn, *Magnus.* Ueber die von Challis vorgeschlagene neue Integrationsmethode von gewöhnlichen Differentialgleichungen zweiter Ordnung und ihre Anwendung auf gewisse ungelöste Aufgaben aus der Variationsrechnung. Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 113–146.

Ehrle, *Carl.* *Ueber den Quecksilbermaximalthermometer mit permanenter feiner Luftblase, für die Körperwärmebeobachtung am Krankenbette, für physiologische und pharmakodynamische Versuche. Deutsches Archiv Klin. Med., 7, 1870, pp. 345–355.

Ehrlich, *A.* Ueber *m*-Toluidin und einige Derivate desselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2009–2012.

—— **2.** Zur Kenntniss der Glycocolle, Glycocoläther und Oxäthylenharnstoffe der Toluyl- und Xylyl-Reihe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 204–206.

—— **3.** Zur Kenntniss der aromatischen Hydantoïne. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 742–743.

Ehrlich, *Felix.* Ueber den peripheren Theil der Urwirbel. Archiv Mikrosk. Anat., 11, 1875, pp. 266–271.

Ehrlich, *Franz Louis.* Ueber Benzylacetessigester. [1875.] Liebig's Annalen, 187, 1877, pp. 11–30.

Ehrlich, *P.* Beiträge zur Kenntniss der Anilinfärbungen und ihrer Verwendung in der mikroskopischen Technik. Archiv Mikrosk. Anat., 13, 1877, pp. 263–277.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss der granulirten Bindegewebszellen und der eosinophilen Leukocythen. (Berlin. Physiol. Ges. Verh. '79.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 166–169.

—— **3.** Ueber die specifischen Granulationen des Blutes. (Berlin. Physiol. Ges. Verh. '79.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 571–579.

Ehrmann, *L.,* & **Bernard,** *Claude.* Note sur un moyen rapide de dosage de la chaux en présence de la magnésie, et sur l'application de la magnésie à la défécation des jus sucrés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1239–1240.

Ehrmann, *Salomon.* Ueber Nervenendigungen in den Pigmentzellen der Froschhaut. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 3), pp. 165–170.

—— **2.** Ueber Fettgewebsbildung aus dem als Winterschlafdrüse bezeichneten Fettorgane. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 3), pp. 88–104.

—— **3.** Beitrag zur Physiologie der Herzspitze. Medizin. Jahrbüch., 1883, pp. 141–152.

Eichenbaum, *Joseph.* Die Brachiopoden von Smokovac bei Risano in Dalmatien. [*Hinterlassene Schrift.*] Wien, Geol. Jahrb., 33, 1883, pp. 713–720.

Eichhoff, *W.* **12.** *Neue exotische Tomiciden-Arten. Berlin, Entom. Zeitschr., 15, 1871, pp. 131–136.

—— **13.** *Zwei neue Deutsche Tomicus-Arten: [T. amitinus, T. omissus]. Berlin, Entom. Zeitschr., 15, 1871, pp. 138–139.

—— **14.** Japanische Scolytidae. Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, pp. 117–128.

—— **15.** Ueber Borkenkäfer. Stettin, Entom. Zeitung, 38, 1877, pp. 118–119.

—— **16.** Ueber Europäische Tomicus-Arten:

[und T. infucatus, *n. sp.*]. Stettin, Entom. Zeitung, 38, 1877, pp. 386–392.

Eichhoff, *W.* **17.** Ueber das Männchen des Dryocoetes villosus, *Fbr.*. [1877.] Stettin, Entom. Zeitung, 39, 1878, pp. 165–166.

—— **18.** Ratio, descriptio, emendatio eorum Tomicinorum qui sunt in Dr. medic. Chapuisii et autoris ipsius collectionibus et quos praeterea recognovit scriptor. Liége, Soc. Sci. Mém., 8, 1878.

—— **19.** Neue oder noch unbeschriebene Tomicinen. Stettin, Entom. Zeitung, 39, 1878, pp. 383–392.

—— **20.** Ueber die Borkenkäfer-Gattungen Hylurgus, *Latr.*, und Blastophagus, *Eichh.* Stettin, Entom. Zeitung, 39, 1878, pp. 399–400.

—— **21.** Etwas über die Leichenbestattung durch die Necrophoren. Stettin, Entom. Zeitung, 39, 1878, pp. 411–412.

—— **22.** Ein für Deutschland neuer Geotrupes: [G. pyrenæus, *Charp.*]. [1878.] Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 156–157.

—— **23.** Zur Entwicklungsgeschichte der Borkenkäfer. Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 501–506.

Eichhorst, *Hermann.* **2.** *Ueber die Pneumatometrie und ihre Anwendung für die Diagnostik der Lungenkrankheiten. [1872.] Deutsches Archiv Klin. Med., 11, 1873, pp. 268–281.

—— **3.** Ein merkwürdiger Fund im Blute eines Typhuskranken. Deutsches Archiv Klin. Med., 14, 1874, pp. 223–227.

—— **4.** Ueber Nervendegeneration und Nervenregeneration. Virchow, Archiv, 59, 1874, pp. 1–25.

—— **5.** Ueber die Entwickelung des menschlichen Rückenmarkes und seiner Formelemente. Virchow, Archiv, 64, 1875, pp. 425–475.

—— **6.** Der Einfluss des behinderten Lungengaswechsels beim Menschen auf den Stickstoffgehalt des Harns. [I. & II. *Abh.*] Virchow, Archiv, 70, 1877, pp. 56–72 ; 74, 1878, pp. 201–220.

Eichhorst, *Hermann,* & **Naunyn,** *B.* Ueber die Regeneration und Veränderungen im Rückenmarke nach streckenweiser totaler Zerstörung desselben. Archiv Exper. Pathol., 2, 1874, pp. 225–253.

Eichler, *August Wilhelm.* **14.** *(Warming: Symbolæ ad floram Brasiliæ centralis cognoscendam.—*Part.* 7.) Fam. Ranunculac.,Dilleniac., Magnoliac., Winterac., Menispermac., Fumariac., Papaverac., Cruciferæ, Capparideæ, Combretac., Oleac., Jasmineæ, Sapotac., Loranthac.. Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 2, 1870, pp. 175–210.

—— **15.** Notiz über Bdallophytum. [*Erwiederung.*] Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 123–126.

Eichler, *August Wilhelm.* **16.** Wider E. Reuther's Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Blüthe. Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 513–527.

—— **17.** Ueber Wuchsverhältnisse der Begonien. Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1880, pp. 35–44.

—— **18.** Ueber einige zygomorphen Blüthen. Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1880, pp. 135–141.

—— **19.** Ueber die Schlauchblätter (Ascidien) von Cephalotus follicularis, *Labill.* Berlin, Naturf. Freunde, Sitzber., 1880, pp. 174–176.

—— **20.** Ueber die weiblichen Blüthen der Coniferen. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 1020–1049.

—— **21.** Ueber Bildungsabweichungen bei Fichtenzapfen. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 40–57.

—— **22.** Beiträge zur Morphologie und Systematik der Marantaceen. [1882–3.] Berlin, Akad. Abhandl., 1883, (*Phys.*).

Eichler, *Erwin.* Beiträge zur Kenntniss der Octylderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1879–1889.

Eichler, *G.* Zur Pathogenese der Gehirnhämorrhagie. Deutsches Archiv Klin. Med., 22, 1878, pp. 1–32.

Eichler, *Wilhelm.* **4.** Einige vorläufige Mittheilungen über das Erdöl von Baku. Moscou, Soc. Nat. Bull., 48, 1874 (*2e Partie*), pp. 273–296.

Eickenrod, *J.* **2.** Zur Theorie der Compound-Maschinen. Der Civilingenieur, 25, 1879, col. 71–80.

Eidam, *Eduard.* Ueber die Keimung der Sporen von Agaricus coprophilus, *Bull.*, und Agaricus fascicularis, *Pers.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 53, 1875, pp. 111–112.

—— **2.** Ueber Keimung und Fortpflanzung der Gasteromyceten. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 53, 1875, pp. 118–120.

—— **3.** Zur Kenntniss der Befruchtung bei den Agaricus-Arten. Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 649–653, 665–670.

—— **4.** Untersuchungen über Bacterien. III. Beiträge zur Biologie der Bacterien. 1. Die Einwirkung verschiedener Temperaturen und des Eintrocknens auf die Entwicklung von Bacterium termo, *Duj.* Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 1, 1875 (*Heft* 3), pp. 208–224.

—— **5.** Ueber die Entwickelung des Sphaerotilus natans. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 54, 1876, pp. 133–135.

—— **6.** Die Keimung der Sporen und die Entstehung der Fruchtkörper bei den Nidularieen. [1876.] Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 2, 1877, pp. 221–248.

—— **7.** Ueber die Schädlichkeit allzugrosser Wasserzufuhr für keimende Samen. Breslau,

Schles. Gesell. Jahresber., 55, 1877, pp. 119–122.

Eidam, *Eduard.* **8.** Ueber die Entwickelung des Helicosporangium parasiticum, *Krst.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 55, 1877, pp. 122–125.

—— **9.** Culturversuche der Lupinensclerotien. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 55, 1877, pp. 149–155.

—— **10.** Ueber Spermogonien auf Lupinenstengeln. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 56, 1878, pp. 137–140.

—— **11.** Ueber den Einfluss mechanischer Verletzungen auf Samen und auf Keimlinge. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 57, 1879, pp. 275–276.

—— **12.** Ueber Beobachtungen an Schimmelpilzen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 58, 1880, pp. 137–138.

—— **13.** Ueber die merkwürdige Entwickelungsgeschichte eines mennig- bis orange-rothen Schimmelpilzes, des Sporendonema casei, *Desm.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 58, 1880, pp. 138–139.

—— **14.** Mykologische Beobachtungen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 59, 1881, pp. 285–288.

—— **15.** Ueber Entwickelungsgeschichte der Askomyceten. [*Vorläufige Mittheilung.*] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 60, 1882, pp. 175–177.

—— **16.** Beitrag zur Kenntniss der Gymnoasceen. [1880.] Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 3, 1883, pp. 267–305.

—— **17.** Ueber den Einfluss wechselnder Feuchtigkeit und Temperatur auf die Keimung der Grassamen und der Runkelknäuel. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 61, 1883, pp. 232–237.

—— **18.** Zur Kenntniss der Entwicklung bei den Ascomyceten. Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 3, 1883, pp. 377–433.

Eilers, *A.* Amerikanische Methode der Zink-Silber-Blei-Legirung-Destillation bei der Entsilberung des Bleies. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 34, 1875, pp. 235–239.

Eimer, *Theodor.* **14.** Untersuchungen über den Bau und die Bewegung der Samenfäden. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 6, 1874, pp. 93–136.

—— **15.** Ueber künstliche Theilbarkeit von Aurelia aurita und Cyanea capillata in physiologische Individuen. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 6, 1874, pp. 137–161.

—— **16.** Description du Lacerta muralis cœrulea, *n. sp.* Archives Sci. Phys. Nat., 52, 1875, pp. 347–348.

—— **17.** Ueber amöboide Bewegungen des Kernkörperchens. Archiv Mikrosk. Anat., 11, 1875, pp. 325–328.

Eimer, *Theodor.* **18.** Weitere Nachrichten über den Bau des Zellkerns, nebst Bemerkungen über Wimperepithelien. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 94–118.

—— **19.** Ueber künstliche Theilbarkeit und über das Nervensystem der Medusen. [*Vortrag.*] Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 394–408.

—— **20.** Ueber fadenspinnende Schnecken. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 123–124; Württemberg, Jahreshefte, 35, 1879, pp. 50–52.

—— **21.** Ueber die Fortpflanzung der Fledermäuse. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 425–426.

—— **22.** Versuche über künstliche Theilbarkeit von Beroë ovatus. [1879.] Archiv Mikrosk. Anat., 17, 1880, pp. 213–240.

—— **23.** Ueber Tastapparate bei Eucharis multicornis. [1879.] Archiv Mikrosk. Anat., 17, 1880, pp. 342–346.

—— **24.** Untersuchungen über das Variiren der Mauereidechse, ein Beitrag zur Theorie von der Entwicklung aus constitutionellen Ursachen, sowie zum Darwinismus. Archiv f. Naturg., 47, 1881, pp. 239–517.

—— **25.** Eine Dipteren- und Libellenwanderung, beobachtet im September, 1880. Württemberg, Jahreshefte, 38, 1882, pp. 105–113.

—— **26.** The existence of a voice in lizards. Nature, 26, 1882, pp. 29–30.

—— **27.** Ueber die Zeichnung der Thiere: I. Säugethiere. A. Raubthiere [Siehe auch No. 28, Seiten 69–76]. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 685–692.

—— **28.** Ueber die Zeichnung der Vögel und Säugethiere. [1882.] Württemberg, Jahreshefte, 39, 1883, pp. 56–79.

—— **29.** Ueber die Zeichnung der Thiere. Zweite Mittheilung. Raubthiere (Fortsetzung). Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis von der Abstammung von Haushund, Hauskatze und Wildkatze. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 690–694.

Einbeck, *J.* Zur Theorie der Schraubenventilatoren. Dingler, Polytechn. Journ., 240, 1881, pp. 331–335.

Einhorn, *Alfred.* Ueber Derivate der Orthonitrozimmtsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2208–2216.

—— **2.** Ueber das Orthonitrophenyl-β-Alanin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2645–2651.

Einthoven, *W.* Quelques remarques sur le mécanisme de l'articulation du coude. Archives Néerland., 17, 1882, pp. 289–298.

Eisel, *Robert.* **12.** Ueber eine Ausgrabung neolithischer Hügel bei Nickelsdorf unfern Crossen, Kreis Zeitz. Zeitschr. f. Ethnol., 15, 1883, pp. (470)–(478).

Eiseler, *E.* Ueber die Aether der Dihydroxam-

säuren. [1874.] Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 326–343.

Eiselsberg, (*Baron*) *Anton von.* Zur Lehre von der Todtenstarre. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 229–231.

Eisen, *Gustaf.* **6.** Bidrag till kännedomen om New Englands och Canadas Lumbricider. Stockholm, Öfversigt, 31, 1874, *No.* 2, pp. 41–49.

—— **7.** Om foglars förmåga att bidraga till sammanblandning af fossilförande jordlag. Stockholm, Öfversigt, 31, 1874, *No.* 7, pp. 17–21.

—— **8.** Bidrag till kännedomen om Pennatulidslägtet Renilla, *Lamk.* [1874.] Stockholm, Akad. Handl., 13, 1876, *No.* 1.

—— **9.** On the Oligochæta collected during the Swedish expeditions to the Arctic Regions in the years 1870, 1875, and 1876. [*Includes No.* 10.] [1877.] Stockholm, Akad. Handl., 15, 1877–79, *No.* 7, pp. 1–49.

—— **10.** Redogörelse för Oligochæter, samlade under de Svenska expeditionerna till Arktiska trakter. [*Included in No.* 9.] Stockholm, Öfversigt, 35, 1878, *No.* 3, pp. 63–79.

—— **11.** On the anatomy of Ocnerodrilus. [1878.] Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 10, 1879, (*No.* 10).

—— **12.** Preliminary report on genera and species of Tubificidæ. [1879.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 5, 1880, *No.* 16.

—— **13.** Eclipidrilidæ and their anatomy. A new family of the limicolide Oligochæta. [1881.] Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 11, 1883, (*No.* 4).

Eisenberg, *James.* Ueber Mesidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1011–1019.

Eisenberg, *Louis Julius.* Einwirkung von Ferro- und Ferricyanwasserstoffsäure auf Amine. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, p. 2234.

—— **2.** Auffindung der Methylamine im käuflichen Trimethylaminchlorhydrat. Liebig's Annalen, 205, 1880, pp. 139–144.

—— **3.** Die Ferrocyanwasserstoffsäure in ihren Verbindungen mit Aminen. Liebig's Annalen, 205, 1880, pp. 265–272.

—— **4.** Ueber eine Trennung des Trimethylamins von seinen Begleitern im käuflichen Trimethylaminchlorhydrat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1667–1669.

Eisenlohr, *C.* Blut und Knochenmark bei progressiver perniciöser Anämie und bei Magencarcinom. Deutsches Archiv Klin. Med., 20, 1877, pp. 495–506.

—— **2.** Neuropathologische Beobachtungen. I. Leucaemia lienalis, lymphatica et medullaris mit multiplen Gehirnnervenlähmungen. II. Ein Fall von Paralysis ascendens acuta. III. Acute Myelitis dorsalis, Veränderungen der vorderen Wurzeln, Spinalganglien und Extremitätennerven. Virchow, Archiv, 73, 1878, pp. 56–89.

Eisenlohr, *C.* **3.** Ueber einige Lähmungsformen spinalen und peripheren Ursprungs. Deutsches Archiv Klin. Med., 26, 1880, pp. 543–576.

Eisenlohr, *Friedrich.* Erratum in *Vol.* 7. For Nos. 6 to 9, read Nos. 7 to 10.

—— **11.** Ueber Kartenprojection. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 10, 1875, pp. 321–334.

—— **12.** Zur Metallreflexion. Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 199–206.

Eisig, *Hugo.* **4.** Der Nebendarm der Capitelliden und seine Homologa. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 148–152.

—— **5.** Die Segmentalorgane der Capitelliden. Auszug einer Monographie der Capitelliden. Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 1, 1879, pp. 93–118.

—— **6.** Die Seitenorgane und becherförmigen Organe der Capitelliden. Zweiter Auszug aus einer Monographie der Capitelliden. Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 1, 1879, pp. 278–343.

—— **7.** Ueber das Vorkommen eines schwimmblasenähnlichen Organs bei Anneliden. Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 2, 1881, pp. 255–304.

Eissfeldt, *Ferdinand.* Invention of a new numerical system. Des Moines, Analyst, 2, 1875, pp. 151–152.

Eitelberg, *A.* The influence of hearing exercises on the sense of audition of the practised and consecutively on the other not practised ear. Archives of Otol., 12, 1883, pp. 279–291.

Eitner, *W.* Schwefelnatrium in der Gerberei. Dingler, Polytechn. Journ., 218, 1875, pp. 355–361, 437–453, 508–517; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 450–461; Chem. Soc. Journ., 1, 1876, pp. 982–988; Franklin Instit. Journ., 72, 1876, pp. 208–216.

Ekeberg, *H. J.* **2.** Notiser om några för Sverige och Göteborgstrakten sällsyntare och nya insektarter. Göteborg, Handl., 14, 1874, pp. 107–111.

Ekelund, *Axel.* Om bestämmande af nickel i nickelhaltig magnetkis. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 3, pp. 85–90.

Ekin, *Charles.* **4.** Tellurium as a probable impurity in bismuth salts. [1875.] Pharmaceut. Journ., 6, 1876, p. 501.

—— **5.** Note on tests for nitrites in potable water. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1881, pp. 425–427.

—— **6.** Note on commercial chinoline. Pharmaceut. Journ., 12, 1882, p. 661.

Eklund, *Abr. Frédéric.* Note sur le miasme palustre (Limnophysalis hyalina). Archives de Méd. Navale, 30, 1878, pp. 5–11.

—— **2.** Étude sur la lèpre (Elephantiasis Græcorum vel lepra Arabum). Ann. de Dermatol., 3, 1882, pp. 220–223.

Eklund, *Abr. Frédéric.* **3.** Note sur les microbes de la blennorrhagie. Ann. de Dermatol., 3, 1882, pp. 540–545.

Ekman, *Fr. L.* **7.** Notice sur les mouvements de l'eau de mer, dans le voisinage de l'embouchure des fleuves, pour servir à la connaissance de la nature des courants marins. Archives Sci. Phys. Nat., 54, 1875, pp. 62–71.

—— **8.** Om de strömningar som uppstå i närheten af flodmynningar: ett bidrag till kännedomen af hafsströmmarnes natur. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 7, pp. 43–135.

—— **9.** Om hydrografiska förhållanden inom Mälardalens vattenområden. [1876.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 4, 1878, *No.* 12.

—— **10.** On the general causes of the ocean-currents. [1876.] Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 10, 1879, (*No.* 6).

—— **11.** Bidrag till kännedomen af nitrosylsvafvelsyran, eller svafvelsyrefabrikernas så kallade blykammarkrystaller. Stockholm, Öfversigt, 38, 1881, *No.* 5, pp. 3–28.

—— **12.** Studier öfver sötvatten och deras analys. I. Chameleomethoden. Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 5, pp. 3–49.

—— **13.** Om undersalpetersyrans absorberbarhet i Gay-Lussac-tornet. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 6, pp. 67–96.

Ekman, *Gustav.* Bläster-varmapparat vid Långbanshytte masugn. Jern-Kontorets Annal., 29, 1874, pp. 268–271.

Ekman, *Gustav,* & **Pettersson,** *Otto.* Ueber das Atomgewicht des Selens. [1876.] Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 10, 1879, (*No.* 5); Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1210–1212; Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 6, pp. 57–60; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 205–206.

Ekstrand, *Åke Gerhardt.* Sur le rétène. [Gradualafhandling: Om retén och några dess derivater. (Upsala, 1875.)] Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 55–64.

—— **2.** Bidrag till kännedomen om reténs sulfonsyror. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 7, pp. 63–75; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 361–365.

—— **3.** Reten und einige Derivate desselben. [1876.] Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 75–113.

—— **4.** Ueber ein Trinitronaphtol. [1877.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 161–164.

—— **5.** Ueber Hydrochinonphtaleïn. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 713–717.

—— **6.** Zur Kenntniss der Nitronaphtoësäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1393–1396; Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 7, pp. 15–20.

Ekstrand, *Åke Gerhardt,* & **Pettersson,** *Otto.* Kritik der Meyer'schen Dampfdichtebestimmungsmethode. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1185–1191.

Ekstrand, *Åke Gerhardt,* & **Pettersson,** *Otto.* **2.** Anwendung der Dumas'schen Methode zur Untersuchung des Gaszustandes wasserfreier und wasserhaltiger Ameisensäure und Essigsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1191–1195.

Ekstrand, *E. V.* **4.** Om groddbildningar hos de bladiga lefvermossorna. Botaniska Notiser, 1879, pp. 33–36.

—— **5.** Anteckningar öfver Skandinaviska lefvermossor. Botaniska Notiser, 1879, pp. 36–42; 1880, pp. 44–49, 65–71.

—— **6.** Spridda växtgeografiska bidrag till Skandinaviens mossflora. Botaniska Notiser, 1880, pp. 1–7.

—— **7.** Resa till Nordland och Torne Lappmark 1880. Botaniska Notiser, 1881, pp. 187–201.

—— **8.** Om blommorna hos Skandinaviens bladiga lefvermossor (Jungermaniaceæ foliosæ). [1880.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 6, 1882, *No.* 1.

—— **9.** Växtgeografiska bidrag till Skandinaviens mossflora. Botaniska Notiser, 1882, pp. 135–136.

Ekunina, *Marie.* Ueber die Ursache der sauren Reaction der thierischen Gewebe nach dem Tode. Journ. Prakt. Chem., 21, 1880, pp. 478–488.

Elander, *S. U.* Action des chlorures des acides sulfoconjugés sur l'urée. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 207–209; Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 7, pp. 13–15.

Elberling, *Carl.* *Undersögelser over nogle Danske Kalktufdannelser. Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 2, 1870, pp. 211–266.

—— **2.** Om en Kalktufdannelse ved Veistrup Aa paa Fyen. Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 7, 1876, pp. 421–424.

Elborne, *William.* Notes on American drugs. Pharmaceut. Journ., 12, 1882, pp. 594–597.

—— **2.** A summary of the cinchona barks of commerce. [1882.] Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 447–450.

Elbs, *K.* Einige Synthesen mit Chlorpikrin mittelst Chloraluminium. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1274–1277.

Elbs, *K.,* & **Claus,** *Adolph.* Zur Kenntniss des Amarins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1418–1421.

—— —— **2.** Zur Kenntniss des Amarins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1272–1274.

Elder, *H. M.,* & **Rodwell,** *George Farrer.* On the effect of heat on the di-iodide of mercury, HgI_2. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 284–288; Chemical News, 39, 1879, pp. 56–57.

Eldridge, *G. Morgan.* A thermograph: a new apparatus for making a continuous graphical record of the variations of temperature. Franklin Instit. Journ., 83, 1882, pp. 438–442; Nature, 26, 1882, pp. 163–164.

Eldridge, *Stuart.* On the arrow poisons in use among the Ainos of Yezo. Japan, Asiat. Soc. Trans., 4, 1876, pp. 78–86.

—— **2.** Notes on the crania of the Botans of Formosa. Japan, Asiat. Soc. Trans., 5, 1877, pp. 158–169.

Elfving, *Fredr.* Anteckningar om vegetationen kring floden Svir. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 2, 1878, pp. 113–170.

—— **2.** Studien über die Pollenkörner der Angiospermen. Jenaische Zeitschr., 13, 1879, pp. 1–28; Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 19–35.

—— **3.** En obeaktad känslighet hos Phycomyces. Botaniska Notiser, 1881, pp. 105–107.

—— **4.** Ueber einige horizontal wachsende Rhizome. [1879.] Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 2, 1882, pp. 489–494.

—— **5.** Ueber eine Beziehung zwischen Licht und Etiolin. [1879.] Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 2, 1882, pp. 495–499.

—— **6.** En inverkan af den galvaniska strömmen på växande rötter. [1881.] Helsingfors, Öfvers., 24, 1882, pp. 1–4.

—— **7.** Ueber eine Wirkung des galvanischen Stromes auf wachsende Wurzeln. [1881.] Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 257–264, 273–278.

—— **8.** Ueber die Wasserleitung im Holz. Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 707–723; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 15, 1883, pp. 16–30.

—— **9.** Beitrag zur Kenntniss der physiologischen Einwirkung der Schwerkraft auf die Pflanzen. [1880.] Helsingfors, Acta, 12, 1883, pp. 23–58.

Elias, *Ney.* **4.** *Report of an exploration of the new course of the Yellow River. [1868.] N.-China Roy. Asiat. Soc. Journ., 5, 1869, pp. 259–279.

—— **5.** *On Capt. Prshewalsky's explorations in Mongolia and Northern Tibet, 1870–73. [1873.] Geogr. Soc. Proc., 18, 1874, pp. 76–86.

—— **6.** A visit to the valley of the Shueli, in western Yunnan, February, 1875. Geogr. Soc. Journ., 46, 1876, pp. 198–227; Geogr. Soc. Proc., 20, 1876, pp. 234–239.

Eliaschoff, *Ida.* Ueber die Wirkung des Cantharidins auf die Nieren. Virchow, Archiv, 94, 1883, pp. 323–342.

Élie, *B.* Déterminer à l'aide d'un mécanisme articulé les points conjugués d'un système optique. Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 162–164.

—— **2.** Influence de la vitesse de propagation du son dans le choc des corps élastiques. Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 345–346.

Élie, *B.* **3.** Variation du coefficient de viscosité avec la vitesse. Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 224–225.

—— **4.** Assimilation des expériences de Hall et Faraday aux effets du gyroscope. Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 269–270.

—— **5.** Appareil pour l'étude de l'écoulement des fluides. Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 459–460.

—— **6.** Des potentiels électrodynamique et magnétique en élasticité. Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 489–496.

Élie de Beaumont, *Jean Baptiste Armand Louis Léonce.* For biography and list of works *see* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 710–723; Revue Scientif., 7, 1874, pp. 335–336; Annales des Mines, 8, 1875, pp. 259–317; Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. xliii–xlv; Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. iv–v.

—— **88.** Rapport sur les travaux géodésiques relatifs à la nouvelle détermination de la méridienne de France, [fait au nom d'une Commission nommée dans la séance du 16 décembre 1872]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 723–736.

Eliosoff, ——. Dosage du fer dans le blé et les autres plantes alimentaires. Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 298–300.

Eliot, *John.* The rainfall of Cherrapunji. [1881.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 8, 1882, pp. 41–57.

Elischer, *Julius.* **2.** Ueber die Veränderungen in den peripheren Nerven und im Rückenmark bei Chorea minor. Virchow, Archiv, 61, 1874, pp. 485–494.

—— **3.** Ueber die Veränderungen im Gehirne bei Chorea minor. [1874.] Virchow, Archiv, 63, 1875, pp. 104–112.

—— **4.** Ueber die Veränderungen im Gehirne und Rückenmark bei Tetanus. Virchow, Archiv, 66, 1876, pp. 61–76.

Elisha, *George.* The larva of Pachetra leucophæa. Entomologist, 13, 1880, pp. 233–235.

Elkin, *W. L.* Ueber die Bahn des Cometen 1854 V. Astr. Nachr., 94, 1879, col. 73–80.

—— **2.** Mittheilung, nach einem Schreiben, betreffend den grossen Cometen *b* 1881. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 93–94.

—— **3.** Observations of the great Comet (*b*) 1882. [1882.] Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 22–24.

—— **4.** Note on the orbit of the great Comet 1882 II. [1882.] Astr. Nachr., 104, 1883, col. 281–282.

Elkin, *W. L.*, & **Finlay,** *W. H.* Elements of the great Comet (*b*) 1882. [1882.] Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 24–25.

Ellery, *Robert Lewis John.* **21.** *Suggestions for the construction and erection of lightning conductors. [1873.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 11, 1874, pp. 9–13.

—— **22.** Observations of Coggia's Comet (III. 1874). [1874.] Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 57–58, 110–112, 406–407.

—— **23.** Melbourne observations of the Moon and Moon-culminating stars. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 59–64; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1259–1261.

—— **24.** Notes on some of the physical appearances observed in the late transit of Venus. [1875.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 60–65.

—— **25.** The results of some experiments with Huygens' parabolic pendulum for obtaining uniform rotation. [1875.] Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 72–76; Franklin Instit. Journ., 71, 1876, pp. 258–261.

—— **26.** Notes on a chronographic apparatus, with Huygens' parabolic pendulum. [1876.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 13, 1878, pp. 74–78.

—— **27.** Observations of *a* Centauri. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 435–436.

—— **28.** Notes on some observations of atmospheric electricity. [1876.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 13, 1878, pp. 89–92.

—— **29.** The present state of meteorology. [1877.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 10–19.

—— **30.** Observations of polar and equatoreal diameter of Mars, near opposition 1877, with equatoreal instrument, 8-in. aperture, 110 in. focal length. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, p. 409.

—— **31.** On a new form of self-registering rain-gauge. [1878.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 15, 1879, pp. 12–13.

—— **32.** On the relation between forest lands and climate in Victoria. [1879.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 16, 1880, pp. 1–6.

—— **33.** The tidal datum of Hobson's Bay. [1879.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 16, 1880, pp. 146–148.

—— **34.** Conjunction of Mars and Saturn, June 30, 1879, observed at the Observatory, Melbourne. [1879.] Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 30–32.

—— **35.** Occultation of 64 Aquarii by Jupiter, observed at the Melbourne Observatory, Sept. 14, 1879. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 140–142.

—— **36.** Note on the great southern Comet 1880, I. as seen at Melbourne, Feb. 2 to Feb. 5. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, p. 297.

—— **37.** Observations of the great southern Comet 1880, made at the Melbourne Observatory. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 377–378.

Ellery, *Robert Lewis John.* **38.** An improved ombrograph, or self-registering rain-gauge. [1880.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 17, 1881, pp. 62–65.

—— **39.** Apparent places of Comet *b* 1881 from observations made with the north equatoreal of the Melbourne Observatory. Aperture 4·5 inches. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 432–434; Astr. Nachr., 100, 1881, col. 119–122, 187–188.

—— **40.** Observations of the transit of Mercury, November 7 and 8, 1881, made at the Melbourne Observatory. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 101–102.

—— **41.** Errata in the first Melbourne General Catalogue of stars. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 308–309.

—— **42.** Observations of the great Comet (*b*) 1882, made at the Melbourne Observatory. [1882.] Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 29–30; Astr. Nachr., 103, 1882, col. 349–350.

—— **43.** Observations of the transit of Venus, 1874, December 8–9, Colony of Victoria, Australia. Astron. Soc. Mem., 47, 1883, pp. 31–47.

—— **44.** Presidential address to the Royal Society of Victoria, 14th Sept., 1883. Victoria, Roy. Soc. Trans., 20, 1884, pp. xi–xxvii.

Elliesen, (*Dr.*). Die schädlichsten Insekten in Rübenfeldern. Brünn, Mittheil., 55, 1875, pp. 271, 277–278, 285–286, 292–294, 299–302, 308–310.

Ellinger, *Leop.* Zur Physiologie des Schreibens, ein Beitrag zur Schulhygiene. Archiv Ophthalm., 28, 1882, *Abth.* 3, pp. 233–240.

Elliot, *Adam.* On Lepidoptera in Roxburghshire. [1882.] Berwick. Nat. Club Hist., 10, 1885, pp. 149–158.

Elliot, *Daniel Giraud.* **29.** *On an apparently new species of hornbill from Angola: [Buceros Sharpii]. Ibis, 3, 1873, pp. 177–179.

—— **30.** Description of an apparently new species of humming-bird of the genus Eriocnemis: E. chrysorama. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, p. 375.

—— **31.** Description of an apparently new species of bird belonging to the family Trochilidæ, of the genus Eucephala: [E. subcœrulea]. Ibis, 4, 1874, pp. 87–89.

—— **32.** Remarks on some typical specimens of the Trochilidæ, with a description of one new genus: [Ptochoptera iolæma *n. g. & sp.*]. Ibis, 4, 1874, pp. 261–264.

—— **33.** Notes on the Trochilidæ: the genus Helianthea. Ibis, 4, 1874, pp. 330–335.

—— **34.** Notes on the Trochilidæ: the genera

Chlorostilbon and Panychlora. Ibis, 5, 1875, pp. 149–172.

Elliot, *Daniel Giraud.* **35.** Remarks on some type specimens of Trochilidæ from the Museums of Neuchâtel and Florence. Ibis, 6, 1876, pp. 5–11.

—— **36.** Notes on the Trochilidæ: the genus Lampropygia. Ibis, 6, 1876, pp. 54–60.

—— **37.** Notes on the Trochilidæ: the genera Cyanomyia and Heliotrypha. Ibis, 6, 1876, pp. 311–319.

—— **38.** Notes on the Trochilidæ: the genera Heliothrix, Calliphlox, Catharma, and Petasophora. Ibis, 6, 1876, pp. 394–407.

—— **39.** A review of the genus Malimbus, *Vieillot.* Ibis, 6, 1876, pp. 456–466.

—— **40.** Review of the Ibidinæ, or subfamily of the Ibises. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 477–510.

—— **41.** Remarks on Felis tigrina, *Erxl.*, and its synonymy. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 704–707.

—— **42.** Description of an apparently new species of Lamprocolius: L. glaucovirens. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 169–170.

—— **43.** Description of an apparently new species of ground-hornbill: Bucorvus pyrrhops. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 171–172.

—— **44.** Description of an apparently new species of humming-bird of the genus Amazilia: A. lucida. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 404–405.

—— **45.** Review of the specimens of Trochilidæ in the Paris Museum, brought by D'Orbigny from South America. Ibis, 1, 1877, pp. 133–142.

—— **46.** Remarks on Buceros bicornis, *Linn.* Ibis, 1, 1877, pp. 416–418.

—— **47.** A study of the Pteroclidæ or family of the sand-grouse. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 233–264.

—— **48.** On the fruit-pigeons of the genus Ptilopus. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 500–575.

—— **49.** Description of an apparently new species of hornbill from Cochin China, of the genus Anthracoceros: [A. fraterculus]. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 85–87.

—— **50.** Description of a new species of water-bird from Cochin China belonging to the genus Porphyrio: [P. Edwardsi]. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 98–99.

—— **51.** Description of an apparently new species of pigeon of the genus Ptilopus: [Pt. pictiventris]. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 349–350.

—— **52.** Notes on the Trochilidæ: the genus Thaumatias. Ibis, 2, 1878, pp. 35–53.

Elliot, *Daniel Giraud.* **53.** Remarks on certain species of the Corvidæ and Paradiseidæ, with a description of an apparently new species of Cyanocorax: [C. inexpectatus]. Ibis, 2, 1878, pp. 54–57.

—— **54.** Description of a new species of humming-bird, from Mr. Gould's collection, belonging to the genus Iolæma: [I. luminosa]. Ibis, 2, 1878, p. 188.

—— **55.** Remarks upon Phasianus ignitus, *Latham*, and the allied species. Ibis, 2, 1878, pp. 411–414.

—— **56.** List of described species of humming-birds. [1879.] Smithsonian Miscell. Coll., 16, 1880, *Art.* 6.

—— **57.** On Cynanthus bolivianus, *Gould.* Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 232–234.

—— **58.** A classification and synopsis of the Trochilidæ. [1878.] Smithsonian Contrib., 23, 1881, (*Art.* 5).

Elliot, *Daniel Giraud*, & **Salvin,** *Osbert.* *Notes on the Trochilidæ: I.–V. The genera Phaethornis, Pygmornis, Glaucis, Threnetes and Thalurania. Ibis, 3, 1873, pp. 1–14, 269–279, 353–361.

—— —— **2.** *On two species of Trochilidæ of the genus Lophornis: [L. Gouldi, L. stictolophus]. Ibis, 3, 1873, pp. 279–280.

Elliot, (*Sir*) *Walter.* **11.** List of the rarer birds seen or captured in the Hawick and neighbouring districts, mostly in 1875. Berwick. Nat. Club Hist., 7, 1876, pp. 524–525.

—— **12.** On the habits of the field-vole: (Arvicola agrestis, *L.*). Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 559–560.

—— **13.** Some account of the plague of field mice in the border farms, in 1876–7, with observations on the genus Arvicola in general. [1878.] Berwick. Nat. Club Hist., 8, 1879, pp. 447–468.

—— **14.** Notes on the Indian bustard (Eupodotis edwardsi), with especial reference to its gular pouch. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 486–489.

Elliot, *Z.* Détermination du nombre des intégrales Abéliennes de première espèce. Paris, École Norm. Annales, 5, 1876, pp. 399–444.

—— **2.** Sur les points d'inflexion des courbes algébriques. Bull. Sci. Math. Astron., 2, 1878, pp. 216–232.

—— **3.** Note sur la cyclide. Bull. Sci. Math. Astron., 3, 1879, pp. 238–240.

—— **4.** Généralisation de deux théorèmes sur les fonctions Θ. [*Voyez No.* 8.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 352–354.

—— **5.** Sur le problème de l'inversion. [*Voyez No.* 8.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1466–1468.

—— **6.** Sur la transformation des intégrales

Abéliennes. Paris, École Norm. Annales, 9, 1880, pp. 167–186.

Elliot, *Z.* **7.** Sur une classe de fonctions analogues aux fonctions Θ. [*Voyez No.* 8.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1008–1009.

—— **8.** Propriétés et applications de certaines fonctions analogues à la fonction Θ. [*Voyez Nos.* 4, 5, & 7.] Paris, École Norm. Annales, 11, 1882, pp. 79–118, 425–436.

—— **9.** Sur une équation linéaire du second ordre à coefficients doublement périodiques. Acta Mathem., 2, 1883, pp. 233–260.

Elliott, *Arthur H.* **3.** Apparatus for rapid gas-analysis. [1883.] New York Acad. Annals, 2, 1882, pp. 372–380; Chemical News, 48, 1883, pp. 189–191.

—— **4.** The methods of ascertaining the safety of kerosene oil. New York Acad. Trans., 1, 1882, pp. 137–143.

Elliott, *Ezekiel Brown.* **4.** The subsidiary principle applied to coinage and money of account. Amer. Assoc. Proc., 24, (1875), pp. 87–89.

—— **5.** Note on a class of definite integrals. [1876.] Messenger of Math., 6, 1877, pp. 66–68.

—— **6.** On some classes of multiple definite integrals. [1876.] London Math. Soc. Proc., 8, 1877, pp. 35–47.

—— **7.** On some general classes of multiple definite integrals. London Math. Soc. Proc., 8, 1877, pp. 146–158.

—— **8.** A theorem in areas including Holditch's, with its analogue in three dimensions. Messenger of Math., 7, 1878, pp. 150–156.

—— **9.** On normals to envelopes; and on the envelopes, if any, to which a given doubly infinite set of straight lines are normals. [1879.] Messenger of Math., 9, 1880, pp. 85–90.

—— **10.** Some theorems of kinematics on a sphere. London Math. Soc. Proc., 12, 1880–81, pp. 47–57.

—— **11.** On duplication of results in maxima and minima. Messenger of Math., 9, 1880, pp. 121–122.

—— **12.** Calendar formulæ. [1875.] (Washington Phil. Soc. Bull., 2, 1880.) Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 2, pp. 37–38.

—— **13.** Musical intervals. [1878.] (Washington Phil. Soc. Bull., 2, 1880.) Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 2, pp. 199–200.

—— **14.** An expansion for $\int_0^\infty \frac{\phi(ax) - \phi(bx)}{x^n}\,dx$, n being a positive integer. Messenger of Math., 10, 1881, pp. 118–119.

—— **15.** Extension to curved surfaces of a former theorem on plane areas. Messenger of Math., 10, 1881, pp. 156–158.

—— **16.** On certain relations between volumes of loci of connected points. [1882.] London Math. Soc. Proc., 14, 1883, pp. 62–71.

Elliott, *Ezekiel Brown.* **17.** On some definite integrals connected with Taylor's series. Messenger of Math., 12, 1883, pp. 144–148.

Elliott, *J. F.*, & **Norton,** *Lewis M.* Ueber die Einwirkung von Schwefelammonium auf Pikramid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 327–328.

Elliott, *Jno. B.* The age of the Southern Appalachians. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 282–298.

Ellis, *Alexander J.* **15.** On musical duodenes, or the theory of constructing instruments with fixed tones in just or practically just intonation. [1874.] Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 3–31.

—— **16.** Ueber Hrn. Sonnreck's Theorie der Schwingungs-Erregung und der Bewegung der Luftsäule in offenen und gedeckten Pfeifen. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 176, 664–666.

—— **17.** Recently proposed improvements in musical intonation. Nature, 15, 1877, pp. 475–477.

—— **18.** Koenig's tuning-forks and the French "diapason normal". Nature, 16, 1877, pp. 85, 227; 17, 1878, p. 26.

—— **19.** Mons. A. Cavaillé-Coll on musical pitch, the French diapason normal, Scheibler's tuning-forks, etc. Nature, 18, 1878, pp. 381–383.

—— **20.** On the ancient pitch of organs. [1878.] Nature, 19, 1879, pp. 171–172.

—— **21.** Notes of observations on musical beats. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 520–533.

—— **22.** The history of musical pitch. Nature, 21, 1880, pp. 550–554.

—— **23.** On an improved bimodular method of computing natural and tabular logarithms and anti-logarithms to twelve or sixteen places, with very brief tables. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 381–398.

—— **24.** On the potential radix as a means of calculating logarithms to any required number of decimal places, with a summary of all preceding methods chronologically arranged, [and a postscript to the chronological summary]. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 398–413; 32, 1881, pp. 377–379.

—— **25.** On the influence of temperature on the musical pitch of harmonium reeds. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 413–415.

Ellis, *J. B.* On the variability of Sphæria quercuum, *Schw.* Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 66–70.

—— **2.** Reply to Dr. M. C. Cooke's criticism of paper on 'Variability of Sphæria quercuum, *Sz.*' Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 381–382.

Ellis, *J. B.* **3.** New species of North American fungi. American Naturalist, 17, 1883, pp. 316–319.

Ellis, *J. B.*, & **Cooke,** *M. C.* Some New Jersey fungi. Grevillea, 4, 1876, pp. 178, 180; 5, 1877

ERRATUM.

(Vol. IX. p. 790.)

Elliott, *Edwin Bailey.* Assign to this author the Titles erroneously entered as Nos. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16 and 17 under **Elliott,** *Ezekiel Brown.*

Ellis, (*Gen.*) *Theodore G.* **2.** *Experimental strains upon a bowstring trussed girder. [1872.] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 2, 1874, pp. 107–115.

—— **3.** *The causes of the formation of bars at the mouths of rivers, as shown in an examination of the Connecticut River. [1873.] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 2, 1874, pp. 313–322; Van Nostrand's Engin. Mag., 11, 1874, pp. 313–319.

—— **4.** On the means of averting bridge accidents. [Report IV.] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 4, 1875, pp. 132–135; Van Nostrand's Engin. Mag., 13, 1875, pp. 311–312.

—— **5.** Description and results of hydraulic experiments with large apertures at Holyoke, Mass., in 1874. [1875.] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 5, 1876, pp. 19–101.

—— **6.** The flow of waters in open channels. [1877.] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 6, 1878, pp. 250–257.

Ellis, *W. Hodgson.* Nitro-glycerine: its history, manufacture, and industrial application. Canadian Journal, 14, 1875, pp. 156–166.

—— **2.** A California borax deposit. [1876.] Canadian Journal, 15, 1878, pp. 328–329.

—— **3.** Some tea analyses, with special reference to the determination of caffeine. [*Abstract.*] [1882.] Amer. Assoc. Proc., 31, 1883, pp. 287–289.

Ellis, *William.* **17.** Note on the degree of accordance of Mr. GLAISHER's and the Kew thermometer standards. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 427–428.

—— **18.** Results derived from the sunshine records obtained at the Royal Observatory, Greenwich, by means of CAMPBELL's self-registering sun dial, during the year ending April 30th, 1877. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 460–466.

—— **19.** On the diurnal variation of the barometer at the Royal Observatory, Greenwich. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 467–471.

Ellis, *William.* **20.** Note on the mean relative humidity at the Royal Observatory, Greenwich. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 4, 1878, pp. 194–196.

—— **21.** On the relation between the diurnal range of magnetic declination and horizontal force, as observed at the Royal Observatory, Greenwich, during the years 1841 to 1877, and the period of solar spot frequency. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 43–45; Phil. Trans., 171, 1880, pp. 541–560.

—— **22.** Note on a remarkable disturbance of barometric pressure observed at the Royal Observatory, Greenwich, on the 18th of May, 1878. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 5, 1879, pp. 238–240.

—— **23.** Note on earth currents. Telegr. Engin. Journ., 8, 1879, pp. 214–216.

—— **24.** On the Greenwich sunshine records, 1876–1880. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 6, 1880, pp. 126–135.

—— **25.** Correspondence of phenomena in magnetic storms. [1880.] Nature, 23, 1881, pp. 33–34.

—— **26.** The magnetic storms of 1882, April. Nature, 26, 1882, p. 175.

Ellis, *William Horton*, & **Nicholson,** *H. Alleyne.* On a remarkable fragment of silicified wood from the Rocky Mountains. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 88–89; Canadian Journal, 14, 1875, pp. 148–153.

Ellsworth, *E. W.* On an ancient implement of wood, [found on east shore of Connecticut River]. Smithsonian Rep., 1876, pp. 445–449.

Elmgren, *S.* Några observationer å blommornas sömn. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 2, 1878, pp. 189–193.

Eloÿ, *J.* Sur une ascension aérostatique exécutée à Paris le 7 mai 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1305–1306.

Elphinstone, *H. W.* On PEAUCELLIER cells. [1874.] Amat. Mechan. Soc. Journ., 2, 1877, pp. 79–89.

Elphinstone, (*Lord*) *William Buller Fullerton*, & **Vincent,** *Charles W.* On magnetic circuits in dynamo- and magneto-electric machines. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 292–297; 30, 1880, pp. 287–293.

Elrod, *Moses N.* Seeds of the violet and other plants as projectiles. American Naturalist, 13, 1879, pp. 93–96.

Elsas, *Adolf.* Untersuchungen über erzwungene Schwingungen von Platten. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 474–489; 20, 1883, pp. 468–484.

Elsässer [Elsaesser], *Emil.* Ueber eine Electrolyse mit Wasserstoffentwicklung an beiden

Abéliennes. Paris, École Norm. Annales, 9, 1880, pp. 167–186.

Elliot, *Z.* **7.** Sur une classe de fonctions analogues aux fonctions Θ. [*Voyez No.* 8.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1008–1009.

—— **8.** Propriétés et applications de certaines fonctions analogues à la fonction Θ. [*Voyez Nos.* 4, 5, & 7.] Paris, École Norm. Annales, 11, 1882, pp. 79–118, 425–436.

—— **9.** Sur une équation linéaire du second ordre à coefficients doublement périodiques. Acta Mathem., 2, 1883, pp. 233–260.

Elliott, *Arthur H.* **3.** Apparatus for rapid gas-analysis. [1883.] New York Acad. Annals, 2, 1882, pp. 372–380; Chemical News, 48, 1883, pp. 189–191.

—— **4.** The methods of ascertaining the safety of kerosene oil. New York Acad. Trans., 1, 1882, pp. 137–143.

Elliott, *Ezekiel Brown.* **4.** The subsidiary principle applied to coinage and money of account. Amer. Assoc. Proc., 24, (1875), pp. 87–89.

—— **5.** Note on a class of definite integrals. [1876.] Messenger of Math., 6, 1877, pp. 66–68.

—— **6.** On some classes of multiple definite integrals. [1876.] London Math. Soc. Proc., 8, 1877, pp. 35–47.

—— **7.** On some general classes of multiple definite integrals. London Math. Soc. Proc., 8, 1877, pp. 146–158.

—— **8.** A theorem in areas including Holditch's, with its analogue in three dimensions. Messenger of Math., 7, 1878, pp. 150–156.

—— **9.** On normals to envelopes; and on the envelopes, if any, to which a given doubly infinite set of straight lines are normals. [1879.] Messenger of Math., 9, 1880, pp. 85–90.

—— **10.** Some theorems of kinematics on a sphere. London Math. Soc. Proc., 12, 1880–81, pp. 47–57.

—— **11.** On duplication of results in maxima and minima. Messenger of Math., 9, 1880, pp. 121–122.

—— **12.** Calendar formulæ. [1875.] (Washington Phil. Soc. Bull., 2, 1880.) Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 2, pp. 37–38.

—— **13.** Musical intervals. [1878.] (Washington Phil. Soc. Bull., 2, 1880.) Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 2, pp. 199–200.

—— **14.** An expansion for $\int_0^\infty \frac{\phi(ax) - \phi(bx)}{x^n}\,dx$, n being a positive integer. Messenger of Math., 10, 1881, pp. 118–119.

—— **15.** Extension to curved surfaces of a former theorem on plane areas. Messenger of Math., 10, 1881, pp. 156–158.

—— **16.** On certain relations between volumes of loci of connected points. [1882.] London Math. Soc. Proc., 14, 1883, pp. 62–71.

Elliott, *Ezekiel Brown.* **17.** On some definite integrals connected with Taylor's series. Messenger of Math., 12, 1883, pp. 144–148.

Elliott, *J. F.*, & **Norton,** *Lewis M.* Ueber [illegible]

Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 176, 664–666.

—— **17.** Recently proposed improvements in musical intonation. Nature, 15, 1877, pp. 475–477.

—— **18.** Koenig's tuning-forks and the French "diapason normal". Nature, 16, 1877, pp. 85, 227; 17, 1878, p. 26.

—— **19.** Mons. A. Cavaillé-Coll on musical pitch, the French diapason normal, Scheibler's tuning-forks, etc. Nature, 18, 1878, pp. 381–383.

—— **20.** On the ancient pitch of organs. [1878.] Nature, 19, 1879, pp. 171–172.

—— **21.** Notes of observations on musical beats. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 520–533.

—— **22.** The history of musical pitch. Nature, 21, 1880, pp. 550–554.

—— **23.** On an improved bimodular method of computing natural and tabular logarithms and anti-logarithms to twelve or sixteen places, with very brief tables. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 381–398.

—— **24.** On the potential radix as a means of calculating logarithms to any required number of decimal places, with a summary of all preceding methods chronologically arranged, [and a postscript to the chronological summary]. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 398–413; 32, 1881, pp. 377–379.

—— **25.** On the influence of temperature on the musical pitch of harmonium reeds. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 413–415.

Ellis, *J. B.* On the variability of Sphæria quercuum, *Schw.* Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 66–70.

—— **2.** Reply to Dr. M. C. Cooke's criticism of paper on 'Variability of Sphæria quercuum, *Sz.*' Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 381–382.

Ellis, *J. B.* **3.** New species of North American fungi. American Naturalist, 17, 1883, pp. 316–319.

Ellis, *J. B.*, & **Cooke,** *M. C.* Some New Jersey fungi. Grevillea, 4, 1876, pp. 178–180; 5, 1877, pp. 30–35, 49–55, 89–95; 6, 1878, pp. 1–18, 81–96; 7, 1879, pp. 4–10, 37–42; 8, 1880, pp. 11–16; 9, 1881, p. 103.

Ellis, *J. B.*, & **Martin,** *Geo. B.* New species of North American fungi. American Naturalist, 16, 1882, pp. 1001–1004.

—— —— **2.** New Florida fungi. I. American Naturalist, 17, 1883, pp. 1283–1285.

Ellis, *John Clough Williams.* *See* **Williams-Ellis,** *John Clough.*

Ellis, *R. Leslie.* **37.** Note on a point in dynamics. Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 375–376.

Ellis, (*Gen.*) *Theodore G.* **2.** *Experimental strains upon a bowstring trussed girder. [1872.] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 2, 1874, pp. 107–115.

—— **3.** *The causes of the formation of bars at the mouths of rivers, as shown in an examination of the Connecticut River. [1873.] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 2, 1874, pp. 313–322; Van Nostrand's Engin. Mag., 11, 1874, pp. 313–319.

—— **4.** On the means of averting bridge accidents. [Report IV.] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 4, 1875, pp. 132–135; Van Nostrand's Engin. Mag., 13, 1875, pp. 311–312.

—— **5.** Description and results of hydraulic experiments with large apertures at Holyoke, Mass., in 1874. [1875.] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 5, 1876, pp. 19–101.

—— **6.** The flow of waters in open channels. [1877.] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 6, 1878, pp. 250–257.

Ellis, *W. Hodgson.* Nitro-glycerine: its history, manufacture, and industrial application. Canadian Journal, 14, 1875, pp. 156–166.

—— **2.** A California borax deposit. [1876.] Canadian Journal, 15, 1878, pp. 328–329.

—— **3.** Some tea analyses, with special reference to the determination of caffeine. [*Abstract.*] [1882.] Amer. Assoc. Proc., 31, 1883, pp. 287–289.

Ellis, *William.* **17.** Note on the degree of accordance of Mr. GLAISHER's and the Kew thermometer standards. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 427–428.

—— **18.** Results derived from the sunshine records obtained at the Royal Observatory, Greenwich, by means of CAMPBELL's self-registering sun dial, during the year ending April 30th, 1877. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 460–466.

—— **19.** On the diurnal variation of the barometer at the Royal Observatory, Greenwich. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 467–471.

Ellis, *William.* **20.** Note on the mean relative humidity at the Royal Observatory, Greenwich. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 4, 1878, pp. 194–196.

—— **21.** On the relation between the diurnal range of magnetic declination and horizontal force, as observed at the Royal Observatory, Greenwich, during the years 1841 to 1877, and the period of solar spot frequency. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 43–45; Phil. Trans., 171, 1880, pp. 541–560.

—— **22.** Note on a remarkable disturbance of barometric pressure observed at the Royal Observatory, Greenwich, on the 18th of May, 1878. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 5, 1879, pp. 238–240.

—— **23.** Note on earth currents. Telegr. Engin. Journ., 8, 1879, pp. 214–216.

—— **24.** On the Greenwich sunshine records, 1876–1880. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 6, 1880, pp. 126–135.

—— **25.** Correspondence of phenomena in magnetic storms. [1880.] Nature, 23, 1881, pp. 33–34.

—— **26.** The magnetic storms of 1882, April. Nature, 26, 1882, p. 175.

Ellis, *William Horton*, & **Nicholson,** *H. Alleyne.* On a remarkable fragment of silicified wood from the Rocky Mountains. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 88–89; Canadian Journal, 14, 1875, pp. 148–153.

Ellsworth, *E. W.* On an ancient implement of wood, [found on east shore of Connecticut River]. Smithsonian Rep., 1876, pp. 445–449.

Elmgren, *S.* Några observationer å blommornas sömn. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 2, 1878, pp. 189–193.

Eloÿ, *J.* Sur une ascension aérostatique exécutée à Paris le 7 mai 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1305–1306.

Elphinstone, *H. W.* On PEAUCELLIER cells. [1874.] Amat. Mechan. Soc. Journ., 2, 1877, pp. 79–89.

Elphinstone, (*Lord*) *William Buller Fullerton*, & **Vincent,** *Charles W.* On magnetic circuits in dynamo- and magneto-electric machines. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 292–297; 30, 1880, pp. 287–293.

Elrod, *Moses N.* Seeds of the violet and other plants as projectiles. American Naturalist, 13, 1879, pp. 93–96.

Elsas, *Adolf.* Untersuchungen über erzwungene Schwingungen von Platten. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 474–489; 20, 1883, pp. 468–484.

Elsässer [**Elsaesser**], *Emil.* Ueber eine Electrolyse mit Wasserstoffentwicklung an beiden

Polen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1818–1821; 11, 1878, pp. 587–590.

Elsässer [Elsaesser], *Emil.* **2.** Ueber galvanische Leitung von Metalllegirungen. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 455–462.

—— **3.** Ueber die specifischen Volumina der Ester der Fettreihe. Liebig's Annalen, 218, 1883, pp. 302–338.

Elsbach, *Leo.* Ueber die Verbindungen des Naphtochinons mit Toluidin und Aethylanilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 685–692.

—— **2.** Ueber α-Naphtochinonäthylanilid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1810–1813.

Elsberg, *Louis.* **3.** Regeneration, or the preservation of organic molecules: a contribution to the doctrine of evolution. Amer. Assoc. Proc., 23, 1874 (*Pt.* 2), pp. 87–103.

—— **4.** On the plastidule hypothesis. Amer. Assoc. Proc., 25, (1876), pp. 178–186.

—— **5.** The structure of colored blood-corpuscles. [1878.] New York Acad. Annals, 1, 1879, pp. 265–315.

—— **6.** On the explanation of hereditary transmission. [1879.] Amer. Assoc. Proc., 28, 1880, pp. 520–523.

—— **7.** On the cell-doctrine and the bioplasson-doctrine. [1881.] New York Acad. Trans., 1, 1882, pp. 31–43.

—— **8.** Plant cells and living matter. Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, 1883, pp. 87–98.

Elsden, *J. Vincent.* Microscopic structure of malleable metals. Nature, 23, 1881, p. 391.

Elsenberg, *A.* Die anatomischen Veränderungen der Speicheldrüsen bei Wuthkrankheit der Hunde und Menschen. Virchow, Archiv, 87, 1882, pp. 89–113.

Elster, *Julius.* Ueber die in freien Wasserstrahlen auftretenden electromotorischen Kräfte. Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 553–590.

Elster, *Julius,* & **Geitel,** *Hans.* Ueber die Electricität der Flamme. Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 193–222; Phil. Mag., 14, 1882, pp. 161–184.

—— —— **2.** Ueber die Electricität der Flamme. (*Berichtigung.*) Annal. Phys. Chem., 16, 1882, p. 711.

—— —— **3.** Notiz über trockene Ladungssäulen. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 489–491.

—— —— **4.** Ueber Electricitätserregung beim Contact von Gasen und glühenden Körpern. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 588–624.

Eltekoff [Eltekow], *A.* Vorläufige Mittheilung. [Ueber Bromisobutyl.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1244–1246.

—— **2.** Ueber einige Oxyde der Reihe $C_nH_{2n}O$ und über deren Verhalten zu Wasser. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 395–400; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 566–568.

Eltekoff [Eltekow], *A.,* & **Lagermarck,** *H.* Ueber die Einwirkung von Schwefelsäure auf Acetylen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 637–641; 12, 1879, pp. 693–694.

Elton, (*Capt.*) *Frederick.* **2.** On the coast country of East Africa, south of Zanzibar. Geogr. Soc. Journ., 44, 1874, pp. 227–252.

Eltzbacher, *F.,* & **Anschütz,** *R.* Eine neue Synthese des Anthracens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 623–624.

—— —— **2.** Die Synthese des unsymmetrischen Tetraphenyläthans. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1435–1436.

Elwes, *Henry John.* **6.** Notes on the genus Tulipa. Hortic. Soc. Journ., 5, 1879, pp. 194–208.

—— **7.** Notes on the butterflies of the Eastern Alps. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1880, pp. 2–7.

—— **8.** On the genus Colias. Entom. Soc. Trans., 1880, pp. 133–146.

—— **9.** Field-notes on the birds of Denmark. Ibis, 4, 1880, pp. 385–399.

—— **10.** On the butterflies of Amurland, North China, and Japan. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 856–916.

—— **11.** Mr Butler on butterflies from Japan. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 464–469.

—— **12.** On a new Crossoptilon: [C. Harmani]. Ibis, 5, 1881, pp. 399–401.

—— **13.** On a collection of butterflies from Sikkim. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 398–407.

Elwes, *J. W.* On the classification of oligocene strata in the Hampshire Basin. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 539–540.

Ely, *Edward T.* Ophthalmoscopic observations upon the refraction of the eyes of newly-born children. Archives of Ophthalm., 9, 1880, pp. 29–40.

—— **2.** Observations upon the effects of tobacco [upon cigar-makers]. New York Med. Journ., 31, 1880, pp. 367–383.

Ely, *G. S.* Bibliography of Bernoulli's numbers. Amer. Journ. Math., 5, 1882, pp. 228–235.

—— **2.** Some notes on the numbers of Bernoulli and Euler. Amer. Journ. Math., 5, 1882, pp. 337–341.

—— **3.** The algebraic solution of the modular equation for the septic transformation. London Math. Soc. Proc., 13, 1882, pp. 153–156.

Ely, *J. S.,* & **Chittenden,** *Russell H.* Influence of peptones and certain inorganic salts on the diastatic action of saliva. Journ. Physiol., 3, 1882, pp. 327–342; Amer. Chem. Journ., 4, 1883, pp. 107–123; Chemical News, 46, 1882, pp. 180–182, 189–191.

—— —— **2.** On the alkalinity and diastatic action of human saliva. Amer. Chem. Journ., 4, 1883, pp. 329–333.

Embleton, *Dennis.* **3.** On the Vendace (Coregonus willughbii, *Yarrell;* C. marænula, *Jardine and Jenyns*). [1874.] Northumb. Nat. Hist. Trans., 5, 1877, pp. 146–154.

—— **4.** A paper on eggs. [1876.] Northumb. Nat. Hist. Trans., 7, 1879, pp. 43–87.

Embleton, *Dennis,* & **Atthey,** *Thomas.* On the skull and some other bones of Loxomma Allmanni. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 38–63; Northumb. Nat. Hist. Trans., 5, 1877, pp. 196–226.

Embleton, *T. W.* **2.** Notes on the Oaks Colliery explosion, on the 12th December, 1866, and on the subsequent explosions. [1875.] North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 25, 1876, pp. 29–38.

Emerich, *Maximilian.* Die Süd-Amerikanische Pacific-Eisenbahn. Petermann, Mittheil., 22, 1876, pp. 347–349.

Emerson, *Ben K.* **2.** Review of von Seebach's "Earthquakes of March 6th, 1872, in Central Germany". Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 405–412.

—— **3.** On a great dyke of foyaite or elæolite-syenite, cutting the Hudson river shales in northwestern New Jersey. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 302–308.

—— **4.** On the dykes of micaceous diabase penetrating the bed of zinc ore at Franklin Furnace, Sussex County, New Jersey. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 376–379.

—— **5.** The Deerfield dyke and its minerals. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 195–202, 270–278, 349–359.

Emerton, *James H.* **7.** On the structure of the palpal organs of male spiders. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 505–507.

—— **8.** Notes on spiders from caves in Kentucky, Virginia and Indiana. American Naturalist, 9, 1875, pp. 278–281.

—— **9.** A comparison of the spiders of Europe and North America. [1877.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 68–72.

—— **10.** The cobwebs of Uloborus. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 203–205.

Emery, *Carlo.* **2.** Kritische Bemerkungen über die Europäischen Mordelliden. Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 445–446.

—— **3.** La terminazione del nervo ottico nella retina dei batracii urodeli. Milano, Soc. Ital. Atti, 18, 1875, pp. 391–402.

—— **4.** Ueber den feineren Bau der Giftdrüse der Naja haje. Archiv Mikrosk. Anat., 11, 1875, pp. 561–568.

—— **5.** Le formiche ipogee, con descrizioni di specie nuove o poco note: [Solenopsis orbula, *n. sp.*; Epitritus Baudueri, *n. sp.*]. Genova, Mus. Civ. Annali, 7, 1875, pp. 465–474, 895; Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 71–76.

Emery, *Carlo.* **6.** Sui riflessi iridescenti della cornea di alcuni pesci ossei. Napoli, Rendiconto, 15, 1876, pp. 166–169.

—— **7.** Essai monographique sur les Mordellides de l'Europe et des contrées limitrophes. Abeille, 14, 1876, pp. 1–128.

—— **8.** Catalogo delle formiche esistenti nelle collezioni del Museo Civico di Genova. Parte prima: Formiche provenienti dal Viaggio dei Signori Antinori, Beccari e Issel nel Mar Rosso e nel paese dei Bogos. Parte seconda: Formiche dell' Europa e delle regioni limitrofe in Africa e in Asia. Genova, Mus. Civ. Annali, 9, 1877, pp. 363–381; 12, 1878, pp. 43–59.

—— **9.** Liste des fourmis de la collection de feu Camille van Volxem, avec la description d'une espèce nouvelle: [Cryptocerus Volxemi, *n. sp.*]. [1877.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878, pp. viii–x.

—— **10.** Mordellides du voyage de feu C. van Volxem au Portugal et au Maroc. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878, pp. x–xi.

—— **11.** Note ittiologiche: I. Fierasfer Acus; II. Krohnius filamentosus, *Cocco;* III. Brosmius exiguus, *O. Costa;* IV. Exocoetus exsiliens; V. Centriscus scolopax. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 37–46.

—— **12.** La cornea dei pesci ossei, contribuzione alla morfologia dell' occhio dei vertebrati. Palermo, Giorn. Sci. Nat., 13, 1878, pp. 9–47.

—— **13.** Contribuzioni all' ittiologia: I. Le metamorfosi del Trachypterus taenia; II. Intorno al genere Krohnius, *Cocco.* Roma, R. Accad. Lincei Mem., 3, 1879, pp. 390–397; Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 1, 1879, pp. 581–592.

—— **14.** Spedizione Italiana nell' Africa equatoriale. Risultati zoologici. Formiche [dello Scioa]. [1879.] Genova, Mus. Civ. Annali, 16, 1880, pp. 270–276.

—— **15.** Fierasfer: studî intorno alla sistematica, l'anatomia e la biologia delle specie Mediterranee di questo genere. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 7, 1880, pp. 167–254.

—— **16.** Crociera del *Violante* durante l' anno 1877. Formiche. Genova, Mus. Civ. Annali, 15, 1880, pp. 389–398.

—— **17.** Intorno alle glandole del capo di alcuni serpenti pteroglifi. Genova, Mus. Civ. Annali, 15, 1880, pp. 546–558.

—— **18.** Viaggio ad Assab nel Mar Rosso, dei Sig^{i}. G. Doria ed O. Beccari con il R. Avviso *Esploratore* dal 16 Novembre 1879 al 26 Febbraio 1880: Formiche. Genova, Mus. Civ. Annali, 16, 1880, pp. 523–535.

—— **19.** Intorno all' architettura dei fascetti muscolari striati di alcuni vertebrati. [1882.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 3, 1881, pp. 613–618.

—— **20.** La percezione endottica del colore del

fondo oculare. [1881.] Roma, R. Acad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 49–51.

Emery, *Carlo.* **21.** Studî intorno allo sviluppo ed alla morfologia del rene dei Teleostei. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 13, 1882, pp. 43–50.

—— **22.** Contribuzioni all' ittiologia: Aggiunte alla sinonimia e alla storia naturale dei Fierasfer. Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 3, 1882, pp. 281–283.

—— **23.** Sulla esistenza del cosidetto *tessuto di secrezione* nei vertebrati. [1883.] Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 338–343.

—— **24.** Le crociere dell' yacht *Corsaro.* 2. Formiche. [1882.] Genova, Mus. Civ. Annali, 18, 1883, pp. 448–452.

—— **25.** Contribuzioni all' ittiologia: Peloria Rueppeli, *Cocco*; metamorfosi del Rhomboidichthys podas, *L.*; forme larvali di Scopelidi; le forme larvali dei Blennius del Golfo di Napoli; ancora poche parole sulle forme giovanili dei Macruridi. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 14, 1883, pp. 187–199; Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 4, 1883, pp. 403–419.

—— **26.** Ricerche embriologiche sul rene dei mammiferi. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 15, 1883, pp. 411–420.

Emery, *Charles E.* Flexure and transverse resistance of beams. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 8, 1879, pp. 149–172.

Émery, *Henri.* **8.** Mœurs et physionomies végétales.—La plante bulbeuse. Revue Scientif., 9, 1875, pp. 461–473.

Emich, *Friedrich.* Ueber das Verhalten der Rindsgalle zu der Hüfner'schen Reaction und einige Eigenschaften der Glycocholsäure. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 3), pp. 334–351.

—— **2.** Ueber Äthylbiguanid und dessen Verbindungen. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 914–927.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss des Biguanids. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 928–933.

Emich, *Friedrich,* & **Maly,** *Richard.* Ueber das Verhalten der Gallensäuren zu Eiweiss und Peptonen, und über deren antiseptische Wirkungen. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 3), pp. 10–41; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 7–9.

Emich, *Gustav von.* **2.** *Beitrag zur Lepidopteren-Fauna Transkaukasiens und Beschreibung zwei neuer Arten: Sesia guriensis, Cidaria guriata. [1872.] [*Cf. entry in Vol.* 7.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 9, 1873, pp. 40–44.

Emin *Pasha,* [**Schnitzler,** (*Dr.*) *Eduard*]. Der Thiermarkt Khartum's. Frankfurt, Zool. Garten, 17, 1876, pp. 113–116.

—— **2.** Reisen in Aequatorial-Afrika, 1877. I. Von Ladò den Nil hinauf nach Dufilé; II. Von Dufilé den Nil hinauf bis Mágungo am Mwutan, und weiter über Kirota und Mazindi bis Mrúli. Petermann, Mittheil., 24, 1878, pp. 217–228, 368–377.

Emin *Pasha,* [**Schnitzler,** (*Dr.*) *Eduard*]. **3.** Journal einer Reise von Mrúli nach der Hauptstadt Unyóro's mit Bemerkungen über Land und Leute. Petermann, Mittheil., 25, 1879, pp. 179–187, 220–224, 388–397.

—— **4.** Die Strombarren des Bahr-el-Djebel. Petermann, Mittheil., 25, 1879, pp. 273–274.

—— **5.** Reisen zwischen dem Victoria- und Albert-Nyanza, 1878. Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 21–28.

—— **6.** Von Dufilé nach Fatíko, 27. Dezember 1878 bis 8. Januar 1879. Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 210–216.

—— **7.** Reise im oberen Nilgebiet von Laboré über Fadibék nach Fatiko und von Fatiko nach Fauvéra und zurück. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 24, 1881, pp. 149–167, 263–275.

—— **8.** Ein Ausflug nach Lur am westlichen Ufer des Mwutan-Nzige. Petermann, Mittheil., 27, 1881, pp. 1–10.

—— **9.** Schreiben über seine Reise von Gondókoro nach Obbo (1881). Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 25, 1882, pp. 181–190.

—— **10.** Reisen im Osten des Bahr-el-Djebel, März bis Mai 1881. Von Gondókoro über Tarrángole nach Agaru. Petermann, Mittheil., 28, 1882, pp. 259–272, 321–329.

—— **11.** Rundreise durch die Mudirië Rohl. I. Von Ladò am Weissen Nil durch Njambara nach Kediba im Kederú-Lande. II. Von Kediba nach Biti; Zustände im Bezirke Amadi. Petermann, Mittheil., 29, 1883, pp. 260–268.

—— **12.** Reise im Westen des Bahr-el-Djebel, Oktober–Dezember 1882. Petermann, Mittheil., 29, 1883, pp. 415–428.

Emmanuel, *David.* Étude des intégrales Abéliennes de troisième espèce. Paris, École Norm. Annales, 8, 1879, pp. 299–326.

Emmerich, *Rudolf.* Die Einwirkung verunreinigten Wassers auf die Gesundheit. Zeitschr. Biol., 14, 1878, pp. 563–603.

—— **2.** Experimentelle Untersuchungen über Infection mit städtischem und industriellem Abwasser. München, Akad. Sitzber., 9, 1879, pp. 381–387.

—— **3.** Ueber die Bestimmung des Fettgehaltes der Milch. Zeitschr. Biol., 18, 1882, pp. 1–16.

—— **4.** Die Verunreinigung der Zwischendecken unserer Wohnräume in ihrer Beziehung zu den ektogenen Infectionskrankheiten. Zeitschr. Biol., 18, 1882, pp. 253–382.

Emmerich, *Rudolf,* & **Brunner,** *Franz.* Die chemischen Veränderungen des Isarwassers während seines Laufes durch München. Zeitschr. Biol., 14, 1878, pp. 190–280.

Emmerling, *Adolph.* **6.** *Synthese des Styrols. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1870, p. 29.

—— **7.** Beiträge zur Kenntniss der chemischen Vorgänge in der Pflanze. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 161–211; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 176–177.

—— **8.** Zur Kenntniss pflanzenchemischer Vorgänge. (Zweite Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 650–654.

—— **9.** Einige Beobachtungen über Bromkohlenoxyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 873–875.

—— **10.** Studien über die Eiweissbildung in der Pflanze. (*Erste Abhandl.*) Landwirthsch. Versuchs-Stat., 24, 1880, pp. 113–160; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 341–342.

Emmerling, *Adolph,* & **Engler,** *Carl.* **4.** Zur Synthese des Indigblau's. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1422–1424.

Emmerling, *Adolph,* & **Loges,** *G.* Ueber die durch Einwirkung von Kaliumhydrat auf Traubenzucker entstehende reducirende Substanz. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 184–188.

—— —— **2.** Ueber die Bildung von Acetol aus Zucker. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 837–840.

Emmerling, *Adolph,* & **Wagner,** *Richard.* Ueber Monobromaceton und den Alkohol des Acetons. Liebig's Annalen, 204, 1880, pp. 27–49.

Emmerling, *Oscar.* Ueber einige Verbindungen der Parachlorbenzoësäure (Chlordracylsäure). Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 880–883.

—— **2.** Ueber einige Phosphormetalle. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 152–155.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss der Abiëtinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1441–1446.

Emmerling, *Oscar,* & **Oppenheim,** *Alphons.* Eine neue Hydrooxybenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 326–328.

—— —— **2.** Die Einwirkung der Salpetersäure und der Halogene auf Oxyuvitinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1094–1096.

—— —— **3.** Ueber einen neuen Aether der Acetessigsäure und über Oxyuvitinsäurebildung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1096–1097.

—— —— **4.** Oxydation des Acetessigäthers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, p. 1098.

Emmert, *Aug.,* & **Bischoff,** *C. A.* Ueber drei- und fünfbasische Säuren der Fettsäurereihe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1107–1109.

—— —— **2.** Ueber Benzylchlormalonsäureester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1112–1114.

Emmert, *Aug.,* & **Friedrich,** *R.* Ueber das γ-Diäthylbutyrolacton. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1851–1852.

Emmert, *Aug.,* & **Reingruber,** *Friedr.* Ueber die zwischen dem Naphtalin und Acenaphten siedenden Steinkohlentheeröle. Dimethylnaphtalin. Liebig's Annalen, 211, 1882, pp. 365–371.

Emminghaus, *Hermann.* **2.** Ueber Lyssa humana. [1874.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 31, 1875, pp. 483–484.

—— **3.** Ueber den psychopathischen Zustand in der Hundswuth des Menschen. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 31, 1875, pp. 525–584.

Emmons, *S. F.* Ueber einige Phonolithe des Velay und des Westerwaldes. [*Auszug.*] [1874.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 197–198.

—— **2.** The volcanoes of the Pacific coast of the United States. Amer. Geogr. Soc. Journ., 1877 (9, 1879), pp. 45–65.

Emo, *Angelo.* Sui calori specifici e sulle densità delle soluzioni di glicerina nell' acqua. [1882.] Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 425–430; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 662–663.

—— **2.** Calorimetrische Untersuchungen über das Glycerin; Erklärung und Anwendung einer neuen Methode zur Berechnung derartiger Versuche. Annal. Phys. Chem., Beibl., 7, 1883, pp. 187–189.

—— **3.** Ueber die Ausdehnung und Zusammenziehung der wässerigen Lösungen von Glycerin. Annal. Phys. Chem., Beibl., 7, 1883, pp. 349–350.

Emo, *Angelo,* & **Pagliani,** *Stefano.* Sull' assorbimento del gas ammoniaco negli alcooli. Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 67–73.

Emsmann, *H.* **28.** Zum binoculären Sehen. Annal. Phys. Chem., 146, 1875, pp. 307–312.

Ende, *Max am.* On the weight and limiting dimensions of girder bridges. Instit. Civ. Engin. Proc., 64, 1881, pp. 243–270.

—— **2.** The proposed bridge over the Forth. Nature, 26, 1882, pp. 624–625.

Endemann, *Hermann.* **3.** Fallacies and uncertainties of Prof. Wurtz's test for free oxygen in water. [1874.] American Chemist, 5, 1875, pp. 9–10.

—— **4.** Soluble oxychlorides and sulphates of zirconium. American Chemist, 5, 1875, pp. 326–327; Journ. Prakt. Chem., 11, 1875, pp. 219–222.

—— **5.** Paracressylsäure, Carbolsäure und Salicylsäure als Desinfectionsmittel. Journ. Prakt. Chem., 12, 1875, pp. 260–264.

—— **6.** Salicylic acid. [1875.] American Chemist, 6, 1876, pp. 46–52; Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 322–324, 343–346.

—— **7.** Progress of our knowledge of the albuminous substances. [1875.] American Chemist, 6, 1876, pp. 172–182.

—— **8.** Salicylic acid. [Prof. Neumann's ex-

periments; "literature of salicylic acid" from 1838 upwards.] American Chemist, 6, 1876, pp. 121–122.

Endemann, *Hermann.* **9.** Review of the latest publications on salicylic acid. [Fleck's pamphlet and Kolbe's answer to the same.] American Chemist, 6, 1876, pp. 161–164.

—— **10.** Salicylic acid, and kindred topics. American Chemist, 6, 1876, pp. 281–283.

—— **11.** Testing commercial acetate of lime. American Chemist, 6, 1876, pp. 294–296.

—— **12.** On the determination of the relative effectiveness of disinfectants. American Chemist, 6, 1876, pp. 442–450.

—— **13.** Boracic acid as a preservative. Chemical News, 41, 1880, pp. 152–153.

—— **14.** On the constitution of ultramarine. Chemical News, 42, 1880, pp. 204–206; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 170–175.

Endemann, *Hermann,* & **Prochazka,** *Geo. A.* Laboratory notes. I. Standard soda solution. II. Hydrobromic acid as a very delicate test for copper. III. Observations made in an examination of sweet potatoes. Chemical News, 42, 1880, p. 8.

Endemann, *K.* Mittheilungen über die Sotho-Neger. Zeitschr. f. Ethnol., 6, 1874, pp. 16–66.

Endlich, *Frederic Miller.* *On mineralogical systems. [1873.] Washington, Phil. Soc. Bull., 1, 1874, pp. 77–83; Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 1.

—— **2.** Report on the mines and geology of the San Juan country. U. S. Survey Bull., 1, 1875, pp. 151–164.

—— **3.** On some striking products of erosion in Colorado. U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 831–864.

—— **4.** The Island of Dominica. American Naturalist, 14, 1880, pp. 761–772.

—— **5.** List of species and varieties of minerals in the National Museum of the United States in 1879. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 333–335.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **6.** An analysis of water destructive to fish in the Gulf of Mexico. [1879.] (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, p. 124.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— **7.** The mining regions of southern New Mexico. American Naturalist, 17, 1883, pp. 149–157.

Endlweber, *Johann.* Zur Theorie der Tafelwagen. Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 607–632.

—— **2.** Beitrag zur Theorie der Heliostate. Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 1–27.

Endrès, ——. **4.** De la limite d'ouverture des ponts suspendus. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 10, 1878, pp. 72–87.

Eneström, *Gustaf.* Framställning af striden om det isoperimetriska problemet. Upsala, Årsskrift, 1876.

—— **2.** Differenskalkylens historia. I. [1878.] Upsala, Årsskrift, 1879.

—— **3.** Ett konvergenskriterium från början af 1700-talet. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 9, pp. 71–84.

—— **4.** Om upptäckten af den Eulerska summationsformeln. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 10, pp. 3–17.

—— **5.** Trois lettres inédites de Jean 1er Bernoulli à Léonard Euler, tirées de la correspondance de Jean 1er Bernoulli gardée dans la bibliothèque de l'Académie Royale des Sciences de Stockholm. [1879.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 5, 1880, *No.* 21.

Engel, (*Dr.*). Errata in *Vol.* 7. Separate the entries, and assign No. 1 to **Engel,** *L.*, and Nos. 2, 3, and 4 to **Engel,** *Rodolphe.*

Engel, *F.* Ueber lineare partielle Differentialgleichungen zweiter Ordnung. Leipzig, Math. Phys. Ber., 34, 1882, pp. 39–50.

Engel, *L.* [*See* **Engel,** (*Dr.*).] **2.** Contributions à l'histoire naturelle microscopique des eaux du département de Meurthe-et-Moselle. Nancy, Soc. Sci. Bull., 2, 1876, pp. 82–90.

—— **3.** D'un genre nouveau d'infusoire, [Scepionobates triangularis]. Nancy, Soc. Sci. Bull., 4 (11e *Année*), 1878, p. 22.

—— **4.** Sur la production de conidies par un Bacillus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 976–977 [*non* **Engel,** *R.*].

Engel, *Rodolphe.* [*See* **Engel,** (*Dr.*).] To reference in No. 2 (*Vol.* 7) *add* Polli, Annali, 58, 1874, pp. 15–17.

—— **4.** Sur la créatine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1707–1708; Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 103–104.

—— **5.** Note sur la production d'acide oxamique par l'oxydation du glycocolle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 808–810; Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 347–349.

—— **6.** Sur le croton-chloral. Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 277–281.

—— **7.** Sur un nouveau ferment de la gomme. Nancy, Soc. Sci. Bull., 1 [(7e *Année*, 1874) 1875], p. 23.

—— **8.** Sur la substitution du mercure à l'hydrogène dans la créatine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 885–888; Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 395–397.

—— **9.** Sur les caractères du glycocolle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1168–1169; Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 435–437; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 37–38.

—— **10.** Recherches sur la taurine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1398–

1400; Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 532–535; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 244–246.

Engel, *Rodolphe.* **11.** Dérivés métalliques de la cyanamide et de la dicyanodiamide. [*Résumé.*] Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 272–278.

—— **12.** Sur quelques réactions de substances azotées de l'organisme. Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 194–196.

—— **13.** [Histoire des produits d'addition de la cyanamide.] Nancy, Soc. Sci. Bull., 1 (8ᵉ *Année*, 1875), 1876, pp. 8–9.

—— **14.** Contribution à l'étude des glycocolles et de leurs dérivés. Nancy, Soc. Sci. Bull., 1 (8ᵉ *Année*, 1875), 1876, pp. 55–96; Revue Scientif., 10, 1876, pp. 354–356.

—— **15.** Le phénol dans l'économie animale. Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 230–240.

—— **16.** Sur un hypophosphite platineux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1068–1070; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 100–102.

—— **17.** Sur un procédé de fabrication industrielle du carbonate de potasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 725–726.

—— **18.** La température critique et la pression critique. Revue Scientif., 3, 1882, pp. 691–693.

—— **19.** Sur l'arsenic allotropique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 497–499.

—— **20.** Sur l'analogie qui existe entre les états allotropiques du phosphore et de l'arsenic. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1314–1315.

Engel, *Rodolphe,* & **Girard,** *Aimé de.* Sur un mode de production de l'acétal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 692–694; Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 457–459.

Engel, *Rodolphe,* & **Moitessier,** *A.* Sur la dissociation de l'hydrate de chloral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 971–973.

—— —— **2.** Sur la dissociation de l'hydrate de chloral (nouvelle méthode). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 285–287; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 145–146.

—— —— **3.** Sur les lois de dissociation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 861–864; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 260–263.

—— —— **4.** Sur la dissociation du sulfure ammonique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1201–1203.

—— —— **5.** Sur la dissociation du sulfhydrate d'ammonium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1353–1355.

—— —— **6.** Sur la dissociation du sulfhydrate d'ammonium (réponse à *M.* Isambert). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 237–238.

—— —— **7.** Sur la tension de dissociation de l'hydrate de chloral et sur la tension de vapeur du chloral anhydre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 97–98.

Engel, *Rodolphe,* & **Moitessier,** *A.* **8.** Dissociation de l'hydrate de butylchloral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1075–1077.

—— —— **9.** Sur la dissociation du carbamate d'ammonium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 595–597.

—— —— **10.** Réponse aux observations présentées par *M.* Debray, à propos de la dissociation du sulfhydrate d'ammoniaque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 730–731.

—— —— **11.** Réponse à une note de *M.* Isambert, sur le carbamate d'ammonium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 899–901.

Engel, *Rodolphe,* & **Ville,** *Jules.* Sur la solubilité du carbonate de magnésie dans l'eau chargée d'acide carbonique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 340–341.

Engel, *Rodolphe,* & **Vilmain,** *G.* De la densité de la leucine. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, p. 279.

Engel, *Theodor.* **3.** Der "Weisse Jura" in Schwaben. Württemberg, Jahreshefte, 33, 1877, pp. 104–290.

—— **4.** Ueber die sogenannte "jurasische Nagelfluhe" auf der Ulmer Alb. Württemberg, Jahreshefte, 38, 1882, pp. 56–85.

—— **5.** Weitere Fundplätze für seltenere Württembergische Pflanzen. Württemberg, Jahreshefte, 38, 1882, pp. 343–345.

Engelbert [*né* **Desbois**], (*le frère*). Le lapsomètre, nouvel instrument destiné à vérifier les lois de la chute des corps. Les Mondes, 50, 1879, pp. 554–557.

Engelbrecht, *E.* Ueber *a* Parachlorsulfitoluol und Nitro- und Amido-parachlortoluol. Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 343–345; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 796–798.

Engelbrecht, *Th.,* & **Ladenburg,** *Albert.* Derivate des Thymols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1218–1225.

—— —— **2.** Ueber einige Phenylaldehydine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1653–1656.

Engelcke, *J.* Ueber zwei Dialkylisäthiondischwefelsäuren und über Versuche, analoge Verbindungen mit der Benzolsulfonsäure darzustellen. Liebig's Annalen, 218, 1883, pp. 269–283.

Engelhardt, (*Baron*) *von.* Cometenbeobachtungen, angestellt in Dresden am Fadenmicrometer des 12-zölligen Aequatoreals seiner Privatsternwarte. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 153–158, 223–224; 101, 1882, col. 167–170; 103, 1882, col. 327–328.

—— **2.** Beobachtungen von Cometen, angestellt am Aequatoreal (von 12 engl. Zoll) seiner Privatsternwarte zu Dresden. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 267–270.

—— **3.** Planetenbeobachtungen, angestellt in

Dresden am Fadenmicrometer des 12-zölligen Aequatoreals seiner Privatsternwarte. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 139–144, 327–332; 101, 1882, col. 9–12, 265–270; 102, 1882, col. 187–192; 103, 1882, col. 137–142; 104, 1883, col. 27–34; 105, 1883, col. 201–206.

Engelhardt, (*Baron*) *von.* **4.** Beobachtungen des Cometen WELLS, angestellt am Fadenmicrometer des Aequatoreals (von 12″ engl. Oeffn.) seiner Privatsternwarte. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 59–60, 153–156, 239–240.

—— **5.** Beobachtungen des Cometen *g* 1881 (SWIFT). Copernicus, 2, 1882, p. 19.

Engelhardt, *C.* **2.** Le tumulus de Eshoj, en Danemark. Revue d'Anthropol., 5, 1876, pp. 273–277.

Engelhardt, *Francis E. See* **Englehard.**

Engelhardt, *G.*, & **Bezold,** *Wilhelm von.* Ueber die Fluorescenz der lebenden Netzhaut. München, Akad. Sitzber., 7, 1877, pp. 226–233; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 397–400.

Engelhardt, *Hermann.* **18.** Tertiärpflanzen aus dem Leitmeritzer Mittelgebirge: ein Beitrag zur Kenntniss der fossilen Pflanzen Böhmens. Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 38, 1876, pp. 341–440.

—— **19.** [Ueber den Trachytberg Holaikluk im Gross-Priessener Thal.] [1876.] Dresden, Isis Sitzber., 1877, pp. 4–5.

—— **20.** [Ueber die Tertiärflora im Süsswassersandstein bei Schüttewitz.] [1876.] Dresden, Isis Sitzber., 1877, pp. 9–11.

—— **21.** Ueber Braunkohlenpflanzen von Bockwitz bei Borna. [1876.] Dresden, Isis Sitzber., 1877, pp. 92–97.

—— **22.** Bemerkungen über Tertiärpflanzen von Stedten bei Halle a. S. [1876.] Dresden, Isis Sitzber., 1877, pp. 97–101; 1878, pp. 14–16.

—— **23.** Ueber die fossilen Pflanzen des Süsswassersandsteins von Tschernowitz: ein neuer Beitrag zur Kenntniss der fossilen Pflanzen Böhmens. Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 39, 1877, pp. 357–400.

—— **24.** Tertiärpflanzen von Kunzendorf bei Sagan in Schlesien. [1877.] Dresden, Isis Sitzber., 1878, pp. 18–20.

—— **25.** [Drei Beiträge] zur Kenntniss der Flora des Thones von Preschen bei Bilin. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 296–297; 1880, pp. 248–249; 1881, pp. 154–155.

—— **26.** Ueber Cyprisschieferpflanzen Nordböhmens. Wien, Geol. Verhandl., 1879, p. 321; Dresden, Isis Sitzber., 1880, pp. 131–135.

—— **27.** Ueber Pflanzen aus dem tertiären Sandstein von Waltsch in Böhmen. Wien, Geol. Verhandl., 1880, p. 113.

—— **28.** Ueber Pflanzenreste aus den Tertiärablagerungen von Liebotitz und Putschirn. [1880.] Dresden, Isis Sitzber., 1881, pp. 77–86.

Engelhardt, *Hermann.* **29.** Ueber die fossilen Pflanzen des Süsswassersandsteins von Grasseth: ein neuer Beitrag zur Kenntniss der fossilen Pflanzen Böhmens. [1880.] Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 43, 1882, pp. 273–324; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 432–433.

—— **30.** Einiges über die Rhön und die Rhöner. Dresden, Isis Sitzber., 1882 (*Abhandl.*), pp. 65–80.

—— **31.** Ueber Tertiärpflanzen vom Galgenberge bei Waltsch in Böhmen. Wien, Geol. Verhandl., 1882, p. 301.

—— **32.** Ueber die Flora des "Jesuitengrabens" bei Kundratitz im Leitmeritzer Mittelgebirge. [1882.] Dresden, Isis Sitzber., 1883 (*Abhandl.*), pp. 13–18.

—— **33.** Ueber die Flora der über den Braunkohlen befindlichen Tertiärschichten der Umgegend von Dux. [1883.] Dresden, Isis Sitzber., 1884 (*Abhandl.*), pp. 47–50.

—— **34.** Ueber Bosnische Tertiärpflanzen. [1883.] Dresden, Isis Sitzber., 1884 (*Abhandl.*), pp. 85–88.

Engelhorn, *Fr.* Zur Kenntniss der Methacrylsäure. Liebig's Annalen, 200, 1880, pp. 65–74.

Engelmann, *George. For* No. 30 (*Vol.* 7) *read* Notes on the genus Yucca. [1873–76.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. 17–54, 210–214, 371–372.

—— **31.** Notes on the coniferæ. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 173–175.

—— **32.** Notes on Agave. [1875–6.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. 291–322, 370–371.

—— **33.** About the oaks of the United States. [1876.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. 372–400, 539–543; Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 153–156.

—— **34.** Oak and grape fungi. [1876.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. ccxv–ccxvi.

—— **35.** The flowering of Agave Shawii. [1877.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. 579–582.

—— **36.** The American junipers of the section Sabina. [1877.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. 583–592.

—— **37.** A synopsis of the American firs (Abies, *Link.*). [1877.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. 593–602.

—— **38.** Geographical distribution of North American flora. [1877.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. cclxx–cclxxi.

—— **39.** Revision of the genus Pinus, and description of Pinus elliottii. [1880.] St. Louis, Acad. Trans., 4, (1886), pp. 161–190.

—— ***40.** The acorns and their germination. [1880.] St. Louis, Acad. Trans., 4, (1886), pp. 190–192.

—— **41.** The genus Isoëtes in North America.

[1882.] St. Louis, Acad. Trans., 4, (1886), pp. 358–390.

Engelmann, *R.* **18.** Ueber den Winnecke'schen Cometen (II. 1877). Astr. Nachr., 90, 1877, col. 209–218.

—— **19.** Beobachtungen des Cometen 1882 Wells. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 275–280.

—— **20.** Meridianbeobachtungen von Nebelflecken. [1882.] Astr. Nachr., 104, 1883, col. 193–208.

—— **21.** Beobachtungen der Victoria und Sappho nach Dr. Gill's Plan. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 33–46.

Engelmann, *Th. Wilhelm.* To reference in No. 32 (*Vol.* 7) *add* Archives Néerland., 9, 1874, pp. 332–347.

—— **33.** *Bemerkungen zur Theorie der Sehnen- und Muskelverkürzung. [1873.] Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 95–97.

—— **34.** Imbibitie als oorzaak van electriciteitsontwikkeling. Utrecht, Prov. Genootsch. Aanteek., 1874, pp. 39–42 [Resultaten alleen]; Utrecht, Onderzoek., 3, 1875 (*Afl.* 1), pp. 82–94 [Proeven en resultaten].

—— **35.** De electro-motorische verschijnselen der spierzelftstandigheid van het hart. Utrecht, Onderzoek., 3, 1875 (*Afl.* 1), pp. 101–117.

—— **36.** Contractiliteit en dubbelbrekend vermogen. Utrecht, Onderzoek., 3, 1875 (*Afl.* 2), pp. 1–44; Pflüger, Archiv Physiol., 11, 1875, pp. 432–464; Quart. Journ. Microsc. Sci., 17, 1877, pp. 36–42.

—— **37.** Over de geleiding der irritatie in de hartspier. Utrecht, Onderzoek., 3, 1875 (*Afl.* 2), pp. 79–98; Pflüger, Archiv Physiol., 11, 1875, pp. 465–480; Archives Néerland., 11, 1876, pp. 51–69.

—— **38.** Over ontwikkeling en voortplanting van Infusoria. Utrecht, Prov. Genootsch. Aanteek., 1875, pp. 6–26; Utrecht, Onderzoek., 3, 1875 (*Afl.* 2), pp. 99–186; Morphol. Jahrb., 1, 1876, pp. 573–635; Archives Zool. Expér., 5, 1876, pp. xxxiij–xxxviii.

—— **39.** Ueber Degeneration von Nervenfasern: ein Beitrag zur Cellularphysiologie. [1876.] Utrecht, Onderzoek., 4, 1877, pp. 181–204; Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 474–491.

—— **40.** Vergleichende Untersuchungen zur Lehre von der Muskel- und Nervenelektricität. Utrecht, Onderzoek., 4, 1877, pp. 281–324; Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 116–148; Archives Néerland., 13, 1878, pp. 305–343.

—— **41.** Ueber den Einfluss des Blutes und der Nerven auf das elektromotorische Verhalten künstlicher Muskelquerschnitte. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 328–334; Archives Néerland., 13, 1878, pp. 428–436; Utrecht, Onderzoek., 5, 1880, pp. 13–22.

—— **42.** Flimmeruhr und Flimmermühle. Zwei Apparate zum Registriren der Flimmerbewegung. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 493–510; Utrecht, Onderzoek., 5, 1880, pp. 44–68.

Engelmann, *Th. Wilhelm.* **43.** Ueber das electrische Verhalten des thätigen Herzens. Pflüger, Archiv Physiol., 17, 1878, pp. 68–99; Archives Néerland., 15, 1880, pp. 1–38; Utrecht, Onderzoek., 5, 1880, pp. 73–114.

—— **44.** Zur Anatomie und Physiologie der Spinndrüsen der Seidenraupe. Nach Untersuchungen von Th. W. van Lidth de Jeude. Utrecht, Onderzoek., 5, 1880, pp. 115–119.

—— **45.** Ueber Trembley's Umkehrungsversuch an Hydra. Utrecht, Onderzoek., 5, 1880, pp. 120–122.

—— **46.** Zur Theorie der Peristaltik. Archiv Mikrosk. Anat., 15, 1878, pp. 255–258.

—— **47.** Zur Physiologie der contractilen Vacuolen der Infusionsthiere. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 121–122; Utrecht, Onderzoek., 5, 1880, pp. 123–124.

—— **48.** Ueber Gasentwickelung im Protoplasma lebender Protozoen. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 152–153; Utrecht, Onderzoek., 5, 1880, pp. 125–127.

—— **49.** Nouvelles recherches sur les phénomènes microscopiques de la contraction musculaire. Archives Néerland., 13, 1878, pp. 437–465; Pflüger, Archiv Physiol., 18, 1878, pp. 1–25; Utrecht, Onderzoek., 5, 1880, pp. 128–160.

—— **50.** Ueber Reizung contraktilen Protoplasmas durch plötzliche Beleuchtung. Pflüger, Archiv Physiol., 19, 1879, pp. 1–7; Utrecht, Onderzoek., 5, 1880, pp. 181–189.

—— **51.** Ueber die Bewegungen der Oscillarien und Diatomeen. Pflüger, Archiv Physiol., 19, 1879, pp. 7–14; Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 49–56; Utrecht, Onderzoek., 5, 1880, pp. 190–199.

—— **52.** Ueber die Discontinuität des Axencylinders und den fibrillären Bau der Nervenfasern. Utrecht, Onderzoek., 5, 1880, pp. 200–239; Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 1–30.

—— **53.** Zur Anatomie und Physiologie der Flimmerzellen. Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 505–535; Utrecht, Onderzoek., 6, 1881, pp. 1–42.

—— **54.** Mikrometrische Untersuchungen an contrahirten Muskelfasern. Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 571–590; Archives Néerland., 16, 1881, pp. 279–302; Utrecht, Onderzoek., 6, 1881, pp. 43–67.

—— **55.** Ueber Drüsennerven: Bericht über einige in Gemeinschaft mit Th. W. van Lidth de Jeude angestellte Untersuchungen. Utrecht, Onderzoek., 6, 1881, pp. 68–78; Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 177–184.

—— **56.** Neue Methode zur Untersuchung der Sauerstoffausscheidung pflanzlicher und thier-

ischer Organismen. Utrecht, Onderzoek., 6, 1881, pp. 315–324; Pflüger, Archiv Physiol., 25, 1881, pp. 285–292; Botan. Zeitung, 39, 1881, col. 441–448.

Engelmann, *Th. Wilhelm.* **57.** Ueber den faserigen Bau der contractilen Substanzen, mit besonderer Berücksichtigung der glatten und doppelt schräggestreiften Muskelfasern. Utrecht, Onderzoek., 6, 1881, pp. 325–361; Pflüger, Archiv Physiol., 25, 1881, pp. 538–565.

—— **58.** Ueber den Einfluss örtlicher Verletzungen auf die electrische Reizbarkeit der Muskeln. Nach Versuchen von J. W. van Loon van Iterson. Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 97–136.

—— **59.** Bemerkungen zu einem Aufsatz von F. Merkel: "Ueber die Contraktion der gestreiften Muskelfaser." Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 501–515; Utrecht, Onderzoek., 7, 1882, pp. 122–140.

—— **60.** Ueber den Bau der quergestreiften Substanz an den Enden der Muskelfasern. Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 531–536; Utrecht, Onderzoek., 7, 1882, pp. 141–148.

—— **61.** Zur Biologie der Schizomyceten. Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 537–545; Utrecht, Onderzoek., 7, 1882, pp. 110–121; Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 321–325, 337–341.

—— **62.** Ueber Sauerstoffausscheidung von Pflanzenzellen im Mikrospectrum. Utrecht, Onderzoek., 7, 1882, pp. 191–199; Pflüger, Archiv Physiol., 27, 1882, pp. 485–490; Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 419–426.

—— **63.** Ueber Assimilation von Haematococcus. Utrecht, Onderzoek., 7, 1882, pp. 200–208; Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 663–669.

—— **64.** Het verband tusschen lichtabsorptie en assimilatie in plantencellen. Utrecht, Prov. Genootsch. Aanteek., 1882, pp. 19–37; Utrecht, Onderzoek., 7, 1882, pp. 209–233; Archives Néerland., 18, 1883, pp. 29–56; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 15, 1883, pp. 357–381; Botan. Zeitung, 41, 1883, col. 1–13, 17–29.

—— **65.** Over licht- en kleurperceptie bij de laagste organismen. Utrecht, Prov. Genootsch. Aanteek., 1882, (*Suppl.* pp. 1–10); Utrecht, Onderzoek., 7, 1882, pp. 234–251; Archives Néerland., 17, 1882, pp. 417–431; Pflüger, Archiv Physiol., 29, 1882, pp. 387–400.

—— **66.** Der Bulbus aortae des Froschherzens. Physiologisch untersucht in Gemeinschaft mit J. Hartog und J. J. W. Verhoeff. Pflüger, Archiv Physiol., 29, 1882, pp. 425–468.

—— **67.** Bacterium photometricum: ein Beitrag zur vergleichenden Physiologie des Licht- und Farbensinnes. Utrecht, Onderzoek., 7, 1882, pp. 252–290; Pflüger, Archiv Physiol., 30, 1883, pp. 95–124.

Engelmann, *Th. Wilhelm.* **68.** Prüfung der Diathermanität einiger Medien mittelst Bacterium photometricum. Utrecht, Onderzoek., 7, 1882, pp. 291–295; Pflüger, Archiv Physiol., 30, 1883, pp. 125–128.

—— **69.** Ueber thierisches Chlorophyll. Utrecht, Onderzoek., 8, 1883, pp. 147–169; Archives Néerland., 18, 1883, pp. 280–299; Pflüger, Archiv Physiol., 32, 1883, pp. 80–96.

Engelsing, *H.*, **& Claus,** *Adolph.* Ueber die Einwirkung von concentrirter Schwefelsäure auf α-Nitroanthrachinonsulfonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 902–906.

Engelthaler, *Hans.* **2.** Beitrag zur Flora Ober-Krain's. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 417–422.

Engert, *A. C.* The prevention of smoke. [1881.] Engineers Soc. Trans., 1882, pp. 101–112.

Engesser, *Fr.* Entwickelung einer Formel für das Eigengewicht schmiedeeiserner Bogenbrücken. [1876.] Zeitschr. Bauwesen, 27, 1877, col. 207–220.

—— **2.** Ueber das Eigengewicht schmiedeeiserner Fachwerksbrücken mit parallelen Gurtungen. [1877.] Zeitschr. Bauwesen, 28, 1878, col. 203–220.

—— **3.** Geometrische Erddruck-Theorie. Zeitschr. Bauwesen, 30, 1880, col. 189–210.

Engesser, *H.* Existirt eine Verschiedenheit in der Reaction der Nerven gegen den galvanischen Strom, je nachdem die Kette mit der Kathode oder Anode geschlossen oder geöffnet wird? Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 147–151.

—— **2.** Beiträge zur therapeutischen Verwendung der Bauchspeicheldrüse von Schlachtthieren und deren Präparate. Deutsches Archiv Klin. Med., 24, 1879, pp. 539–582.

Englebert, *F.* Qualité et débit des sources naturelles et artificielles. [*Extr. d'un mémoire manuscrit*, 1882.] Cuyper, Revue Univ., 14, 1883, pp. 560–583.

Englehard [Engelhardt], *Francis E.* *The salt manufacture of Syracuse, New York. [*Continuation.*] [1873.] American Chemist, 4, 1874, pp. 11–14, 165–169.

Engler, *Adolph.* **17.** Ueber Begrenzung und systematische Stellung der natürlichen Familie der Ochnaceæ. [1874.] Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 37, 1875, (*No.* 2).

—— **18.** Zur Morphologie der Araceæ. [*Vorläufige Mittheil.*] Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 81–90, 97–105.

—— **19.** Beiträge zur Kenntniss der Antherenbildung der Metaspermen. Pringsheim, Jahrb. Botan., 10, 1876, pp. 275–316.

—— **20.** Studien über die Verwandtschaftsverhältnisse der Rutaceæ, Simarubaceæ und Burseraceæ, nebst Beiträgen zur Anatomie und

Systematik dieser Familien. [1874.] Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 13, 1877, pp. 109–158.

Engler, *Adolph.* **21.** Vergleichende Untersuchungen über die morphologischen Verhältnisse der Araceae. I. & II. [1876.] Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 39, 1877, (*No.* 3, 4).

—— **22.** Notiz über die Befruchtung von Zostera marina und das Wachsthum derselben. Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 654–655.

—— **23.** Notiz über Saxifraga multifida, *Rosbach.* Flora, 62, 1879, pp. 457–458.

—— **24.** (Warming: Symbolæ ad floram Brasiliæ centralis cognoscendam.—Partic. xxvi.) Fam. Araceæ. [1877.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1 & 2, 1880, pp. 357–363.

—— **25.** Ueber die Pilz-Vegetation des weissen oder todten Grundes in der Kieler Bucht. Deutsch. Meere Jahresber., 7 bis 11, 1884, pp. 185–193.

Engler, *Carl.* **12.** *Analyse des Erdwachs. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1868, p. 33.

—— **13.** *Synthese des Styrols. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1870, p. 29.

—— **14.** *Ueber den Aufbau der organischen Stoffe aus den Elementen (Synthese). Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1870, pp. 30–31.

—— **15.** *Ueber Harnstoffderivate. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1872, p. 10.

—— **16.** *Ueber einige neue Keton-Abkömmlinge. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1872, pp. 28–31; 1873, pp. 12–14.

—— **17.** *Ueber die Ursache der Coagulation der Milch. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1872, p. 31.

—— **18.** Ueber die chemische Constitution der aromatischen Stoffe. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1874, pp. 10–14.

—— **19.** Ueber einen neuen Kohlenwasserstoff. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1874, pp. 20–21.

—— **20.** Ueber Fumaryl- und Succinylderivate. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1874, pp. 21–24.

—— **21.** Ueber verschiedene Derivate des Acetophenonalkohols. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1874, pp. 25–27.

—— **22.** Zur Bildungsweise des Triphenylbenzols und über das Produkt der Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf Acetophenon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 394–398.

—— **23.** Eine kleine Verbesserung am Hofmann'schen Apparat bei Dampfdichtebestimmungen im Naphtalindampf. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1419–1421.

—— **24.** Ueber schwefelhaltige Abkömmlinge des Benzophenons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 922–926.

—— **25.** Neue Darstellungsweisen und einige Eigenschaften des Tetraphenyläthans. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 926–930.

Engler, *Carl.* **26.** Ueber einige Derivate des Acetophenons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 930–934.

—— **27.** Historisch-kritische Studien über das Ozon. Leopoldina, 15, 1879, pp. 124–127, 141–144; 16, 1880, pp. 91–94, 104–112, 125–128, 134–142, 155–160, 170–176.

Engler, *Carl,* & **Berthold,** *H. E.* Darstellung und Eigenschaften des Triphenylbenzols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1123–1125.

Engler, *Carl,* & **Bethge,** *H.* Ueber verschiedene Derivate des Acetophenonalkohols und einiger anderen Keton-Alkohole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1125–1129.

Engler, *Carl,* & **Emmerling,** *Adolph.* **4.** Zur Synthese des Indigblau's. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1422–1424.

Engler, *Carl,* & **Haass,** *R.* Die Prüfung des Petroleums auf seine Feuergefährlichkeit. [1880.] Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 1–36.

—— —— **2.** Zur Prüfung des Petroleums. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 362–369.

Engler, *Carl,* & **Janecke,** ——. Beiträge zur Bereitungsweise des Indols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1411–1414.

—— —— **2.** Einiges über die Eigenschaften des Indols, insbesondere die Ueberführung desselben in Indigblau. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1414–1419.

Engler, *Carl,* & **Volkhausen,** *L.* Ueber Nitro- und Amido-Derivate des Benzanilids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 34–37.

Engler, *Edmund A.* Auroral phenomena on the evening of Sept. 12, 1881. [1882.] St. Louis, Acad. Trans., 4, (1886), pp. 391–394.

Engler, *Edmund A.,* & **Holman,** *M. L.* The tangent to the parabola. Amer. Journ. Math., 1, 1878, pp. 379–383.

Englert, *F.* Die Anzahl S_n der innerhalb eines nEcks fallenden Schnittpunkte seiner Diagonalen. Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 446–447.

Engling, *W.* Composition of the colostrum of the cow. Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 815–816.

English, (*Lieut.*) *Thomas.* On impact. Royal Engineers Papers, 23, 1876, pp. 3–6.

Engström, *Folke.* Bestämning af banan för Komet 1847, II. Lund, Univ. Acta, 17, 1880–81 (*Math.*), *No.* 1.

—— **2.** Bahnbestimmung des Cometen 1847 II. [1881.] Astr. Nachr., 101, 1882, col. 113–118.

—— **3.** Ephemeride des Cometen 1881 III. [*Fortsetzung.*] Astr. Nachr., 101, 1882, col. 207–208.

Engström, *Folke,* & **Dunér,** *Nils C.* Elliptische Elemente des Cometen *b* 1881. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 217–218.

—— —— **2.** Beobachtungen, Elemente und Ephemeride des Cometen *b* 1881. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 283–286, 365–366; 101, 1882, col. 63–64.

Enigl, *Anton.* Ueber Mitverwendung von Maschinen-Torf beim Hochofenbetriebe. Kärnten, Berg-Verein, Zeitschr., 11, 1879, pp. 41–55.

Enklaar, *J. E.* [Voorloopige resultaten aangaande de diffusie van zouten.] Utrecht, Prov. Genootsch. Aanteek., 1881, pp. 32–34.

—— **2.** Sur l'osmose des sels, considérée en rapport avec la constitution des solutions. Archives Néerland., 17, 1882, pp. 232–260; Chem. Centralbl., 14, 1883, pp. 101–106; Annal. Phys. Chem., Beibl., 7, 1883, pp. 345–347.

Enko, *P.* Beitrag zur Lehre von der Muskelcontraction. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 95–111.

Enneper, *Alfred.* **76.** Bemerkungen zu den analytisch-geometrischen Untersuchungen. Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 125–127.

—— **77.** Ueber einige Theoreme, betreffend die Flächen zweiten Grades. Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 127–151.

—— **78.** Ueber ein geometrisches Problem. Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 474–485.

—— **79.** Ueber die osculatorischen Kegelschnitte ebener Curven. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 138–153.

—— **80.** Bemerkungen über die Biegung einiger Flächen. Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 129–162.

—— **81.** Ueber einige Flächen von constantem Krümmungsmaas. Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 597–619.

—— **82.** Bemerkungen über einige Transformationen von Flächen. Göttingen, Nachrichten, 1877, pp. 369–396; 1881, pp. 305–318; Mathem. Annal., 21, 1883, pp. 267–298.

—— **83.** Ueber einige elliptische Integrale. Mathem. Annal., 11, 1877, pp. 567–570.

—— **84.** Ueber einige bestimmte Integrale. Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877, pp. 129–132, 195–202.

—— **85.** Ueber einige Anwendungen der elliptischen Functionen auf sphärische Kegelschnitte. Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877, pp. 244–257.

—— **86.** Untersuchungen über die Flächen mit planen und sphärischen Krümmungslinien. [*I. & II. Abhandl.*] Göttingen, Abhandl., 23, 1878; 26, 1880; Crelle, Journ. Math., 94, 1883, pp. 329–341.

—— **87.** Ueber eine Gleichung zwischen Theta-Functionen. Göttingen, Nachrichten, 1878, pp. 550–556; Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 213–216.

Enneper, *Alfred.* **88.** Ueber die Krümmungslinien einer algebraischen Fläche. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 180–187.

—— **89.** Isometrische Coordinaten auf der Kugelfläche. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, p. 256.

—— **90.** Ueber ein Problem aus der Lehre vom Maximum und Minimum. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 41–43.

—— **91.** Zur Theorie der Curven doppelter Krümmung. Göttingen, Nachrichten, 1881, pp. 291–301; Mathem. Annal., 19, 1882, pp. 72–83 [*Mit Anhang*].

—— **92.** Ueber Flächen mit besonderen Meridiancurven. Göttingen, Abhandl., 29, 1882.

—— **93.** Beiträge zur Theorie der Flächen mit besonderer Rücksicht auf die Minimalflächen. Göttingen, Nachrichten, 1882, pp. 34–47, 89–120.

—— **94.** Bemerkungen über Theta-Functionen. Göttingen, Nachrichten, 1883, pp. 175–187, 261–283.

Ennis, *Jacob.* **11.** Our sidereal system, and the direction and distance to its centre. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 360–371.

—— **12.** Physical and mathematical principles of the nebular theory. Phil. Mag., 3, 1877, pp. 262–271.

—— **13.** The electric constitution of the solar system. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 102–118.

—— **14.** Elements of the sidereal system. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 174–180.

—— **15.** The origin of the power which causes the stellar radiations. Phil. Mag., 6, 1878, pp. 216–225.

Enock, *Fred.* Captures of Stylops. [1875.] Entom. Month. Mag., 12, 1876, pp. 36–38.

Entleutner, *A. F.* Entwickelung aller Eigenschaften der Logarithmen und Kreisfunctionen aus dem bestimmten Integral. [1878.] Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 225–266.

Entz, *Géza.* On the Rhizopoda of the salt lake of Szamosfalva. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, p. 423.

—— **2.** Zur Gasentwickelung im Protoplasma lebender Protozoen. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 248–249.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss der Infusorien. [1882.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 38, 1883, pp. 167–189.

Enys, *John D.* **3.** An account of the Maori manner of preserving the skin of the Huia, Heterolocha auctirostris, *Buller.* New Zealand Instit. Trans., 8, 1875, pp. 204–205.

—— **4.** On sand-worn stones from New Zealand. [1877.] Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 86–87; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 394–395.

Eötrös, (*Baron*) *Roland.* Ueber die Intensität der wahrgenommenen Schwingungen bei Bewegung der Schwingungsquelle und des Beobachters. Annal. Phys. Chem., 1874, pp. 513–535.

Eppelsheim, *Ed.* **2.** Ueber Deutsche Staphylinen. Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875, pp. 401–409; 22, 1878, pp. 385–403.

—— **3.** Ueber Deutsche Rüsselkäfer. Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875, pp. 410–411.

—— **4.** Zwei neue Deutsche Rüsselkäfer: [Apion intermedium; Gymnetron plantaginis]. Stettin, Entom. Zeitung, 36, 1875, pp. 76–78.

—— **5.** Neue Staphylinen. Stettin, Entom. Zeitung, 36, 1875, pp. 362–368; 37, 1876, pp. 429–434; 39, 1878, pp. 417–424; 41, 1880, pp. 282–289; 42, 1881, pp. 376–379.

—— **6.** Ueber geflügelte und ungeflügelte Lathrobien. Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 182–192.

—— **7.** Eine neue Deutsche Leptusa, [L. Simoni]. Württemberg, Jahreshefte, 35, 1879, pp. 218–220.

—— **8.** Dinusa taygetana, *n. sp.* Stettin, Entom. Zeitung, 41, 1880, pp. 365–366.

—— **9.** Diagnosen neuer Staphyliniden aus dem Caucasus und aus Lenkoran. [1883.] Brünn, Verhandl., 22, 1884 (*Abh.*), pp. 11–16.

Eppelsheim, *Ed.*, **Saulcy,** *Félicien de*, **Weise,** *Julius*, & **Reitter,** *Edmund.* Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Carpathen. Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 33–64.

Eppelsheim, *Fr.* **3.** Ueber die Synonymie der Crocidosema plebejana, *Z.* Stettin, Entom. Zeitung, 42, 1881, pp. 379–380.

Eppinger, *Oscar.* Ueber die Einwirkung des Aethyl- und Diäthylamins auf Aceton. Liebig's Annalen, 204, 1880, pp. 50–67.

Epstein, *Wilhelm*, & **Müller,** *Julius.* Ueber den Einfluss der Säuren und Alkalien auf das Leberferment. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 679–682.

Éraud, ——, & **Trossat,** ——. Recherches sur le rôle étiologique de l'ankylostome duodénal dans l'anémie des mineurs de Saint-Étienne. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 22, 1882, pp. 120–139.

Erb, *Wilhelm.* **7.** Bemerkungen über peripherische Lähmungen. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 31, 1875, pp. 475–477.

—— **8.** Ueber einen wenig bekannten spinalen Symptomencomplex. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 32, 1875, pp. 543–545.

—— **9.** Ueber eine eigenthümliche Localisation von Lähmungen im Plexus brachialis. [1874.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 130–136.

—— **10.** Ueber Sehnenreflexe bei Gesunden und bei Rückenmarkskranken. [1875.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 137–139.

Erb, *Wilhelm.* **11.** Ueber die spastische Spinalparalyse (Tabes dorsale spasmodique, *Charcot*). Virchow, Archiv, 70, 1877, pp. 241–267, 293–328.

—— **12.** Zur Pathologie der Tabes dorsalis. Deutsches Archiv Klin. Med., 24, 1879, pp. 1–52.

—— **13.** L'histoire de l'électrothérapie. Revue Scientif., 3, 1882, pp. 770–775.

Erba, *Carlo*, & **Lombroso,** *Cesare.* Sulle sostanze stricniche e narcotiche del mais guasto. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 133–147.

Erber, *Josef.* **9.** Ueber die Lebensweise von Siren lacertina in der Gefangenschaft. [1876.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 26, 1877 (*Sitzber.*), pp. 114–116.

—— **10.** Ein Albino der Aesculapnatter (Elaphis Aesculapii). [1879.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 29, 1880 (*Sitzber.*), p. 39.

Erbkam, *Richard.* Beiträge zur Kenntniss der Degeneration und Regeneration von quergestreifter Musculatur nach Quetschung. Virchow, Archiv, 79, 1880, pp. 49–75.

Erck, *Wentworth.* **2.** Observed position of ξ Ursæ Majoris in December 1873. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, p. 124.

—— **3.** On a portable equatorial mounting for small telescopes. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, p. 124.

—— **4.** Improvements in a solar spectroscope, made by Mr. Grubb for Prof. Young. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 331–332.

—— **5.** On a combined position and setting circle to be used with large Newtonian reflectors. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, p. 333.

—— **6.** On the satellites of Mars. [1877.] Dublin Soc. Sci. Trans., 1, 1883, pp. 29–37.

Erckert, (*General*) —— *Von.* Bericht über Cujavische Gräber. Zeitschr. f. Ethnol., 12, 1880, pp. (315)–(333).

Ercolani, *Giovanni Battista.* **16.** *Sulla dimorfobiosi o diverso modo di vivere e riprodursi sotto duplice forma di una stessa specie di animali. Osservazioni fatte sopra alcuni nematoelminti. Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1873, pp. 237–264; Bologna, Rendiconto, 1874, pp. 25–27.

—— **17.** Della struttura anatomica della caduca uterina nei casi di gravidanza extrauterina nella donna. [1874.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1873, pp. 397–414; Bologna, Rendiconto, 1874, pp. 43–48.

—— **18.** Osservazioni elmintologiche sulla dimorfobiosi nei nematodi, sulla Filaria immitis e sopra una nuova specie di distoma dei cani: [D. campanulatum]. [1875.] Bologna, Accad.

Sci. Mem., 5, 1874, pp. 391–441; Bologna, Rendiconto, 1875, pp. 73–80.

Ercolani, *Giovanni Battista.* **19.** Della placenta nei mostri per inclusione e nei casi di gravidanza extrauterina nella donna ed in alcuni animali. [1875.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1874, pp. 527–541; Bologna, Rendiconto, 1875, pp. 118–119.

—— **20.** Sulla struttura intima del tessuto tendinoso. [1875.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1874, pp. 577–594; Bologna, Rendiconto, 1875, pp. 126–130.

—— **21.** Note anatomiche sull' orecchio esterno e sul timpano negli uccelli. Modena, Soc. Nat. Annuario, 9, 1875, pp. 141–150.

—— **22.** Dell' onychomykosis dell' uomo e dei solipedi. [1876.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 6, 1875, pp. 363–381; Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 52–54.

—— **23.** Osservazioni teratologiche sopra un pseudacormo bovino, (Pseudacormus aprosopus, *Erc.*). Bologna, Accad. Sci. Mem., 7, 1876, pp. 63–100; Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 91–95.

—— **24.** Sull' unità del tipo anatomico della placenta nei mammiferi e nell' umana specie e sull' unità fisiologica della nutrizione dei feti in tutti i vertebrati. Bologna, Accad. Sci. Mem., 7, 1876, pp. 271–346; Bologna, Rendiconto, 1877, pp. 16–22.

—— **25.** Osservazioni sulla vita libera dell' Ascaris maculosa, *Rud.* [1877.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 7, 1876, pp. 465–476.

—— **26.** Metamorfosi delle piante.—Prime ricerche sulla trasformazione di una crittogama del gen. Uromyces in una pianta fanerogama dicotiledonale, Cuscuta europaea, *L.*, e ritorno alla forma primitiva criptogamica dai rami e dai semi della detta specie di Cuscuta. Bologna, Accad. Sci. Mem., 8, 1877, pp. 557–607; Bologna, Rendiconto, 1878, pp. 20–24.

—— **27.** Sul processo formativo del callo osseo nelle diverse fratture delle ossa dell' uomo e degli animali. Bologna, Accad. Sci. Mem., 9, 1878, pp. 369–404; Bologna, Rendiconto, 1878, pp. 132–138.

—— **28.** Osservazioni sopra alcuni costumi del Vespertilio murinus, *L.*, e ricerche comparate sulla pelvi e sul parto in questo animale e le assimetrie pelviche che nella donna richieggono l' operazione cesarea e la sinfisiotomia. Bologna, Accad. Sci. Mem., 9, 1878, pp. 575–608; Bologna, Rendiconto, 1879, pp. 16–21.

—— **29.** Sull' attecchimento delle pianticelle di Cuscuta volgare nate da seme, sulle giovani piante di erba medica. Bologna, Rendiconto, 1878, pp. 100–111, 177–178.

—— **30.** Intorno ad alcune prime fasi di sviluppo e sulla duplice costituzione anatomica della Phelipaea ramosa, *Mey.*, od Orobanche della canepa. Bologna, Rendiconto, 1878, pp. 179–191.

Ercolani, *Giovanni Battista.* **31.** Nuove ricerche sulla placenta nei pesci cartilaginosi e nei mammiferi e delle sue applicazioni alla tassonomia zoologica e all' antropogenia. Bologna, Accad. Sci. Mem., 10, 1879, pp. 601–982; Bologna, Rendiconto, 1880, pp. 20–30.

—— **32.** Dell' adattamento della specie all' ambiente, nuove ricerche sulla storia genetica dei trematodi. [1881.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 2, 1880, pp. 239–334; 3, 1881, pp. 43–111; Bologna, Rendiconto, 1881, pp. 28–37; 1882, pp. 37–46.

—— **33.** Sul parto pretermesso o mancato nelle femmine dei Myoxus glis e nella specie umana. Bologna, Rendiconto, 1881, pp. 85–92.

—— **34.** Sulla ovulazione dei distomi epatico e lanceolato delle pecore e dei buoi. Bologna, Rendiconto, 1881, pp. 123–130.

—— **35.** Della polidactylia e della polimelia nell' uomo e nei vertebrati. [1882.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 3, 1881, pp. 727–828; Bologna, Rendiconto, 1882, pp. 71–78.

—— **36.** Nuove ricerche di anatomia normale e patologica sulla placenta dei mammiferi e della donna: Lettere tre. [1883.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1882, pp. 707–782; Bologna, Rendiconto, 1883, pp. 61–77.

Erdmann, *Ed.* Jernoxydbildningar i lager tillhörande rätiska formationen i Skaane. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 424–425.

—— **2.** Bidrag till kännedomen om rullstenars bildande: ett geologiskt experiment. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 231–233.

Erdmann, *Ed. Otto.* **4.** Ein Japanisches Spielzeug. Annal. Phys. Chem., 151, 1874, pp. 148–151.

—— **5.** Ueber wasserfreien Milchzucker. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2180–2184.

Erdmann, *Ernst.* Ueber die Einwirkung von Schwefelsäure auf die Zimmtsäure in der Wärme. [1882.] Liebig's Annalen, 216, 1883, pp. 179–199.

Erdmann, *Ernst,* & **Schultz,** *Gustav.* Ueber Hämatoxylin und Hämateïn. [1882.] Liebig's Annalen, 216, 1883, pp. 232–240.

Erdmann, *G.* Ueber unstetige Lösungen in der Variationsrechnung. [1875.] Crelle, Journ. Math., 82, 1877, pp. 21–30.

—— **2.** Untersuchung der höheren Variationen einfacher Integrale. [1876.] Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877, pp. 324–331.

—— **3.** Zur Untersuchung der zweiten Variation einfacher Integrale. Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 362–379.

Erdmann, *G.* **4.** Ueber die Variationen n^{ter} Ordnung. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 73–97.

Erdmann, *Hugo,* & **Fittig,** *Rudolph.* Synthese des α-Naphtols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 43–44.

Erdmann, *Johann Eduard.* *Ueber Darwin's Erklärung pathognomischer Erscheinungen. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1873, pp. 20–30.

Erdmann, *Julius.* **9.** Ueber die Veränderlichkeit des Rothweinfarbstoffes. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1870–1876.

Erdmenger, *L.* Ueber Portlandcement aus dolomitischem Kalk. Dingler, Polytechn. Journ., 211, 1874, pp. 13–22; 214, 1874, pp. 40–48.

—— **2.** Ueber Veränderungen, welche Portlandcement durch Lagern erleidet. Dingler, Polytechn. Journ., 215, 1875, pp. 538–552; 216, 1875, pp. 63–75; Chem. Soc. Journ., 1, 1876, pp. 124–128.

Erhard, *Theodor.* Zur Kenntniss der Glasplattensäule. [1880.] Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 655–659.

—— **2.** Ueber einige electrische Eigenschaften des Indiums. Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 504–508.

Erhard, *Theodor,* & **Schertel,** *Arnulf.* Die Schmelzpuncte der Prinsep'schen Legirungen und deren pyrometrische Verwendung. Jahrb. Berg- u. Hüttenw., 1879, pp. 154–189; Annal. Phys. Chem., Beibl., 3, 1879, pp. 347–348.

Erich, *Aug.* Mechanische Analyse von Steinkohlen zur Controle der Aufbereitung. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 40, 1881, pp. 473–476, 487–491.

Ericsson, (*Capt.*) *John.* **15.** Solar attraction and the Earth's orbital centrifugal force. Van Nostrand's Engin. Mag., 11, 1874, pp. 1–2.

—— **16.** The difference of thermal energy transmitted to the Earth by radiation from different parts of the solar surface. Nature, 12, 1875, pp. 517–520; 13, 1876, pp. 114–115, 224–226; Van Nostrand's Engin. Mag., 14, 1876, pp. 1–7, 177–179, 193–196.

Eriksson, *Jakob.* **2.** Om vinterskotten hos Epilobium montanum, *L.*, och E. roseum, *Schreb.* Botaniska Notiser, 1875, pp. 1–7.

—— **3.** Ueber den Vegetationspunkt der Dikotylen-Wurzeln. [*Cf. No.* 4.] Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 641–644.

—— **4.** Om meristemet i dikotyla växters rötter. Lund, Univ. Acta, 13, 1877 (*Math.*), *No.* 3; Pringsheim, Jahrb. Botan., 11, 1878, pp. 380–436.

—— **5.** Berättelse öfver en med offentligt understöd företagen vetenskaplig resa i utlandet sommaren 1880. Stockholm, Öfversigt, 38, 1881, *No.* 6, pp. 51–67.

Eriksson, *Jakob,* & **Tullberg,** *Sven Axel.* *Bidrag till Skånes Flora. Botaniska Notiser, 1873, pp. 130–135.

Eriksson, *L. J.* Om tialdin och dess rationela formel. Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 2, pp. 93–102.

—— **2.** Action de l'acide sulfurique sur la thialdine. Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 129–131.

Erington de la Croix, ——. Catastrophe du Krakatoa; vitesse de propagation des ondes liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, p. 1575.

Erismann, *Friedrich.* **3.** Zur Physiologie der Wasserverdunstung von der Haut. Zeitschr. Biol., 11, 1875, pp. 1–78.

—— **4.** Untersuchungen über die Verunreinigung der Luft durch Abtrittgruben und über die Wirksamkeit der gebräuchlichsten Desinfektionsmittel. Zeitschr. Biol., 11, 1875, pp. 207–253.

—— **5.** Untersuchungen über die Verunreinigung der Luft durch künstliche Beleuchtung und über die Vertheilung der Kohlensäure in geschlossenen Räumen. Zeitschr. Biol., 12, 1876, pp. 315–365.

Erk, *Fritz.* Die Bestimmung wahrer Tagesmittel der Temperatur unter besonderer Berücksichtigung langjähriger Beobachtungen von München. München, Akad. Abhandl., 14, 1883 (*Abth.* 2), pp. 175–229.

Erlenmeyer, *Emil.* **64.** Ueber verschiedene Arbeiten in seinem Laboratorium. [Taurin; doppelt gebundene Kohlenstoffverbindungen; Darstellung des Methyläthers, &c.] München, Akad. Sitzber., 4, 1874, pp. 28–34.

—— **65.** Ueber die Fermente in den Bienen, im Bienenbrot und im Pollen und über einige Bestandtheile des Honigs. München, Akad. Sitzber., 4, 1874, pp. 204–207.

—— **66.** Ueber die relative Constitution der Diazoverbindungen. München, Akad. Sitzber., 4, 1874, pp. 208–210; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1110–1112 [*Mit Zusatz*].

—— **67.** Ueber die relative Constitution der Chinone. München, Akad. Sitzber., 4, 1874, pp. 210–213.

—— **68.** Ueber eine einfache Darstellung von Oxalsäure-Methylester resp. Methylalkohol aus Holzgeist. München, Akad. Sitzber., 4, 1874, pp. 213–214.

—— **69.** Ueber die relative Constitution der Allylverbindungen und Trimethylenverbindungen. München, Akad. Sitzber., 5, 1875, pp. 1–6.

—— **70.** Ueber verschiedene phosphorsaure Salze. München, Akad. Sitzber., 5, 1875, pp. 6–9.

—— **71.** Ueber die Darstellung der ungeformten

Fermente. (Vorläufige Notiz.) München, Akad. Sitzber., 5, 1875, pp. 82–86.

Erlenmeyer, *Emil.* **72.** Ueber die Amidosäuren und Hydroxysäuren der Fettreihe. München, Akad. Sitzber., 5, 1875, pp. 106–114.

—— **73.** Ueber die relative Constitution des Nelkenöls (Eugenols). München, Akad. Sitzber., 5, 1875, pp. 114–122.

—— **74.** Das Wasser als Oxydations- und Reductionsmittel. München, Akad. Sitzber., 6, 1876, pp. 292–296; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 634–637.

—— **75.** Ueber die wahrscheinliche Rückbildung von Aldehyd aus Benzolabkömmlingen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 273–274.

—— **76.** Mittheilungen. (I. Extraction der sog. löslichen Phosphorsäure aus den Superphosphaten. II. Einfache Darstellung von Cyanalkalimetall. III. Normalvaleriansäure aus Normalcapronsäure.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1839–1840.

—— **77.** Ueber eine merkwürdige Umwandlungsweise von Normalbuttersäure in Isobuttersäure. Liebig's Annalen, 181, 1876, pp. 126–128.

—— **78.** Ueber Paramethoxyphenylglycolsäure und Paramethoxyphenylglycocoll. München, Akad. Sitzber., 7, 1877, pp. 273–276.

—— **79.** Ueber polymerisirten Zimmtsäureäthylester. München, Akad. Sitzber., 7, 1877, pp. 276–278.

—— **80.** Ueber Hydroxysäuren. München, Akad. Sitzber., 7, 1877, pp. 323–330.

—— **81.** Ueber das Verhalten des acrylsauren Natrons gegen wässerige und schmelzende alkalische Basen. München, Akad. Sitzber., 7, 1877, pp. 330–335; Liebig's Annalen, 191, 1878, pp. 376–384.

—— **82.** Ueber die Constitution des Radicals C_3H_5 in dem Eugenol und Anethol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 628–634.

—— **83.** Studien über phosphorsaure Salze. [*I. & II. Abhandl.*] Liebig's Annalen, 190, 1878, pp. 189–190; 194, 1878, pp. 176–201.

—— **84.** Zur Geschichte der Aethylenmilchsäure. Liebig's Annalen, 191, 1878, pp. 261–285.

—— **85.** Ueber die Darstellung des Aethylens und einiger Aethenverbindungen. Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 244–255.

—— **86.** Ueber die beiden isomeren Bromüre $C_3H_6Br_2$. [1878.] München, Akad. Sitzber., 9, 1879, pp. 1–17; Liebig's Annalen, 197, 1879, pp. 169–185.

—— **87.** Ueber zwei isomere Säuren von der Zusammensetzung $C_6H_{10}O_2$ aus Diäthylglycolsäure (Diäthoxalsäure). (Vorläufige Notiz.) [1878.] München, Akad. Sitzber., 9, 1879, pp. 17–18.

—— **88.** Ueber die Constitution der Phenylhalogenpropionsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1607–1610.

Erlenmeyer, *Emil.* **89.** Zur Synthese substituirter Guanidine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1984–1985.

—— **90.** Ueber Phenylmilchsäuren. München, Akad. Sitzber., 10, 1880, pp. 123–128; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 303–305.

—— **91.** Ueber Phenylbrommilchsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 305–310.

—— **92.** Ueber Oxypropionsäure (Oxyacrylsäure). Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 457–460.

—— **93.** Ueber Amidomilchsäuren verschiedenen Ursprungs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1077–1079.

—— **94.** Verhalten der Glycerinsäure und der Weinsäure gegen wasserentziehende Substanzen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 320–323.

—— **95.** Ueber das Verhalten einiger Phosphate gegen Ammoniumcitrat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1253–1255.

—— **96.** Ueber halogenirte und hydroxylirte organische Säuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1318–1321.

—— **97.** Notizen (betr. Bromacrylsäure, Zimmtsäurederivate, Amidocapronitril, substituirte Guanidine, Superphosphate). Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1867–1870.

—— **98.** Ueber einige Zimmtsäurederivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2159–2160.

—— **99.** Zur Synthese der Zimmtsäure nach Th. Swarts. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, p. 152.

—— **100.** Zur Constitution der Nitrosamine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1457–1459.

—— **101.** Zur Constitution des Methylenblau. [Vorläufige Notiz.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2857–2858.

Erlenmeyer, *Emil,* & **Heinrich,** *O.* Ueber Manganophosphate. Liebig's Annalen, 190, 1878, pp. 191–210.

Erlenmeyer, *Emil,* & **Kriechbaumer,** *A.* Ueber die Darstellung des Methyläthers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, p. 699.

Erlenmeyer, *Emil,* & **Lipp,** *Andreas.* Ueber künstliches Tyrosin. München, Akad. Sitzber., 12, 1882, pp. 606–607; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1544–1545.

—— —— **2.** Ueber Phenyl-α-amidopropionsäure (Phenylalanin). Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1006–1007.

—— —— **3.** Synthese des Tyrosins. Liebig's Annalen, 219, 1883, pp. 161–178.

—— —— **4.** Ueber einige bei den Versuchen zur Synthese des Tyrosins gewonnene Derivate

der Zimmtsäure. Liebig's Annalen, 219, 1883, pp. 179–233.

Erlenmeyer, *Emil,* & **Müller,** *C. L.* Ueber halogenirte und hydroxylirte organische Säuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 49–50.

Erlenmeyer, *Emil,* & **Passavant,** *S. C.* Ueber die verschiedenen Nitrile aus Blausäure und Aethylaldehydammoniak. Liebig's Annalen, 200, 1880, pp. 120–138.

Erlenmeyer, *Emil,* & **Planta-Reichenau,** *Adolph von.* Activity of bees. Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 415, 725–726.

Erlenmeyer, *Emil,* & **Sigel,** *O.* Ueber Amidocaprylsäure und Hydroxycaprylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 697–698.

—— —— **2.** Ueber das Nitril und das Amid der Hydroxycaprilsäure und das Amid der Amidocaprylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1108–1109.

—— —— **3.** Ueber ein wahres Leucinsäurenitril und die daraus entstehende Leucinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1109–1110.

—— —— **4.** Ueber Amidocaprylsäure. Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 341–351.

—— —— **5.** Ueber die Hydroxycaprylsäure (Octylactinsäure) und deren Nitril und Amid. Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 102–110.

—— —— **6.** Ueber die Entstehungsweise der Amidocaprylsäure. Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 111–144.

Erlenmeyer, *Emil,* **Sigel,** *O.,* & **Belli,** *L.* Ueber die Oxydation von Buttersäure, Capronsäure, Bernsteinsäure und Oxalsäure durch Salpetersäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 696–697.

—— —— **2.** Ueber die Oxydation kohlenstoffhaltiger Verbindungen. Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 207–222.

Erler, *Hugo.* Ueber das Verhältniss der Kohlensäure-Abgabe zum Wechsel der Körperwärme. Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 556–586.

Erlitzky, *A.* Ueber die Veränderungen im Rückenmarke bei amputirten Hunden. (*Vorläufige Mittheilung.*) St. Petersb. Med. Wochenschr., 5, 1880, pp. 38–40, 45–46.

Ermakof, *V.* **3.** [Sur la convergence des séries. *Faisant suite à* No. 1, (*Vol.* 7).] Bull. Sci. Math. Astron., 7, 1883, pp. 142–144.

Erman, *Adolph.* **98.** Die Elemente des Erdmagnetismus und deren säculare Veränderungen für Berlin. Fortsetzung von 1809 bis 1875. 50. Astr. Nachr., 87, 1876, col. 125–128.

Erman, *W.* Ueber die Projecte zu einer interoceanischen Canalverbindung in Mittel-Amerika. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 5, 1878, pp. 32–49.

—— **2.** Begleitworte zu Otto Schütt's Karte des Rio Quanza. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 13, 1878, pp. 373–374.

Ermengem, *E. P. van.* Studio sul nitrito di amilo. Polli, Annali, 65, 1877, pp. 114–117.

Ernecke, ——. Modell der schiefen Ebene. Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 656–658.

—— **2.** Apparat zur Erläuterung des Satzes vom Parallelogram der Kräfte. Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 659–660.

Ernst, *A.* **28.** *Observationes aliquot in plantas nonnullas rariores vel novas floræ Caracasanæ. [1873.] Flora, 57, 1874, pp. 209–215.

—— **29.** Botanische Miscellaneen. [1875.] Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 33–41.

—— **30.** Florula Chelonesiaca; or, a List of plants collected in January, 1874, in the island Tortuga, Venezuela. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 176–179.

—— **31.** Cissus Hahnianus, *sp. nova,* from Venezuela. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 179–180.

—— **32.** A case of fasciation in Fourcroya cubensis, *Haw.* Journ. of Bot., 5, 1876, p. 180.

—— **33.** Earthquake in Venezuela. Nature, 18, 1878, p. 130.

—— **34.** Autophyllogeny [observed in a leaf of Papaya vulgaris]. Nature, 18, 1878, p. 331.

—— **35.** On the wax of Pœciloptera. Nature, 18, 1878, p. 487.

—— **36.** On the heterostylism of Melochia parvifolia. Nature, 21, 1880, p. 217.

—— **37.** On the fertilisation of Cobæa penduliflora, *Hook. Fil.* Nature, 22, 1880, pp. 148–149.

—— **38.** Some remarks on Peripatus Edwardsii, *Blanch.* Nature, 23, 1881, pp. 446–448.

—— **39.** An abnormal fruit of Opuntia Ficus-Indica. [1882.] Nature, 27, 1883, p. 77.

Ernst, *C.* Das Californische Quecksilber. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 23, 1875, pp. 127–129.

—— **2.** Extraction von Gold und anderen Metallen aus ihren Erzen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 25, 1877, pp. 49–50.

Errera, *Léo.* Sur le magnétisme des corps en relation avec leur poids atomique, [avec ouverture d'un pli cacheté à ce sujet, déposé le 2 Février, 1878]. Bruxelles, Acad. Bull., 1, 1881, pp. 313–323.

—— **2.** Sur le glycogène chez les mucorinées. Bruxelles, Acad. Bull., 4, 1882, pp. 451–457.

Erschoff, *Nicolas G.* **11.** Lepidopteren von Turkestan. Stettin, Entom. Zeitung, 35, 1874, pp. 386–416.

—— **12.** Diagnosen neuer Lepidopteren aus den verschiedenen Provinzen des Russischen Reiches. Soc. Entom. Ross. Horæ, 12, 1877, pp. 336–348.

—— **13.** Deux espèces nouvelles des rhopalocères [Satyrus Wilkinsi, S. Abramovi] de

l'Asie centrale. (*Russ.*) Soc. Entom. Ross. Horæ, 18, 1884, pp. 244–246.

Erskine, *St. Vincent W.* **3.** Journey to Umzila's, South-east Africa, in 1871–1872. Geogr. Soc. Journ., 45, 1875, pp. 45–128; Geogr. Soc. Proc., 19, 1875, pp. 110–132.

—— **4.** Third and fourth journeys in Gaza, or Southern Mozambique, 1873 to 1874, and 1874 to 1875. Geogr. Soc. Journ., 48, 1878, pp. 25–56; Geogr. Soc. Proc., 22, 1878, pp. 127–134.

Ertborn, (*Baron*) *Octave Van.* **2.** Sur le terrain tertiaire d'Audenarde. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 1, 1874, pp. xlvii–xlviii.

—— **3.** Note sur les sondages de la province d'Anvers. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 1, 1874, pp. 32–44.

—— **4.** Observations de la planète Vénus en 1876. Bruxelles, Acad. Bull., 43, 1877, pp. 20–24.

—— **5.** Relevé des sondages exécutés dans le Brabant. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 5, 1878, pp. 77–99.

—— **6.** Observations de la planète Mars faites pendant l'opposition de 1877. Bruxelles, Mém. Couronn. (*4to Éd.*), 42, 1879, (*No.* 7).

—— **7.** Application des sondages aux levés géologiques et nouveau procédé figuratif représentant à la fois la nature du sol et du sous-sol. Cuyper, Revue Univ., 7, 1880, pp. 431–436.

Ertborn, (*Baron*) *Octave Van,* & **Cogels,** *Paul.* Note sur quelques dépôts tertiaires du nord de la Belgique. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 7, 1879, pp. 19–22.

—— —— **2.** Nouvelles observations sur les couches quaternaires et pliocènes de Merxem. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 15, 1880, pp. vii–xi.

—— —— **3.** Réponse au travail de *M.* E. Van den Broeck. [Exposé sommaire des observations...dans les dépôts marins et fluvio-marins du Limbourg pendant les années 1880–1881.] Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 16, 1881, pp. clxxix–clxxxvi; 17, 1882, pp. liv–lxv.

—— —— **4.** Sur la constitution géologique de la vallée de la Senne. [1882.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 9, 1881, pp. 61–71.

—— —— **5.** Contribution à l'étude des terrains tertiaires en Belgique. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 17, 1882, pp. xxiv–xxxvi, xliii–xlvii.

—— —— **6.** De l'âge des couches d'argile quaternaire de la Campine. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 17, 1882, pp. ccx–ccxxi.

—— —— **7.** Observations sur le travail de *MM.* E. Van den Broeck et A. Rutot, relatif à leurs levés géologiques. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 18, 1883, pp. xxxiii–lxvi, lxxvii–lxxx.

—— —— **8.** Sur quelques dépôts modernes des environs d'Anvers. [1884.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 11, 1883, pp. cxlix–cliii.

Ertborn, (*Baron*) *Octave Van,* & **Raeymaekers,** *D.* Compte rendu de l'excursion annuelle faite aux environs de Louvain les 5 et 6 Août 1883. [1884.] Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 18, 1883, pp. 22–42.

Erzbach, *W. Müller.* Ueber die Volumverhältnisse und die Verwandtschaft einiger Haloïdsalze. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1658–1660.

Esbach, *G.* *Les intercostaux et le diaphragme: étude théorique et expérimentale. [1873.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1874, pp. 103–124.

—— **2.** *De l'erreur causée dans le dosage de l'urée par les matières extractives. [1873.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1874 (*C. R.*), pp. 218–220.

—— **3.** Dosage pratique de l'albumine: trois méthodes. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 33–35.

—— **4.** Sur le dosage de l'urée dans les urines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, p. 417.

—— **5.** Urée, sucre et hypobromite de soude. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 632–633.

Escary, ——. Remarque sur la note de *M.* Floquet relative à l'intégration de l'équation d'Euler. Nouv. Ann. Math., 15, 1876, pp. 61–63.

—— **2.** Sur les fonctions qui naissent du développement de l'expression $(1 - 2\alpha x + \alpha^2 a^2)^{-\frac{2i+1}{2}}$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 114–116.

—— **3.** Sur une proposition de Didon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1014–1017.

—— **4.** Sur les fonctions qui naissent du développement de l'expression $[1 - 2\alpha x + \alpha^2 a^2]^{\frac{2i+1}{2}}$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1451–1453.

—— **5.** Remarque relative à deux intégrales obtenues par Lamé dans la "Théorie analytique de la chaleur". Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 646–648; 90, 1880, pp. 1341–1344.

—— **6.** Démonstration de la convergence d'une série double rencontrée par Lamé dans ses recherches de physique mathématique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 558–561.

—— **7.** Sur les fonctions introduites par Lamé dans la "Théorie analytique de la chaleur", à l'occasion des ellipsoïdes de révolution. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1027–1029.

—— **8.** Valeur finale de la fonction Y_n pour des valeurs indéfiniment croissantes de l'entier n. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 273–277.

—— **9.** Généralisation des fonctions X_n de Legendre au cas de deux entiers, ou des fonctions qui naissent du développement des expressions

$[1-2\alpha x+\alpha^2]^{\pm\frac{2i+1}{2}}$. Liouville, Journ. Math., 5, 1879, pp. 47–68.

Escary, ——. **10.** Sur quelques remarques relatives à l'équation de Lamé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 40–43, 102–104.

—— **11.** Intégration, sous forme finie, des formules de Fresnel relatives à l'intensité et à l'anomalie, dans sa théorie de la diffraction de la lumière. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 207–222.

—— **12.** Sur la résolution d'un système particulier de deux équations simultanées du degré m à deux inconnues. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 227–229.

Escher, *Rudolf.* Ueber den Einfluss der Cylinderwandungen auf das Verhalten des Dampfes in der Dampfmaschine. Der Civilingenieur, 22, 1876, col. 33–52.

—— **2.** Zur Theorie der Centrifugalpumpen. Der Civilingenieur, 22, 1876, col. 633–640.

—— **3.** Versuche über die Dampfverluste in der Dampfmaschine. Der Civilingenieur, 27, 1881, col. 519–532.

—— **4.** Theorie der Ringspindel. Der Civilingenieur, 29, 1883, col. 449–488.

Escher, *Theodor.* Ueber den Ersatz des Eiweisses in der Nahrung durch Leim und Tyrosin, und deren Bedeutung für den Stoffwechsel. Zürich, Vierteljahrsschr., 21, 1876, pp. 36–50.

Escherich, *C.*, & **Michler,** *Wilhelm.* Ueber mehrfach substituirte Harnstoffe. IV. Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1162–1164.

Escherich, *Gustav von.* Die Geometrie auf den Flächen constanter negativer Krümmung. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 497–526.

—— **2.** Ableitung des allgemeinen Ausdruckes für das Krümmungsmaass der Flächen. Archiv Math. Phys., 57, 1875, pp. 385–391.

—— **3.** Beiträge zur Bildung der symmetrischen Functionen der Wurzelsysteme und der Resultante simultaner Gleichungen. Wien, Akad. Denkschr., 36, 1876 (*Abth.* 2), pp. 251–272.

—— **4.** Flächen zweiter Ordnung mit einer Symptosen-Axe. Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 22–42.

—— **5.** Die reciproken linearen Flächensysteme. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 523–565.

—— **6.** Die Determinanten höheren Ranges und ihre Verwendung zur Bildung von Invarianten. [1880.] Wien, Akad. Denkschr., 43, 1882 (*Abth.* 2), pp. 1–12.

—— **7.** Die Construction der algebraischen Flächen aus der Anzahl der sie bestimmenden Punkte mittelst reciproker Flächenbündel. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 526–533.

—— **8.** Die Construction der algebraischen Curven und Flächen aus der Anzahl sie bestimmender Punkte mittelst reciproker linearer Systeme höherer Stufe. (Vorläufige Mittheilung.) Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 893–906.

Escherich, *Gustav von.* **9.** Ueber die Gemeinsamkeit particulärer Integrale bei zwei linearen Differentialgleichungen. [1882.] Wien, Akad. Denkschr., 46, 1883 (*Abth.* 2), pp. 61–82; 47, 1883 (*Abth.* 2), pp. 1–24.

Eschka, *A.* **22.** Schwefelbestimmung in Mineralkohlen und Coaks. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 22, 1874, pp. 111–113.

Esilman, *Alexander.* **2.** On the distillation of ammonia in presence of sulphocyanides. [1874.] Chemical News, 31, 1875, pp. 15–16.

—— **3.** On the purification of brown sulphate of ammonia. Chemical News, 32, 1875, pp. 197–198.

Esilman, *Alexander*, & **Spence,** *Peter.* On the detection and estimation of free mineral acids in various commercial products. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 298–300.

Esmark, *Birgithe.* Bidrag til Kundskaben om Udbredelsen af Norges Land-og Ferskvandsmollusker i forskjellige Egne af Landet. Nyt Mag. Naturvid., 25, 1880, pp. 215–223.

—— **2.** Die Pisidien des südlichen Norwegens. Malakozool. Blätter, 5, 1882, pp. 1–6.

—— **3.** Land and fresh-water Mollusca in the arctic regions of Norway. Tromsø Mus. Aarsh., 5, 1882, pp. 93–104.

—— **4.** Nyt Bidrag til Kundskaben om Norges Land-og Ferskvandsmollusker. Nyt Mag. Naturvid., 27, 1883, pp. 77–110.

Esoff, *Johannes.* Ueber Urobilin im Harne. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 50–53.

—— **2.** Beitrag zur Lehre von der Ichthyosis und von den Epithelwucherungen bei derselben nebst Bemerkungen über den Haarwechsel. Virchow, Archiv, 69, 1877, pp. 417–452.

Espada, *Jimenez de la.* [Translation by J. W. Spengel (q. v.) of part of his treatise on Rhinoderma Darwinii.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 29, 1877, pp. 497–501.

Espeut, *W. Bancroft.* On the acclimatization of the Indian mungoos in Jamaica. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 712–714.

Espin, (*Rev.*) *Thomas Espinell.* The variable star β Ursæ Minoris. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 309–310.

—— **2.** The variability of β Cygni and 63 Cygni. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 271–272.

—— **3.** Observations of U Monocerotis and LL 14551, with a new photometer. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 431–434.

Espinas, *A.* La vie sociale chez les animaux; sa nature et ses principes d'activité. Revue Scientif., 12, 1877, pp. 1214–1219.

Essellen, (*Hofrath*) ——. To reference in No. 3 (*Vol.* 7) *add* Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, 1875, pp. 302–303.

Essner, *Jules.* Action du chlorhydrate d'amylène et de l'amylène sur la benzine, en présence du chlorure de l'aluminium. Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 212–215.

Estcourt, *Charles.* On the estimation of tannic acid. Chemical News, 29, 1874, pp. 109–110.

—— **2.** Butter analysis.—An improved method of ascertaining the specific gravities of fats. Chemical News, 34, 1876, pp. 254–255.

—— **3.** Notes on the effect of low temperatures upon milk. Analyst, 4, 1879, p. 51.

—— **4.** Analyses of the waters of Lake Thirlmere and the River Vyrnwy, the new sources of water-supply for Manchester and for Liverpool. Chemical News, 40, 1879, p. 39.

Estlander, *J. A.* Om isvattnets inverkan på berggrunden under glacialperioden. Helsingfors, Acta, 10, 1875, pp. 439–449.

Estocquois, *Th. de.* *See* **D'Estocquois,** *Th.*

Estourgies, *L.* Calcul de l'éclipse de Soleil du 10 Octobre 1874. Bruxelles, Acad. Bull., 39, 1875, p. 120.

Estrada, *Esteban Duque.* On the strength and other properties of Cuban woods. Van Nostrand's Engin. Mag., 29, 1883, pp. 417–426, 443–449.

Étard, *A.* Sur quelques réactions des sels de chrome. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1306–1307.

—— **2.** Action de l'acide chlorochromique sur les matières organiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 127–129; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 249–250.

—— **3.** Sur la préparation des azotites alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 234–235; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 434–435.

—— **4.** Formation des quinones au moyen de l'acide chlorochromique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 391–393.

—— **5.** Sur la nitrotoluquinone et l'acide chloranilique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 614–617.

—— **6.** Sur les acétones monochlorées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 951–953; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 271–274.

—— **7.** Sur les sels de sesquioxyde de chrome. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1089–1092; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 265–268.

—— **8.** Recherches sur les chromates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 442–445.

—— **9.** Sur la préparation de l'amylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 488–490.

—— **10.** Sur les combinaisons réciproques des sesquisulfates métalliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1399–1402.

Étard, *A.* **11.** Recherches sur les sulfates. [Sulfate ferrosoferrique rose.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 602–604.

—— **12.** Sur l'oxydation de quelques dérivés aromatiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 989–991.

—— **13.** Sur le cyanosulfite de potassium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 649–650.

—— **14.** Recherches sur les sulfates. [Sesquisulfates mixtes.] Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 200–204.

—— **15.** Sur la synthèse des aldéhydes aromatiques; essence de cumin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 534–536.

—— **16.** Sur la place que le bore occupe dans la série des corps simples. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 627–629; Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 486–489.

—— **17.** Sur l'existence de combinaisons perboriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 931–933.

—— **18.** Sur un homologue synthétique de la pelletiérine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 460–462.

—— **19.** Des produits de l'action du chlorhydrate d'ammoniaque sur la glycérine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 795–797.

—— **20.** Sur le sulfite cuprosocuprique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 725–727.

—— **21.** Recherches sur le rôle oxydant de l'acide chlorochromique. Annales de Chimie, 22, 1881, pp. 218–286; Revue Scientif., 1, 1881, pp. 27–28.

—— **22.** Recherches sur les sulfites cuprosocupriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1422–1425.

—— **23.** Sur les transformations des sulfites cuprosocupriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1475–1477.

—— **24.** Sur l'isomérie des sulfites cuivreux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 36–38; Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 527–528.

—— **25.** Sur les dérivés des sulfites cuivreux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 137–140.

—— **26.** Sur la benzylène orthotoluidine et la méthylphénanthridine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 730–732.

—— **27.** Sur la transformation des hydrocarbures en aldéhydes correspondantes, au moyen de l'acide chlorochromique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 909–911.

—— **28.** Sur l'hydronicotine et l'oxytrinicotine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1218–1221.

Étard, *A.*, & **Cahours,** *Auguste.* Sur un nouveau dérivé de la nicotine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 999–1003; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 124–128.

—— —— **2.** Note sur de nouveaux dérivés de la nicotine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 275–280; Journ. Prakt. Chem., 21, 1880, pp. 383–384.

—— —— **3.** Sur un dérivé bromé de la nicotine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1315–1317.

—— —— **4.** Recherches sur la nicotine. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 449–460.

—— —— **5.** Sur un nouveau dérivé de la nicotine, obtenu par l'action du sélénium sur cette substance. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1079–1084.

Étard, *A.*, & **Gal,** *H.* Sur la formation des acides anhydres de la série grasse et de la série aromatique, par l'action de l'acide phosphorique sur leurs hydrates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 457–458; Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 342–344.

—— —— **2.** Recherches sur la strychnine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 362–364; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 98–101; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 30–31.

Étard, *A.*, & **Gautier,** *Armand.* Sur le mécanisme de la fermentation putride des matières protéïques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1357–1360; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 694–697.

—— —— **2.** Sur le mécanisme de la fermentation putride et sur les alcaloïdes qui en résultent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1598–1601; Polli, Annali, 75, 1882, pp. 10–14.

—— —— **3.** Communication préliminaire sur les bases d'origine putréfactive. Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 305–307.

—— —— **4.** Sur les produits dérivés de la fermentation bactérienne des albuminoïdes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 263–267.

—— —— **5.** Sur les produits acides dérivés de la fermentation bactérienne des albuminoïdes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 325–328.

Étard, *A.*, & **Moissan,** *Henri.* Préparation des acides sélénhydrique et bromhydrique. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, p. 69.

Étard, *A.*, & **Olivier,** *Louis.* De la réduction des sulfates par les êtres vivants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 846–849.

Étard, *A.*, & **Richet,** *Charles.* Dosage des matières extractives et du pouvoir réducteur de l'urine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 855–858.

—— —— **2.** Procédé nouveau de dosage des matières extractives et de l'urée de l'urine. Archives de Physiol., 1, 1883, pp. 636–644.

Etheridge, *Robert.* **13.** *Supposed permian beds at Portskewet. Cotteswold Club Proc., 4, 1868, pp. 255–258.

—— **14.** *On the physical structure and organic remains of the Penarth (Rhætic) beds of Penarth and Lavernock; with description of the Westbury-on-Severn section. Cardiff Nat. Soc. Trans., 3, 1870–71 (*Part* 2), pp. 39–64.

—— **15.** Catalogue of pebbles and minerals dredged in the cruise of the *Valorous*, 1875. Roy. Soc. Proc., 25, 1877, p. 229.

—— **16.** Palæontology of the coasts of the arctic lands visited by the late British Expedition under Capt. Sir George Nares, R. N. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 568–636.

—— **17.** Notes on the Mollusca collected by C. Barrington Brown, from the tertiary deposits of Solimões and Javary Rivers, Brazil. [1878.] Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 82–88.

—— **18.** Position of the silurian rocks in Herts. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 286–288.

—— **19.** The position of the silurian, devonian, and carboniferous rocks in the London area. Popular Sci. Review, 18, 1879, pp. 279–296.

—— **20.** On a new species of Trigonia [T. densinoda] from the Purbeck beds of the Vale of Wardour. [1880.] Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 246–253.

—— **21.** Anniversary address [before the Geological Society of London, February 18, 1881. On the analysis and distribution of the British palæozoic fossils]. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881 (*Proc.*), pp. 37–235.

—— **22.** Anniversary address [before the Geological Society of London, February 17, 1882. On the analysis and distribution of the British jurassic fossils]. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882 (*Proc.*), pp. 46–236.

—— **23.** [Presidential address before the Geological Section of the British Association at Southampton, August 24, 1882. Geological exploration of part of the Hampshire basin.] Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 502–529; Nature, 26, 1882, pp. 422–434.

—— **24.** Notes on some fossils from the red beds of the lower devonian of Torquay, South Devon. Geol. Mag., 9, 1882, pp. 154–157.

Etheridge, *Robert* (*Jun.*). **3.** *Note on the shells contained in the shell-marl alluvial deposit of The Meadows, Edinburgh. [1873.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 2, 1874, pp. 223–224.

—— **4.** *On the occurrence of Foraminifera (Saccammina Carteri, *Brady*), in the carboniferous limestone series of the east of Scotland. [1873.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 2, 1874, pp. 225–226.

—— **5.** *Description of a section of the Burdiehouse limestone and connected strata at Grange

Quarry, Burntisland. [1873.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 2, 1874, pp. 273–276.

Etheridge, *Robert* (*Jun.*). **6.** *On the occurrence of a species of Retepora (allied to R. phœnicea, *Busk*), in the tertiary beds of Schnapper Point, Hobson's Bay. [1873.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 11, 1874, pp. 13–14.

—— **7.** On the relationship existing between the Echinothuridæ, *Wyville Thomson*, and the Perischoechinidæ, *M'Coy*. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 307–316.

—— **8.** Notice of additional species of fossils from the upper silurian series of the Pentland Hills. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 2, 1874, pp. 309–313.

—— **9.** On the remains of Pterygotus, and other crustaceans from the upper silurian series of the Pentland Hills. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 2, 1874, pp. 314–316.

—— **10.** Observations on Chætetes tumidus, *Phillips*. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 194–195.

—— **11.** Observations on a few graptolites from the lower silurian rocks of Victoria, Australia; with a further note on the structure of Ceratiocaris. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 1–10.

—— **12.** Notes on carboniferous Lamellibranchiata (Monomyaria). Geol. Mag., 1, 1874, pp. 300–306.

—— **13.** Description of a new species [H. Woodsii] of the genus Hemipatagus, *Desor*, from the tertiary rocks of Victoria, Australia; with notes on some previously described species from South Australia. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 444–450.

—— **14.** Note on a new provisional genus of carboniferous Polyzoa: Hyphaxmopora. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 43–45.

—— **15.** Notes on carboniferous Lamellibranchiata: [Schizodus Salteri; Aviculopecten subconoideus; Leda Traquairii; Leptodomus? clavatus; Myalina? 3 trigonalis; Nucula Youngi, *nn. spp.*]. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 427–434; 18, 1876, pp. 96–105.

—— **16.** On some undescribed carboniferous fossils: [Modiola lithodomoides; Petalorhynchus? Benniei; Petalodus? lobatus, *nn. spp.*]. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 241–245.

—— **17.** Note on the further discovery of a species of Pothocites, *Patersoni*, in the lower carboniferous rocks near West Calder. [1874.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 151–152.

—— **18.** On a new locality for Pothocites, *Patersoni:* [the Barnton Pavement stone-quarry, Corstorphine Hill]. [1874.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 162–163.

—— **19.** Observations on some carboniferous Polyzoa. [1874.] Geol. Assoc. Proc., 4, 1876, pp. 116–122.

Etheridge, *Robert* (*Jun.*). **20.** Observations on sand-dunes of the coast of Victoria. [1874.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 2–5.

—— **21.** Note on the geological range of Adiantites Lindseæformis, *Bunbury*. [1875.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 229–230.

—— **22.** Statistics regarding the size of certain Australian trees. [1875.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 378–380.

—— **23.** Notes on some upper palæozoic Polyzoa, from Queensland. [1875.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 66–68.

—— **24.** On the occurrence of the genus Astrocrinites, (*Austin*), in the Scotch carboniferous limestone series; with the description of a new species (A.? Benniei) and remarks on the genus. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 103–115; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 255–256.

—— **25.** On an adherent form of Productus and a small Spiriferina from the lower carboniferous limestone group of the east of Scotland. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 454–465; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 263–264.

—— **26.** Notes on carboniferous Mollusca. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 150–156.

—— **27.** Note on the fossils from the glacial deposits of the north-west coast of the Island of Lewis, Outer Hebrides. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 552–555.

—— **28.** On some species of Terebratulina, Waldheimia, and Terebratella from the upper tertiary deposits of Mount Gambier and the Murray-River cliffs, South Australia. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 15–22.

—— **29.** On the remains of a large crustacean, probably indicative of a new species of Eurypterus, or allied genus (Eurypterus? Stevensoni), from the lower carboniferous series (cementstone group) of Berwickshire. [1876.] Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 223–228; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, p. 266.

—— **30.** On the occurrence of a macrurous decapod (Anthrapalæmon? Woodwardi, *sp. nov.*) in the red sandstone, or lowest group, of the carboniferous formation in the south-east of Scotland. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 863–878.

—— **31.** A synopsis of the known species of Australian tertiary Polyzoa. New South Wales, Roy. Soc. Journ., 11, 1877, pp. 129–143.

—— **32.** Notes on carboniferous Polyzoa [lately collected by Mr. James Bennie from Mid and East Lothian]. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 30–37.

—— **33.** Further contributions to British carboniferous palæontology. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 241–251, 306–309.

Etheridge, *Robert* (*Jun.*). **34.** Palæontological notes. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 318–320; 5, 1878, pp. 117–119, 269–270.

—— **35.** Note on fossil corals from the conglomerate of Habbie's Howe, Pentland Hills. [1875.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 50–52.

—— **36.** Conchological notes made at Elie, Fife, during the summer of 1876. [1877.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 128–130.

—— **37.** Notes on a few silurian fossils from the neighbourhood of Girvan, Ayrshire, in the collection of Mrs. Robert Gray, Edinburgh. [1877.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 164–177.

—— **38.** On our present knowledge of the invertebrate fauna of the lower carboniferous or calciferous sandstone series of the Edinburgh neighbourhood, especially of that division known as the Wardie Shales; and on the first appearance of certain species in these beds. [1877.] Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 1–26.

—— **39.** On the history of palæozoic actinology in Australia. [1877.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 102–108.

—— **40.** Note on the occurrence of Adiantites Lindseæformis, *Bunbury*, in strata connected with the main limestone at Braidwood, Lanarkshire. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 245–247.

—— **41.** Further remarks on adherent carboniferous Productidæ [Productus]. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 498–504.

—— **42.** Notes on carboniferous Mollusca. I. On the hinge-structure and generic affinity of Pecten Sowerbii, *M'Coy*. II. On the hinge-structure of Nucula gibbosa, *Flem.*, and Nuculana attenuata, *Flem.* Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 30–35.

—— **43.** On the occurrence of the genus Dithyrocaris in the lower carboniferous or calciferous sandstone series of Scotland, and on that of a second species of Anthrapalæmon in these beds. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 464–474.

—— **44.** On the identification of the first secondary fossil found in Australia. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1879, pp. 18–22.

—— **45.** On the occurrence of a small and new phyllopod crustacean, referable to the genus Leaia, [L. Jonesii], in the lower carboniferous rocks of the Edinburgh neighbourhood. Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 257–263.

—— **46.** Notes on the bivalves contained in the Gilbertson collection, British Museum, and figured in Phillips's "Geology of Yorkshire." Geol. Mag., 6, 1879, pp. 161–165.

Etheridge, *Robert* (*Jun.*). **47.** On the occurrence of the genus Ramipora, *Toula*, in the Caradoc beds of the neighbourhood of Corwen. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 241–244.

—— **48.** On the occurrence of a small naticiform gasteropod, showing colour-bands, in the cement-stone group of Fifeshire. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 161–171.

—— **49.** On a collection of fossils from the Bowen River coalfield and the limestone of the Fanning River, North Queensland. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 263–328.

—— **50.** A contribution to our knowledge of the Unionidæ of the Launceston tertiary basin. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1880, pp. 18–23.

—— **51.** Notes on the Gasteropoda contained in the Gilbertson collection, British Museum, and figured in Phillips's "Geology of Yorkshire", Vol. II. Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, pp. 473–485; 6, 1880, pp. 289–301.

—— **52.** A contribution to the study of the British carboniferous tubicolar Annelida. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 109–115, 171–174, 215–222, 258–266, 304–307, 362–369.

—— **53.** Notes on a collection of fossils from the palæozoic rocks of New South Wales. [1880.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 14, 1881, pp. 247–258.

—— **54.** Notes on the post-tertiary deposits of Elie and Largo Bay, Fife. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 6, 1881, pp. 105–112.

—— **55.** On the presence of the scattered skeletal remains of Holothuroidea in the carboniferous limestone series of Scotland. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 6, 1881, pp. 183–198.

—— **56.** Descriptions of certain peculiar bodies which may be the opercula of small Gasteropoda, discovered by Mr. James Bennie in the carboniferous limestone of Law Quarry, near Dalry, Ayrshire, with notes on some silurian opercula. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 25–31.

—— **57.** A description of the remains of Trilobites from the lower silurian rocks of the Mersey River district, Tasmania. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1882, (pp. 150–163).

—— **58.** The palæozoic conchology of Scotland. [Presidential address before the Royal Physical Society of Edinburgh, November 1881.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 1–94.

—— **59.** Further remarks on Australian Strophalosiæ; and description of a new species of Aucella [Liversidgei] from the cretaceous rocks of north-east Australia. [1883.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 17, 1884, pp. 87–92.

Etheridge, *Robert* (*Jun.*), & **Carpenter,** *Philip Herbert*. Contributions to the study of the British palæozoic crinoids.—No. 1. On Allagecrinus, the representative of a new family from the carbon-

iferous limestone series of Scotland. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 281–298.

Etheridge, *Robert (Jun.).*, & **Carpenter,** *Philip Herbert.* **2.** On certain points in the morphology of the Blastoidea, with descriptions of some new genera and species. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 213–252.

—— —— **3.** Further remarks on the morphology of the Blastoidea, with descriptions of a new British carboniferous genus and some new devonian species from Spain. Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 225–246.

Etheridge, *Robert (Jun.),* & **Jack,** *Robert L.* On the discovery of plants in the lower old red sandstone of the neighbourhood of Callander. [1876.] Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 213–222; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 262–263.

Etheridge, *Robert (Jun.),* & **Nicholson,** *Henry Alleyne.* On Ascodictyon, a new provisional and anomalous genus of palæozoic fossils. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 463–468.

—— —— **2.** Contributions to micro-palæontology.—1. On the genus Tetradium, *Dana*, and on a British species of the same: [T. Peachii]. 2. On Prasopora Grayæ, a new genus and species of silurian corals. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 161–169, 388–392.

—— —— **3.** Notes on the genus Alveolites, *Lamarck*, and on some allied forms of palæozoic corals. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 353–370.

—— —— **4.** On the genus Palæacis, and the species occurring in British carboniferous rocks. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 206–227.

—— —— **5.** Description of palæozoic corals from Northern Queensland, with observations on the genus Stenopora. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 216–226, 265–285.

—— —— **6.** On the microscopic structure of three species of the genus Cladochonus, *M'Coy*. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 289–296.

Etheridge, *Robert (Jun.),* & **Woodward,** *Henry.* To reference in Title (*Vol.* 7) *add* Geol. Mag., 10, 1873, pp. 482–486; 1, 1874, pp. 107–111.

Etti, *Carl.* **3.** Ueber das Bixin. [*Vorläufige Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, p. 446.

—— **4.** Ueber die Gerbsäure aus den Hopfenzapfen. [1875.] Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 223–231.

—— **5.** Ueber Catechin. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 335–349; Liebig's Annalen, 186, 1877, pp. 327–341.

—— **6.** Ueber das Bixin. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 141–157; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 864–870.

—— **7.** Beitrag zur Kenntniss des Gerb- und Bitterstoffes der Hopfenzapfen. Dingler, Polytechn. Journ., 228, 1878, pp. 354–357.

Etti, *Carl.* **8.** Ueber das Malabrische Kinogummi und eine daraus zu erhaltende neue Substanz, das Kinoïn. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 561–569; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1879–1883.

—— **9.** Ueber die Gerbsäure der Eichenrinde. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 495–511; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 277–278.

—— **10.** Ueber Lävulin in der Eichenrinde. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1826–1828.

—— **11.** Beiträge zur Kenntniss des Catechins. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 553–563.

—— **12.** Ueber Verbindungen des Vanillins mit Pyrogallol und Phloroglucin. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 557–564.

—— **13.** Zur Geschichte der Eichenrindegerbsäuren. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 139–157; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 994–996.

Ettingshausen, *Albert von.* **2.** Ueber den stroboscopischen Stimmgabelapparat. Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 337–378.

—— **3.** Beobachtung der Verzögerung im Verlaufe der Inductionsströme mittelst des Stimmgabelapparates. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 51–61.

—— **4.** Notiz über die stroboscopische Vergleichung der Constanz von Rotationen. Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 1–6.

—— **5.** Die erdmagnetischen Grössen für Graz im Jahre 1877. Steiermark, Mittheil., 1877, pp. 46–51.

—— **6.** Ueber Ampère's elektrodynamische Fundamentalversuche. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 109–134; Wien, Anzeiger, 1878, pp. 12–13; Carl, Repertorium, 14, 1878, p. 303.

—— **7.** Messungen über das Mitschwingen. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 215–240; Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 489–510.

—— **8.** Ueber die Magnetisirung von Eisenringen. [*Vorläufige Mittheilung.*] Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 184–190; Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 554–562.

—— **9.** Bestimmung der absoluten Geschwindigkeit fliessender Elektricität aus dem Hall'schen Phänomen. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 441–452; Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 432–442, 1044; Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 574–584.

—— **10.** Bestimmungen der Diamagnetisirungszahl des metallischen Wismuths in absolutem Masse. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2),

pp. 37–73; Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 272–305.

Ettingshausen, *Albert von,* & **Töpler,** *August.* Messungen über diamagnetelectrische Inductionsströme. Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 1–31.

Ettingshausen, *Andreas (Freih.) von.* For biography and list of works *see* Göttingen, Nachrichten, 1878, pp. 516–522.

Ettingshausen, *Constantin (Freih.) von.* **58.** Zur Entwickelungsgeschichte der Vegetation der Erde. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 1), pp. 219–236.

—— **59.** Die Florenelemente in der Kreideflora. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 1), pp. 510–518.

—— **60.** Die genetische Gliederung der Flora Australiens. Wien, Akad. Sitzber., 70, 1874 (*Abth.* 1), pp. 542–550; Wien, Akad. Denkschr., 34, 1875 (*Abth.* 1), pp. 115–186.

—— **61.** Ueber die genetische Gliederung der Cap-Flora. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 1), pp. 613–638.

—— **62.** Die fossile Flora von Sagor in Krain. II. Theil. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 1), pp. 776–784; Wien, Akad. Denkschr., 37, 1877 (*Abth.* 1), pp. 161–216.

—— **63.** Beiträge zur Erforschung der Phylogenie der Pflanzenarten. I–VII. [1877.] Wien, Akad. Denkschr., 38, 1878 (*Abth.* 1), pp. 65–80; 43, 1882 (*Abth.* 1), pp. 93–102.

—— **64.** Beiträge zur Kenntniss der fossilen Flora von Parschlug in Steiermark. I. Theil. Die Blattpilze und Moose. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 1), pp. 268–270; Wien, Akad. Denkschr., 38, 1878 (*Abth.* 1), pp. 81–92.

—— **65.** Report on phyto-palæontological investigations generally and on those relating to the eocene flora of Great Britain in particular. [1878.] Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 221–227.

—— **66.** Report on phyto-palæontological investigations of the fossil flora of Sheppey. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 388–396.

—— **67.** Vorläufige Mittheilungen über phytophylogenetische Untersuchungen. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 1), pp. 557–591.

—— **68.** Report on phyto-palæontological investigations of the fossil flora of Alum Bay. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 228–236.

—— **69.** Beiträge zur Kenntniss der Tertiärflora Australiens. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 1), pp. 80–84; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 31–33; Geol. Mag., 10, 1883, pp. 153–157; Wien, Akad. Denkschr., 47, 1883 (*Abth.* 1), pp. 101–148.

—— **70.** Beitrag zur Kenntniss der Tertiärflora der Insel Java. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 1), pp. 175–193.

Ettingshausen, *Constantin (Freih.) von.* **71.** Beitrag zur Kenntniss der Tertiärflora von Sumatra. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 1), pp. 395–403.

—— **72.** Zur Tertiärflora von Borneo. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 1), pp. 372–384.

—— **73.** Zur Tertiärflora Japans. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 1), pp. 851–864.

—— **74.** Ueber die genetische Gliederung der Flora Neuseelands. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 1), pp. 953–977.

—— **75.** Ueber die genetische Gliederung der Flora der Insel Hongkong. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 1), pp. 1203–1238.

Etzinger, *Johann.* Ueber die Verdaulichkeit der leimgebenden Gewebe. Zeitschr. Biol., 10, 1874, pp. 84–110.

Eugster, *E.,* & **Schulze,** *Ernst.* Neue Beiträge zur Kenntniss der stickstoffhaltigen Bestandtheile der Kartoffelknollen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 27, 1882, pp. 357–373.

Eulenburg, *Albert,* & **Landois,** *Leonard.* **2.** Note sur l'action calorifique de certaines régions du cerveau (appareils vasomoteurs situés à la surface hémisphérique). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 564–567.

—— —— **3.** Ueber die thermischen Wirkungen experimenteller Eingriffe am Nervensystem und ihre Beziehung zu den Gefässnerven. Virchow, Archiv, 66, 1876, pp. 489–502; 68, 1876, pp. 245–271.

—— —— **4.** Contribuzione alla fisiologia e alla patologia della sostanza corticale del cervello. Sperimentale, 41, 1878, pp. 104–105.

Euler, *Leonhard.* **79.** Considérations sur quelques formules intégrales dont les valeurs peuvent être exprimées en certains cas par la quadrature du cercle. Mémoire publié conformément au manuscrit autographe par *M.* Charles Henry. Bull. Sci. Math. Astron., 4, 1880, pp. 207–256.

Eunson, *Henry John.* On a deep boring at Northampton. Instit. Civ. Engin. Proc., 74, 1883, pp. 270–281.

Eurenius, *A. G. J.* *On directrices and foci in trilinear coordinates. [1873.] Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 198–211.

Eustache, *G.,* & **Béchamp,** *A.* Sur l'altération des œufs provoquée par des moisissures venues de l'extérieur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 854–857.

—— —— **2.** Sur la cause de l'altération spontanée des œufs: réponse à une réclamation de *M.* U. Gayon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1290–1293.

Eustis, *H. H.* A new method of studying wave motions. [1879.] Amer. Acad. Proc., 15, 1880, pp. 218–219.

Eustis, *W. C.* Analysis of gibbsite from Marianna, Minas Geraes, Brazil. On a variety of chrysocolla from Arizona. Chemical News, 48, 1883, pp. 98, 109.

Euverte, *J.* De l'influence du phosphore et du manganèse sur les propriétés physiques des aciers. [1875.] St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 5, 1876, pp. 679–743; Instit. Civ. Engin. Proc., 49, 1877, pp. 360–365; Revue Scientif., 9, 1875, pp. 36–37.

Evans, *Alexander.* Extraction of roots. Des Moines, Analyst, 3, 1876, pp. 10–13.

—— **2.** On the divisibility or non-divisibility of numbers by seven. Des Moines, Analyst, 10, 1883, pp. 134–135.

Evans, *Asher B.* The plane triangle and its six circles. Des Moines, Analyst, 1, (1874), pp. 189–194.

Evans, *C. A.* **2.** Railway crossings and turnouts: theory of construction. Franklin Instit. Journ., 67, 1874, pp. 186–196.

Evans, *Caleb.* **9.** On the forms of the genus Micraster common in the chalk of West Kent and East Surrey. [1877.] Geol. Assoc. Proc., 5, 1878, pp. 149–154.

Evans, *Charles* [non *Caleb*] *Seth,* & **Clarke,** *Frank Wigglesworth.* Researches on the tartrates of antimony. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, p. 1540; 16, 1883, pp. 2379–2387; Amer. Chem. Journ., 5, 1883–4, pp. 241–250.

Evans, *Franklen G.* *On some silicious stones found in the coal measures, and on a white substance found in an excavation on the Cardiff moors. Cardiff Nat. Soc. Trans., 2, 1868–69, pp. 55–60.

—— **2.** *On the carboniferous limestone. Cardiff Nat. Soc. Trans., 3, 1870–71 (*Part* 1), pp. 39–47.

Evans, (*Capt. Sir*) *Frederick John Owen.* **8.** *On the present state of our knowledge respecting the magnetism of iron ships, and the treatment of their compasses. [1872.] United Service Instit. Journ., 16, 1873, pp. 78–104.

—— **9.** [Opening address to the geographical section of the Brit. Assoc., Glasgow, Sept. 1876. On the physical geography of the sea.] Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 169–180; Nature, 14, 1876, pp. 412–417.

—— **10.** The magnetism of the Earth. A lecture on the distribution and direction of the Earth's magnetic force at the present time: the changes in its elements, and on our knowledge of the causes. Geogr. Soc. Proc., 22, 1878, pp. 188–216; Nature, 18, 1878, pp. 80–82 [*Conclusion only*].

Evans, (*Capt. Sir*) *Frederick John Owen.* **11.** A review of oceanic or maritime discovery, exploration and research, during the half-century 1831–81. Geogr. Soc. Proc., 3, 1881, pp. 621–635.

Evans, (*Capt. Sir*) *Frederick John Owen,* & **Thomson,** (*Sir*) *William.* On the tides of the southern hemisphere and of the Mediterranean. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 477–481; Nature, 18, 1878, pp. 670–672.

Evans, *John.* For Nos. 1–7 (*Vol.* 7) read Nos. 2–8.

—— **9.** Anniversary address [to the Geological Society of London, February 19, 1875]. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. xxxvii–lxxvi.

—— **10.** Note on a proposed international code of symbols for use on archæological maps. [1875.] Anthropol. Instit. Journ., 5, 1876, pp. 427–435.

—— **11.** Anniversary address [to the Geological Society of London, February 18, 1876]. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876 (*Proc.*), pp. 53–121.

—— **12.** On the percolation of the rainfall on absorbent soils. Instit. Civ. Engin. Proc., 45, 1876, pp. 208–216.

—— **13.** On some palæolithic implements found in the Axe valley. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), p. 116; Anthropol. Instit. Journ., 7, 1878, pp. 499–501.

—— **14.** [Opening address to the geological section of the Brit. Assoc., Dublin, August, 1878.] Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 519–527; Nature, 18, 1878, pp. 415–419.

—— **15.** Unwritten history, and how to read it. Nature, 26, 1882, pp. 513–516, 531–533; Revue Scientif., 4, 1882, pp. 449–458.

Evans, *M. S.* Notes on some Natal plants. Nature, 18, 1878, p. 543.

Evans, *Samuel B.* Notes on some of the principal mounds in the Des Moines valley. Smithsonian Rep., 1879, pp. 344–349.

Evans, *T. F.* On the mines of the Parys Mountain, Anglesey. Manchester Geol. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 357–370.

Evans, *Walter.* A description of the sinking through the quicksand and other deposits overlying the metals at Royton, Lancashire. [1877.] Manchester Geol. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 178–184.

Eve, *F. S.* Cystic tumours of the jaws, and the etiology of tumours. [*Lectures.*] British Journ. Dental Sci., 26, 1883, pp. 167–172, 197–203, 256–260, 317–320, 351–358, 399–407, 454–459, 509–513, 541–545, 591–596.

Everett, *Alfred Hart.* **4.** [Note accompanying some rhinoceros-horns from Borneo.] Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 498–499.

Everett, *Alfred Hart.* **5.** Volcanic phenomena in Borneo. [1877.] Nature, 17, 1878, pp. 200–201.

—— **6.** Notes on the distribution of the useful minerals in Sarawak. Singapore, Roy. Asiat. Soc. Journ., 1878, pp. 13–30, 229–231.

—— **7.** Report on the exploration of the caves of Borneo. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 310–319.

—— **8.** The tiger in Borneo. Singapore, Roy. Asiat. Soc. Journ., 1880, pp. 157–160.

—— **9.** Negritoes in Borneo. Nature, 21, 1880, pp. 588–589.

—— **10.** On the Guliga of Borneo. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 274–275.

Everett, *Joseph David.* To reference in No. 18 (*Vol.* 7) *add* Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 33–66.

—— **22.** On a new application of quaternions. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), p. 11.

—— **23.** On statical and kinematical analogues. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), p. 11.

—— **24.** On mirage. [1874.] Nature, 11, 1875, pp. 49–52, 69–71.

—— **25.** Report[s (7–16)] of the committee appointed for the purpose of investigating the rate of increase of underground temperature downwards in various localities of dry land and under water. [1874–83.] Brit. Assoc. Rep., 1875, pp. 14–18, 156–161; 1876, pp. 204–211; 1877, pp. 194–199; 1878, pp. 178–183; 1879, pp. 40–46; 1880, pp. 26–29; 1881, pp. 90–92; 1882, pp. 72–74; 1883, pp. 45–49.

—— **26.** On a new method in statics and kinematics. [*Parts* 1–3.] Messenger of Math., 4, 1875, pp. 36–57, 135–143; 5, 1876, pp. 72–83.

—— **27.** On some broad features of underground temperature. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 345–346.

—— **28.** Colour-vision and colour-blindness. [1879.] Nature, 21, 1880, p. 62.

—— **29.** Summary of results contained in the first fifteen reports of the underground temperature committee [of the Brit. Assoc.]. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 74–90.

—— **30.** On the dimensions of a magnetic pole in the electrostatic system of units. [*Art.* 1 & 2.] Phil. Mag., 13, 1882, pp. 376–377, 431–434.

—— **31.** Elementary investigations relating to forced vibrations; with applications to the tides and to controlled pendulums. Phil. Mag., 15, 1883, pp. 73–79.

—— **32.** On Mr. Ferrel's theory of atmospheric currents. Phil. Mag., 16, 1883, pp. 142–144.

Everett, *Joseph David,* **Maxwell,** *James Clerk,* & **Schuster,** *Arthur.* Report of the committee for testing experimentally Ohm's law. Brit. Assoc. Rep., 1876, pp. 36–63.

Everhart, *Edgar,* & **Leeds,** *Albert R.* Eine Methode zur Analyse des Senfs. [*Uebersetz.*] Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 389–394; Polli, Annali, 75, 1882, pp. 157–161.

Evermann, *B. W.,* & **Meek,** *Seth E.* A review of the species of Gerres found in American waters. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 116–124.

Evers, *B.* Indian medicinal plants. Indian Med. Gaz., 10, 1875, pp. 38–39, 66–67, 154–155, 261–262.

Everts, *Eduard J. G.* **2.** Erwiderung gegen Prof. Greeff [betr. die Biologie der Vorticelle]. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 6, 1874, pp. 27–34.

—— **3.** Supplement[en I. & II.] op de Lijst der in Nederland voorkomende Schildvleugelige insecten (Coleoptera). Tijdschr. voor Entom., 20, 1877, pp. 168–185; 24, 1881, pp. cxxix–clx.

—— **4.** Description de cinq espèces nouvelles du genre Apion: [A. Roelofsi, A. Ragusæ, A. viridicœruleum, A. Algiricum, A. carbonarium]. Tijdschr. voor Entom., 22, 1879, pp. 58–60.

—— **5.** Bijdrage tot de kennis der Apioniden. Tijdschr. voor Entom., 22, 1879, pp. 133–185.

—— **6.** Bijdrage tot de kennis der Nitidularien. Tijdschr. voor Entom., 24, 1881, pp. 9–60.

—— **7.** Bijdrage tot de kennis der in Nederland voorkomende Haliplidae. Tijdschr. voor Entom., 26, 1883, pp. 87–103.

Everwijn, *R.* **7.** [Gesteenten en ertsen van Poeloe Bras.] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 35, 1875, pp. 190–192.

Evetzky, *Etienne.* On the growth of children during the first year, and on the nutritive conditions of early childhood. New York Med. Journ., 33, 1881, pp. 172–189.

—— **2.** The physiological and therapeutical action of ergot. New York Med. Journ., 34, 1881, pp. 113–125, 367–377, 449–461; 35, 1882 pp. 1–23, 225–243.

Évrard, *Alfred.* **2.** Note sur la résistance des trains à la traction sur les petits chemins de service en usage dans les mines. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1879, pp. 987–1009; Cuyper, Revue Univ., 6, 1879, pp. 374–396, 702–705.

Evrard, *Fl.,* & **Davreux,** *Paul.* De l'emploi de l'électricité dans l'industrie: transport de la force motrice. Cuyper, Revue Univ., 8, 1880, pp. 415–421.

Évrard, *Max.* Note sur le lavage des charbons. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 6, 1877, pp. 419–430.

Ewald, *August.* **3.** Ueber die Endigung der motorischen Nerven in den quergestreiften Muskeln. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 529–548.

Ewald, *August,* & **Krukenberg,** *C. Fr. W.* Ueber Besonderheiten der Guaninablagerung bei Fischen. Zeitschr. Biol., 19, 1883, pp. 154–158.

Ewald, *August,* & **Kühne,** *W.* Die Verdauung als histologische Methode. [1876.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 451–456.

—— —— **2.** Ueber einen neuen Bestandtheil des Nervensystems. [1876.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 457–464.

Ewald, *C. Anton.* **3.** Ueber Magengährung und Bildung von Magengasen mit gelb brennender Flamme. Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 217–233.

—— **4.** Untersuchung zur Gasometrie der Transsudate des Menschen. 2te Abtheilung. Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 422–454.

—— **5.** Ueber die Transpiration des Blutes. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1877, pp. 208–249.

—— **6.** Ueber die Veränderungen kleiner Gefässe bei Morbus Brightii und die darauf bezüglichen Theorien. Virchow, Archiv, 71, 1877, pp. 453–499.

—— **7.** Ueber eine neue Methode den Stickstoffgehalt des Blutes zu bestimmen. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '75.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, p. 568.

—— **8.** Kleinere Mittheilungen. [1. Blut-Transpirationscoëfficienten. 2. Pankreas-Eiweissverdauung nach Milzextirpation. 3. Vorlesungsversuch betr. die Speicheldrüse. 4. Der Vagus bei Neugeborenen.] (Berlin Physiol. Ges. Verh. '78.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 536–538.

—— **9.** Ueber Transpiration des Blutes, [bei Anwendung von Poiseuille's Apparatus, mit wesentlichen Veränderungen]. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '77.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 604–605.

—— **10.** Ueber das Verhalten des Fistelsecrets und über Phenol- und Indican-Ausscheidung bei einem an Anus praeternaturalis leidenden Kranken. Virchow, Archiv, 75, 1879, pp. 409–419.

—— **11.** Ueber Haemomotoren. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '81.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 108–110.

—— **12.** Ueber den "Coefficient de partage" und über das Vorkommen von Milchsäure und Leucin im Magen. Virchow, Archiv, 90, 1882, pp. 333–350.

—— **13.** Ueber Fettbildung durch die überlebende Darmschleimhaut. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883 (*Suppl.-Bd.*), pp. 302–311.

Ewald, *H.* Ueber einige Cörulignonderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1623–1624.

Ewald, *J.* **18.** Ueber Beobachtungen an einigen Arten der Gattung Hippurites. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 747–751.

—— **19.** [Bericht über die Erdbeben auf Chios im April 1881.] Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 802–805.

Ewald, *Jul. Richard.* Der normale Athmungsdruck und seine Curve. Pflüger, Archiv Physiol., 19, 1879, pp. 461–479.

—— **2.** Eine neue Methode den Druck in der Lunge zu messen. [*Vorläufige Mittheilung.*] Pflüger, Archiv Physiol., 20, 1879, pp. 262–264.

—— **3.** Entgegnung auf Joh. Gad: "Einige kritische Bemerkungen die Pneumatographie betreffend." (Berlin Physiol. Ges. Verh. '79.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 148–155.

—— **4.** Apparate zur künstlichen Athmung und Verwendung eines kleinen neuen Wassermotors. Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 147–159.

Ewald, *Jul. Richard,* & **Kobert,** *R.* Ist die Lunge luftdicht? Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 160–186.

—— —— **2.** Ueber das Verhalten des Säugethierherzens, wenn Luft in dasselbe geblasen wird. Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 187–192.

Ewald, *L.* **2.** Ueber die Rechtschreibung der geographischen Namen. Petermann, Mittheil., 22, 1876, pp. 297–315.

Ewart, *J. Cossar.* Preliminary note on an epithelial arrangement in front of the retina and on the external surface of the capsule of the lens. Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 353–357.

—— **2.** Notes on the minute structure of the retina and vitreous humour. Journ. Anat. Physiol., 9, 1875, pp. 166–168.

—— **3.** Note on the abdominal pores and urogenital sinus of the lamprey. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 488–493.

—— **4.** The life-history of Bacterium termo and Micrococcus, with further observations on Bacillus. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 474–480.

—— **5.** The fecundity and placentation of the Shanghai River deer. Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 225–228.

—— **6.** On valvular structures in the umbilical arteries. Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 229–231.

—— **7.** On vascular peribranchial spaces in the lamprey. Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 232–236.

—— **8.** On the life history of Bacillus anthracis. Quart. Journ. Microsc. Sci., 18, 1878, pp. 161–170.

—— **9.** On a new form of febrile disease associated with the presence of an organism distributed with milk from the Oldmill Reformatory School, Aberdeen. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 492–498.

—— **10.** A contribution to the question on the

influence of Bacilli in the production of disease. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 717–718.

Ewart, *J. Cossar.* **11.** On the nostrils of the cormorant (Phalacrocorax carbo). Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 455–456.

Ewart, *J. Cossar,* & **Chiene,** *John.* Do Bacteria or their germs exist in the organs of healthy living animals? Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 448–453.

Ewart, *J. Cossar,* & **Geddes,** *Patrick.* On the life-history of Spirillum. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 481–485.

Ewart, *J. Cossar,* & **Romanes,** *George John.* Observations on the locomotor system of Echinodermata. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 1–11; Phil. Trans., 172, 1881, pp. 829–885.

Ewart, *J. Cossar,* & **Thin,** *George.* A contribution to the anatomy of the lens. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 223–230.

—— —— **2.** On the structure of the retina. Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 96–108.

Ewetsky, *Th. von.* Contributions to the knowledge of the development of the eye. Archives of Ophthalm., 8, 1879, pp. 429–483.

Ewing, *James Alfred.* On certain effects of stress on soft iron wires. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 510–515.

—— **2.** Notes on some recent earthquakes. [1880.] Japan, Asiat. Soc. Trans., 9, 1881, pp. 40–47.

—— **3.** On a new seismograph. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 440–446.

—— **4.** Effects of stress on the thermoelectric quality of metals. Part 1. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 399–402.

—— **5.** A speed governor for continuous motion. Nature, 23, 1881, p. 473.

—— **6.** Note on the supposed helical path of the electric current in longitudinally magnetized conductors. [1881.] Phil. Mag., 13, 1882, pp. 423–427.

—— **7.** On the production of transient electric currents in iron and steel conductors by twisting them when magnetised or by magnetising them when twisted, [with supplementary note]. [1881–82.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 21–23; 36, 1884, pp. 117–135.

—— **8.** On effects of retentiveness in the magnetisation of iron and steel. (Preliminary notice.) [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 39–45.

—— **9.** On the magnetic susceptibility and retentiveness of soft iron [and of steel]. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 402–404; Phil. Mag., 16, 1883, pp. 381–383.

Ewing, *James Alfred,* & **Jenkin,** *Fleeming.* On friction between surfaces moving at low speeds. Roy. Soc. Proc., 26, 1877, pp. 93–94; Phil. Trans., 167, 1877, pp. 509–528; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 308–310; Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 285–287.

Ewing, *James Alfred,* & **Jenkin,** *Fleeming.* **2.** Remarks on the phonograph. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 579–581.

—— —— **3.** On the wave forms of articulate sounds. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 582–588, 714–718.

—— —— **4.** On the wave forms of the vowel sounds produced by the apparatus exhibited by Prof. Crum Brown. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 723–725.

—— —— **5.** The phonograph and vowel theories. Nature, 18, 1878, pp. 167–169.

—— —— **6.** The phonograph and vowel sounds. Nature, 18, 1878, pp. 340–343, 394–397, 454–456.

—— —— **7.** On the harmonic analysis of certain vowel sounds. [1878.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 745–777.

Ewing, *James Alfred,* & **MacGregor,** *J. Gordon.* **2.** Note on the volumes of solutions. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 40–41.

Exner, *Franz.* **3.** *Ueber Lösungsfiguren an Krystallflächen. [1873.] Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 6–14; Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 53–62.

—— **4.** *Ueber Abhängigkeit der Elasticität des Kautschuks von der Temperatur. [1873.] Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 102–114; Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 62–75.

—— **5.** Ueber den Durchgang der Gase durch Flüssigkeitslamellen. Wien, Akad. Sitzber., 70, 1874 (*Abth.* 2), pp. 465–501; Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 321–336, 443–464.

—— **6.** Ueber die galvanische Ausdehnung der Metalldrähte. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 761–790; Annal. Phys. Chem., Ergänz., 7, 1876, pp. 431–461.

—— **7.** *Ueber den Gebrauch des hydrometrischen Flügels zur Bestimmung der Wassermenge von Strömen. [1869.] Zeitschr. Bauwesen, 25, 1875, col. 341–382.

—— **8.** Ueber den Einfluss der Temperatur auf das galvanische Leitungsvermögen des Tellur. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 285–312; Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 625–649.

—— **9.** Bemerkung zu Hrn. L. Sohncke's Aufsatz: "Ueber Aetzfiguren an Steinsalzwürfeln, etc." Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 319–320.

—— **10.** Ueber die Diffusion der Dämpfe durch Flüssigkeitslamellen. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 263–286.

—— **11.** Weitere Versuche über die galvanische Ausdehnung. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 373–400; Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 100–118.

—— **12.** Ueber die galvanische Polarisation

des Platins in Wasser. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 231–252; Annal. Phys. Chem., 5, 1878, pp. 388–405.

Exner, *Franz.* **13.** Ueber die Elektrolyse des Wassers. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 655–681; Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 336–353.

—— **14.** Ueber die Natur der galvanischen Polarisation. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 347–395; Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 353–384.

—— **15.** Ueber die Ursache der Elektricitätserregung beim Contact heterogener Metalle. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 307–327; Annal. Phys. Chem., 9, 1880, pp. 591–613; Phil. Mag., 10, 1880, pp. 280–295.

—— **16.** Zur Theorie der inconstanten galvanischen Elemente. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 1055–1073; Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 265–284.

—— **17.** Zur Theorie des Volta'schen Fundamentalversuches. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 1220–1247; Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 428–453; Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 1034–1036.

—— **18.** Die Theorie des galvanischen Elementes. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 376–424; Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 456–500; Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 1036–1038.

—— **19.** Zur Frage nach der Natur der galvanischen Polarisation. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 1091–1101; Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 280–290.

—— **20.** Ueber galvanische Elemente, die nur aus Grundstoffen bestehen und über das elektrische Leitungsvermögen von Brom und Jod. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 511–540; Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 412–439.

—— **21.** Bestimmung des Verhältnisses zwischen elektrostatischer und elektromagnetischer absoluter Einheit. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 106–114; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 99–106.

—— **22.** Ueber einige auf die Contacttheorie bezügliche Experimente. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 551–556; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 190–194.

—— **23.** Ueber den gegenwärtigen Stand der Frage nach der Ursache der Elektricitätsentwicklung beim Contact heterogener Körper. Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 1–32.

Exner, *Franz,* & **Goldschmiedt,** *Guido.* Ueber den Einfluss der Temperatur auf das galvanische Leitungsvermögen der Flüssigkeiten. [*I. & II. Abhandl.*] [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 455–475; 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 575–585; Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 417–432; 6, 1879, pp. 73–81.

Exner, *Franz,* & **Röntgen,** *W. C.* *Ueber eine Anwendung des Eiscalorimeters zur Bestimmung der Intensität der Sonnenstrahlung. [1873.] Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 228–238.

Exner, *Karl.* **6.** Ueber die Quetelet'schen Interferenzstreifen. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 417–426; Annal. Phys. Chem., Ergänz., 8, 1878, pp. 488–497.

—— **7.** Ueber Interferenzstreifen, welche durch zwei getrübte Flächen erzeugt werden. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 675–679; Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 314–318.

—— **8.** Ueber die Fraunhofer'schen Ringe, die Quetelet'schen Streifen und verwandte Erscheinungen. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 522–550; Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 525–550.

—— **9.** Ueber die Newton'schen Staubringe. Annal. Phys. Chem., 9, 1880, pp. 239–260; 11, 1880, pp. 218–237; 17, 1882, pp. 149–163.

—— **10.** Ueber das Funkeln der Sterne und die Scintillation überhaupt. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 1038–1081; Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 248–249; Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 305–322.

—— **11.** Bemerkungen zu Hrn. E. Lommel's Abhandlung: "Ueber die Newton'schen Staubringe." Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 63–75.

Exner, *Sigmund.* **11.** *Experimentelle Untersuchung der einfachsten psychischen Processe. [*Abhandl. II.—IV.*] [1873–75.] Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 526–537; 11, 1875, pp. 403–432, 581–602.

—— **12.** Kleine Mittheilungen physiologischen Inhaltes. Ein Versuch über Trochleariskreuzung. Menière'sche Krankheit bei Kaninchen. Ein Schulversuch aus der Muskelphysiologie. Ueber die Lymphwege des Ovariums, zum Theil nach Untersuchungen von Dr. A. Buckel aus Boston. Wien, Akad. Sitzber., 70, 1874 (*Abth.* 3), pp. 151–161.

—— **13.** Ueber das Sehen von Bewegungen und die Theorie des zusammengesetzten Auges. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 3), pp. 156–190.

—— **14.** Zur Lehre von den Gehörsempfindungen. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 228–253.

—— **15.** In welcher Weise tritt die negative Schwankung durch das Spinalganglion? Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 729–733; Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1877, pp. 567–570.

—— **16.** Ueber Lumen-erweiternde Muskeln.

Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 3), pp. 6–14.

Exner, *Sigmund.* **17.** Fortgesetzte Studien über die Endigungsweise des Geruchnerven. Dritte Abhandlung. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 3), pp. 171–221.

—— **18.** Zur Kenntniss von der Regeneration in der Netzhaut. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 407–409.

—— **19.** Weitere Untersuchungen über die Regeneration in der Netzhaut und über Druckblindheit. Pflüger, Archiv Physiol., 20, 1879, pp. 614–626.

—— **20.** [Untersuchung über die Localisation der Functionen in der Grosshirnrinde des Menschen.] Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 128–130.

—— **21.** Zur Kenntniss vom feineren Baue der Grosshirnrinde. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 3), pp. 151–167.

—— **22.** The mode of action of facetted eyes. [*Transl.*] Popular Sci. Review, 20, 1881, pp. 337–345.

—— **23.** Zur Kenntniss der motorischen Rindenfelder. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 3), pp. 185–190.

—— **24.** Ueber die Function des Musculus Cramptonianus. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 3), pp. 52–61.

—— **25.** Zur Frage nach der Rindenlocalisation beim Menschen. [Erwiederung auf Ferrier's Kritik.] Pflüger, Archiv Physiol., 27, 1882, pp. 412–421 ; Journ. of Physiol., 3, 1882, pp. 343–348.

—— **26.** Zur Kenntniss von der Wechselwirkung der Erregungen im Centralnervensystem. Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 487–506.

—— **27.** Die mangelhafte Erregbarkeit der Netzhaut für Licht von abnormer Einfallsrichtung. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 3), pp. 103–108.

Exner, *Sigmund,* & **Call,** *E. L.* Zur Kenntniss des Graafschen Follikels und des Corpus luteum beim Kaninchen. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 3), pp. 321–328.

Exner, *W. F.* Ein System der vergleichenden mechanischen Technologie. Arbeitsgriffe: Umbildung der Rohstoffe durch Druck oder Stoss. [I. & II. Theil.] Der Civilingenieur, 22, 1876, col. 295–308, 455–476.

Exner, *W. F.,* & **Lauböck,** *Georg.* Experimentelle Untersuchungen über Arbeitsverbrauch und Leistung an Sägemaschinen. Der Civilingenieur, 25, 1879, col. 39–52, 123–134, 307–312, 441–460.

—— —— **2.** Experimentelle Untersuchungen über Arbeitsverbrauch und Leistung an Hobelmaschinen. Der Civilingenieur, 26, 1880, col. 287–298.

Eyferth, *B.* Zur Morphologie der niederen Pilze. Botan. Zeitung, 38, 1880, col. 673–676.

—— **2.** Zur Entwickelungsgeschichte des Selenosporium aquæductuum, *Rbh. und Rdlkfr.* Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 691–694.

Eykman, *J. F.* Ueber den giftigen Bestandtheil, das ætherische und fette Oel von Illicium religiosum, *Sieb.* Pharm. Zeitschr. Russland, 20, 1881, pp. 335–342, 349–357, 365–372.

Eymard, *Paul.* **3.** L'Estérel. Lyon, Soc. Linn. Annales, 25, 1878, pp. 119–129.

Eymonnet, *Léon.* Recherches expérimentales sur l'apparition de l'acide phospho-glycérique dans l'urine. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 134–138.

—— **2.** Recherches sur l'élimination des hypophosphites par les urines. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 138–140.

Eyriaud des Vergnes, *P. E.* L'archipel des Îles Marquises. Revue Maritime et Colon., 52, 1877, pp. 169–187, 714–732; 53, 1877, pp. 63–85, 363–388, 691–705.

Eyth, *Max,* & **Greig,** *David.* Experiments referring to the use of iron and steel in high-pressure boilers. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1879, pp. 268–302.

Ezdorf, (*Graf*) *Richard.* Graphisch-statische Untersuchung von Brücken und Dächern mit drei Gelenken. Förster, Allg. Bauzeitg., 43, 1878, pp. 49–51 ; 44, 1879, pp. 75–77.

F.

Faà de Bruno, (*Chev.*) *Francesco.* To reference in No. 26 (*Vol.* 7) *add* Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 390–393.

—— **27.** Sur la fonction génératrice de Borchardt. [1875.] Crelle, Journ. Math., 81, 1876, pp. 217–219.

—— **28.** Sur la partition des nombres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1189–1192; Mathem. Annal., 14, 1879, pp. 241–247; Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 272–274.

Faà de Bruno, (*Chev.*) *Francesco.* **29.** [Sur la partition des nombres, réplique à *M.* Ch. Hermite.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, p. 1259.

—— **30.** Sur un théorème général dans la théorie des covariants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1203–1205.

Faà de Bruno, (*Chev.*) *Francesco.* **31.** Notes on modern algebra. [1. Application du théorème donné par l'auteur sur le développement des fonctions. 2. Sur un théorème dans les déterminants. 3. Sur une propriété du Jacobien. 4. Pour faire suite à la démonstration du Jacobien. 5. Sur la résolution de la quartique. 6. Résolution de la quintique dans le cas où $J_{18}=0$.] Amer. Journ. Math., 3, 1880, pp. 154–163.

—— **32.** Sur quelques théorèmes relatifs au développement des fonctions et aux covariants. [1880.] Crelle, Journ. Math., 90, 1881, pp. 186–188.

—— **33.** Trois notes sur la théorie des formes. I. Sur un théorème général dans la théorie des formes binaires. II. Sur le Jacobien des formes binaires. III. Théorème général sur les déterminants fonctionnels. Mathem. Annal., 18, 1881, pp. 280–288.

—— **34.** Sur une nouvelle série dans les fonctions elliptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 22–23.

—— **35.** Quelques applications de la théorie des formes binaires aux fonctions elliptiques. Amer. Journ. Math., 5, 1882, pp. 1–24.

—— **36.** Sur le développement des fonctions rationnelles. [1883.] Amer. Journ. Math., 5, 1882, pp. 238–240.

Fabbri, *Ercole Federico.* Sulla morte apparente dei neonati. Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 144–149.

Faber, *Carl.* **2.** Ueber den angebornen Mangel des Herzbeutels in anatomischer, entwicklungsgeschichtlicher und klinischer Beziehung. Virchow, Archiv, 74, 1878, pp. 173–201.

Fabian, *H. W.* Erwiderung, betreffend die Abhandlung des Hrn. H. Fritsch: "Lässt sich die Anwendung der lebendigen Kraft in der mechanischen Wärmetheorie rechtfertigen?" Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 326–334.

—— **2.** Entwickelung der nöthigen Formeln zur Stabilitäts-Berechnung eines elliptischen Brückengewölbes mit Uebermauerung. Förster, Allg. Bauzeitg., 42, 1877, pp. 85–87.

Fabian, *Oscar.* **2.** Beitrag zur Kenntniss der Spannungscurve des gesättigten Wassers. Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 397–404.

—— **3.** Ueber Dehnbarkeit und Elasticität des Eises. Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 447–457.

Fabinyi, *Rudolf.* Ueber Diphenoläthan. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 283–286.

Fabre, (*Dr.*) ——. Du rôle des entozoaires et en particulier des anchylostomes dans la pathologie des mineurs. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 11, 1882, pp. 801–826.

Fabre, *Arnaud de.* Quelques expériences relatives à l'action comparée de l'aconitine cristallisée et de la vératrine. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 992–994.

Fabre, *G.* **11.** *Étude sur les schistes à posidonies dans le département de la Lozère. Revue Sci. Nat., 2, 1873–74, pp. 349–358; Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 198–200.

—— **12.** [Note sur une carte géologique, minéralogique et agronomique du canton de Mende, au $\frac{1}{20{,}000^{e}}$.] Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 431–434.

—— **13.** Sur le terrain sidérolithique dans le département de la Lozère. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 583–591.

—— **14.** Sur l'âge et la constitution des régions schisteuses du Gévaudan et des Cévennes. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1876–77, pp. 399–409.

—— **15.** Sur l'âge du soulèvement de la Margeride. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 566–568.

—— **16.** Superposition anormale du trias sur le lias dans les Cévennes. [1882.] Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 93–94.

Fabre, *Jean Henri.* **7.** Essai sur les sphériacées du département de Vaucluse. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 9, 1879, pp. 66–118; 15, 1883, pp. 31–69.

—— **8.** Étude sur les mœurs et la parthénogénèse des Halictes. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 9, 1879–80, *Art.* 4; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1079–1081.

—— **9.** Études sur les mœurs du Phylloxera pendant la période d'Août à Novembre 1880. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 800–806.

Fabricius, (*Oberbergrath*) ——. Die Erdbewegungen und Abrutschungen auf dem bei Caub im District Kalkgrube gelegenen Berggehänge. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 204–205.

—— **2.** [Ueber interessante Mineralvorkommnisse im Kreise Biedenkopf.] Bonn. Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1876, pp. 106–109.

—— **3.** [Ueber die Wahrnehmungen des Erdbebens von 26. Aug. 1878 in Rheinischen Bergwerken.] Bonn. Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1878, pp. 101–104.

—— **4.** Ueber Funde aus dem Lahngebiete, welche beweisen, dass die Ablagerung gewisser Erze bis zur Gegenwart fortdauert. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 164–166.

Fabritius, *W.* **3.** Berichtigungen zu Bremiker's Logarithmen. Astr. Nachr., 85, 1875, col. 319–320.

—— **4.** Redogörelse för en i uppdrag af Kejserliga Alexanders-Universitetet i Helsingfors utförd vetenskaplig expedition till Persien 1874. Helsingfors, Öfvers., 17, 1875, pp. 51–68.

Fabritius, *W.* **5.** Ueber eine strenge Methode zur Berechnung des Orts von Polarsternen. [1875.] Astr. Nachr., 87, 1876, col. 113–118.

—— **6.** Zusatz zur Methode der Berechnung des Orts von Polarsternen durch geradlinige Coordinaten. [1875.] Astr. Nachr., 87, 1876, col. 129–134.

—— **7.** Veränderte Form für die Berechnung der Hypothesen bei Bahnbestimmungen aus drei beobachteten Oertern. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 217–222, 225–230.

—— **8.** Die astronomische Refraction bei Annahme einer constanten Temperaturabnahme. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 17–28.

—— **9.** Ueber die Beobachtungen des "Polarissimus". (Bonner Durchmusterung + 89° Nr. 37.) Astr. Nachr., 95, 1879, col. 229–234.

—— **10.** Ueber den Fall des grössten Kreises bei Bahnbestimmungen aus drei beobachteten Oertern. [1879.] Astr. Nachr., 96, 1880, col. 279–286.

—— **11.** Beobachtungen und Elemente des grossen Cometen *b* 1881. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 95–96.

—— **12.** Ueber die Helligkeit des Cometen 1881 III. [1881.] Astr. Nachr., 101, 1882, col. 55–58.

—— **13.** Elemente des grossen September-Cometen, 1882 II. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 287–288.

—— **14.** Du Séjour und Olbers: ein Beitrag zur Geschichte des Cometenproblems. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 87–94.

Fabritius, *W.*, & **Chandrikoff,** *M.* Meridianbeobachtungen des grossen Cometen *b* 1881 auf der Sternwarte Kijef. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 205–206.

Facciolà, *Luigi.* Descrizione di due specie di Blennius del mare di Messina: [B. trigloides, *C.V.*; B. Canestrinii, *n.sp.*]. Modena, Soc. Nat. Annuario, 14, 1881, pp. 209–214.

—— **2.** Di alcune disposizioni organiche dell' Uranoscopus scaber, *Lin.*, in rapporto al suo istinto insidiatore. Modena, Soc. Nat. Atti, 1, 1883, pp. 17–28.

Fagerholm, *J. A.* Nivelleringar och undersökningar af vattenhöjdstationerna vid en del af Sveriges fyrar, utförda sommaren 1878. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 7, pp. 21–37.

Fagge, *C. Hilton.* **2.** On the nature and mode of origin of the lead line in the gums. Med. Chir. Soc. Trans., 59, 1876, pp. 327–334.

—— **3.** On the pathology of rickets. [1880.] Pathol. Soc. Trans., 32, 1881, pp. 313–323.

—— **4.** On a probable cause of lead colic. Med. Chir. Soc. Trans., 64, 1881, pp. 219–224.

Fagot, *P.* Observations sur la faune malacologique de Cauterets (P. Fischer). Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 156–158.

Fagot, *P.* **2.** Note sur l'Helix solitaria, *Poiret.* Journ. de Conchyl., 26, 1878, pp. 326–328.

Fahey, *Charles Swaine.* The river Indus as a source of supply for irrigation-canals in Sind. [1882.] Instit. Civ. Engin. Proc., 71, 1883, pp. 279–297.

Fahie, *J. J.* On faults in submarine telegraph cables. Telegr. Engin. Journ., 3, 1874, pp. 372–391.

—— **2.** Method of ascertaining resistance of galvanometer. Telegr. Journ., 2, 1874, p. 313.

—— **3.** To find the internal resistance of a battery and its electromotive force at the same time. Telegr. Journ., 3, 1875, pp. 249–250.

—— **4.** On a new system of duplex telegraphy. Telegr. Journ., 5, 1877, pp. 85–88; 6, 1878, pp. 439–440.

Fahlberg, *Constantin.* **3.** Ueber eine neue Methode der maassanalytischen Zinkbestimmung. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 379–383.

—— **4.** Ueber das flüssige Toluolsulfochlorid und die sogenannte Beckurts'sche Toluolmetasulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1048–1052; Amer. Chem. Journ., 1, 1880, pp. 170–175.

—— **5.** On *a*-toluenedisulphonic acid and its derivatives. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1881, pp. 181–198.

—— **6.** Préparation du sulfate d'aluminium exempt de fer au moyen de la bauxite. Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 154–156; Soc. Chem. Ind. Journ., 1, 1882, pp. 275–276.

Fahlberg, *Constantin*, & **Iles,** *Malvern W.* Eine neue Methode zur quantitativen Bestimmung von Schwefel. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1187–1190.

—— —— **2.** Erwiderung auf B. Delachanal's und A. Mermet's Prioritätsansprüche. [Ueber Bestimmung von Schwefel.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2303–2304.

Fahlberg, *Constantin*, & **Remsen,** *Ira.* Ueber die Oxydation des Orthotoluolsulfamids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 469–473; Amer. Chem. Journ., 1, 1880, pp. 426–438.

Fahlberg, *J. A.* Utdrag ur berättelsen om en till Ober-Schlesien och Österrike företagen resa. Jern-Kontorets Annal., 33, 1878, pp. 249–259.

Fahlcrantz, *A. E.* Om Dannemora jernmalmsfält. [1876.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 4, 1878, *No.* 2.

Faidherbe, (*Général*) *L.* **4.** Sur l'ethnologie Canarienne et sur les Tamahou. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 141–145.

—— **5.** Quelques mots sur l'ethnologie de l'Archipel Canarien. Revue d'Anthropol., 3, 1874, pp. 91–94.

Faidherbe, (*Général*) *L.* **6.** Sur les nouvelles inscriptions trouvées dans l'Île de Fer. Paris, Soc. Géogr. Bull., 12, 1876, pp. 528–529.

Faija, *Henry.* Results of experiments with Portland cement, gauged with sea and fresh water under different conditions. [1881.] Instit. Civ. Engin. Proc., 67, 1882, pp. 349–352.

Fairbairn, (*Sir*) *William.* For biography *see* Revue Scientif., 7, 1874, pp. 359–360; Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 14, 1875, pp. 132–135; Naval Architects Trans., 16, 1875, pp. 263–265.

Fairchild, *Herman L.* On the structure of Lepidodendron and Sigillaria. New York Acad. Annals, 1, 1879, pp. 41–45, 77–91, 129–133.

—— **2.** On a peculiar coal-like transformation of peat, recently discovered at Scranton, Penn. New York Acad. Trans., 1, 1882, pp. 71–74.

Fairley, *Thomas.* **5.** On chlorine, hypochlorous acid, &c., and peroxide of hydrogen. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 57–58.

—— **6.** On perchloric acid. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), p. 58.

—— **7.** Analysis of water taken from the "Old Crescent Well," Harrogate, Nov. 14, 1873. Chemical News, 30, 1874, p. 151.

—— **8.** On the separation of lead, silver, and mercury, with a proposed process for estimation of lead. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 42.

—— **9.** On a new method of preparing periodates, with application as a test for iodine and sodium. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 42.

—— **10.** Study of hydrogen dioxide and certain peroxides, including experiments to determine the heat of formation of the oxygen-molecule. Chem. Soc. Journ., 1, 1877, pp. 1–24, 125–142.

—— **11.** On the blowing wells near Northallerton, [with analyses of the water and gas]. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 544–545, 601–602; Chemical News, 44, 1881, pp. 242–243; Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7, 1881, pp. 409–421.

Fairley, *W.* The theory and practice of ventilating coal mines. Van Nostrand's Engin. Mag., 26, 1882, pp. 186–192, 281–294.

Fairmaire, *Léon.* **90.** *Description d'un nouveau genre de la famille des chrysomélides [Cyrtonastes]. [1873.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. 42–44.

—— **91.** [Note relative à l'habitat des cassides.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. xcvi–xcvii.

Fairmaire, *Léon.* **92.** Révision des hétéromères du Chili. [1874.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875, pp. 191–200.

—— **93.** [Diagnoses d'hétéromères de Madagascar.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875, pp. xxxiii–xxxiv, xli.

—— **94.** [Diagnoses de trois coléoptères nouveaux, des environs de Constantinople: Psammodeus Alleonis, Curimus submaculosus, Lignyodes obliquefasciatus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875, pp. cxciii–cxciv.

—— **95.** [Parasite vivant aux dépens de la larve du fourmilion, Halticella myrmeleonis.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875, pp. cciv–ccv.

—— **96.** [Diagnose d'un carabique nouveau trouvé aux environs de Constantinople par *M.* Alléon: Feronia Marovighii.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875, pp. ccxx–ccxxi.

—— **97.** Coléoptères de la Tunisie récoltés par *M.* Abdul Kerim. Genova, Mus. Civ. Annali, 7, 1875, pp. 475–540.

—— **98.** Species novae Madagascarienses. Stettin, Entom. Zeitung, 36, 1875, pp. 190–191.

—— **99.** Révision des coléoptères du Chili. Famille des Tenebrionidæ. Tribu des nyctélites. [1875.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876, pp. 143–170, 341–388.

—— **100.** [Nouvelle espèce de Ptinus exotique: P. Coquerelii.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876, pp. ccxxvi–ccxxvij.

—— **101.** [Descriptions de trois coléoptères nouveaux, propres à la faune Européene: Catopomorphus curticornis, Cerylon spissicorne, Elaphocera insularis.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. lxv–lxvii.

—— **102.** [Diagnoses de deux lamellicornes Australiens: Corynophyllus melas, C. debilis.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, p. cv.

—— **103.** [Diagnoses de plusieurs coléoptères nouveaux du genre Cryptodus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. cxxviii–cxxx.

—— **104.** [Diagnoses de trois nouvelles espèces de scarabéides du genre Oryctoderus, *Boisduval:* O. obtusilobus, O. Gestroi, O. gracilior.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, p. clviii.

—— **105.** [Description d'une nouvelle espèce Française de coléoptère: Chrysomela acuticollis.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. clxxix–clxxx.

—— **106.** Synopsis des espèces Australiennes du genre Curis de la famille des buprestides. Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. 327–333.

—— **107.** Synopsis des espèces Australiennes du genre Neocuris de la famille des buprestides. Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. 334–340.

Fairmaire, *Léon.* **108.** Coléoptères de Cochinchine recueillis par *M.* le Docteur Morice. [1877.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. 269–274.

—— **109.** [Diagnoses de deux nouveaux coléoptères de Corse : Anisotoma fuscocincta, Opatrum asperidorsum.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. lv–lvi.

—— **110.** [Diagnoses de deux nouvelles espèces Européennes de coléoptères : Chlænius Seoanei, Troglorhynchus Mayeti.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. cxxxii–cxxxiij.

—— **111.** [Insectes recueillis à Tacna et dans d'autres localités du Haut-Pérou.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. lxxxv–lxxxvij.

—— **112.** Description de coléoptères nouveaux d'Amérique. Rev. et Mag. de Zool., 6, 1878, pp. 260–270.

—— **113.** Descriptions de coléoptères nouveaux du nord de l'Afrique. [1878–80.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. 155–172, 245–258 ; 10, 1880, pp. 5–32, 245–252.

—— **114.** Description de quelques coléoptères nouveaux recueillis en Espagne par *D.* Manuel Martorell y Peña. Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. 241–244.

—— **115.** Descriptions de coléoptères nouveaux ou peu connus du Musée Godeffroy. Journ. Mus. Godeffroy, 1879, *Heft* 14, pp. 80–114.

—— **116.** [Diagnoses de deux nouvelles espèces de coléoptères : Polydrosus dichrous, Cyrtonus Martorellii.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. xxvij–xxviij.

—— **117.** [Diagnose d'un curculionide nouveau de la faune Européenne ; Cneorhinus Martinii.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, p. xliij.

—— **118.** [Description d'un coléoptère nouveau provenant d'Espagne : Crypticus pubens.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, p. cxxxij.

—— **119.** Descriptions de coléoptères d'Espagne et de Turquie. Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. 237–244.

—— **120.** Descriptions de quelques coléoptères de Nossi-Bé. Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. 321–340.

—— **121.** Note sur les Elytrurus des Îles Viti. Stettin, Entom. Zeitung, 41, 1880, pp. 207–213.

—— **122.** Révision des Zonitis d'Australie. Stettin, Entom. Zeitung, 41, 1880, pp. 261–282.

—— **123.** Description de quelques coléoptères de Syrie. Paris, Soc. Entom. Annales, 1, 1881, pp. 79–88.

—— **124.** Essai sur les coléoptères des Îles Viti (Fidgi). Paris, Soc. Entom. Annales, 1, 1881, pp. 243–318, 461–492.

—— **125.** Notes sur quelques coléoptères du Soudan et de l'Inde boréale recueillis par *MM.* Stanislas et Constantin Rembielinski. [1881.] Paris, Soc. Entom. Annales, 2, 1882, pp. 65–68.

Fairmaire, *Léon.* **126.** Descriptions de coléoptères nouveaux ou peu connus, récoltés par *M.* Raffray en Abyssinie. [1882.] Paris, Soc. Entom. Annales, 3, 1883, pp. 89–112.

—— **127.** Description de quelques coléoptères Marocains. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 27, 1883, pp. cviii–cxi.

—— **128.** Descriptions de coléoptères recueillis par *M.* le Baron Bonnaire en Algérie. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 27, 1883, pp. xli–xlvii, cxi–cxiv, clvi–clix.

—— **129.** Essai sur les coléoptères de l'Archipel de la Nouvelle-Bretagne. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 27, 1883 (2*me Partie*), pp. 1–58.

—— **130.** Trois nouvelles espèces de coléoptères appartenant au Musée Civique de Gênes : [Bathyscia Doderi, B. spagnoli, Cebrio Elenae]. Genova, Mus. Civ. Annali, 18, 1883, pp. 445–447.

—— **131.** Descriptions de trois nouvelles espèces du genre Amaurorhinus : [A. genuensis, A. Lostiae, A. Coquerelii]. Genova, Mus. Civ. Annali, 18, 1883, pp. 757–758.

—— **132.** Notes complémentaires sur le genre Cyrtonus. Madrid, Soc. Hist. Nat. Annales, 12, 1883, pp. 251–271.

—— **133.** Note sur quelques coléoptères de Magellan et de Santa-Cruz. Paris, Soc. Entom. Annales, 3, 1883, pp. 483–506.

—— **134.** Description de quelques coléoptères de la Patagonie et de la République Argentine. Paris, Soc. Entom. Annales, 3, 1883, pp. 507–516.

—— **135.** Hemiopinus, *n.g.* (Elateridæ). Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, p. 365.

—— **136.** Coléoptères de Tripoli : [Coptognathus curtipennis, Pachydema obscurata, Micipsa ovoidea]. Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 459–460.

Fairmaire, *Léon,* & **Deyrolle,** *Henri C.* Descriptions de coléoptères recueillis par *M.* l'Abbé David dans la Chine Centrale. [1876.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. 87–140.

Fairmaire, *Léon,* & **Simon,** *Eugène.* [Récoltes entomologiques de *M.* A. Burdo sur le trajet de Zanzibar aux grands lacs.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 26, 1882, pp. xliii–lx.

Fairweather, *James C.* On the resistance of the air to the motion of fans. [1874.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 351–356.

Fairweather, *James G.* The modern manufacture and application of steel. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 11, 1879, pp. 454–480.

Fais, *Antonio.* Nota intorno ad alcune formule

che si deducono dalla formula di Taylor. Giornale di Matemat., 12, 1874, pp. 148–149.

Fais, *Antonio.* **2.** Sulla ricerca dell' equazione dell' inviluppo d' una serie di curve piane. Giornale di Matemat., 12, 1874, pp. 150–151.

—— **3.** Sopra una forma compendiata delle equazioni differenziali immediate d' ordine superiore. Giornale di Matemat., 12, 1874, pp. 320–325.

—— **4.** Nota intorno alle derivate d' ordine superiore delle funzioni di funzione. Giornale di Matemat., 13, 1875, pp. 47–48.

—— **5.** Intorno all' integrazione delle equazioni differenziali totali di primo ordine e di primo grado. Giornale di Matemat., 13, 1875, pp. 344–351.

—— **6.** Nota intorno ad alcune formule e proprietà delle curve gobbe. Giornale di Matemat., 14, 1876, pp. 219–240.

—— **7.** Nota intorno ad alcune proprietà delle rette coniugate e dei piani polari relativi alle forze applicate ad un sistema di forma invariabile. [1877.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 7, 1876, pp. 605–611; Bologna, Rendiconto, 1877, pp. 121–122.

—— **8.** Nota intorno alle curve gobbe aventi le stesse normali principali. Bologna, Accad. Sci. Mem., 8, 1877, pp. 609–624.

—— **9.** Nota intorno ad alcune formule relative al cambiamento delle variabili indipendenti. Bologna, Rendiconto, 1877, pp. 60–70.

—— **10.** Nota intorno all' eliminazione delle funzione arbitrarie. Bologna, Accad. Sci. Mem., 9, 1878, pp. 649–656.

—— **11.** Intorno ad alcune proprietà delle curve gobbe aventi le stesse normali principali. Bologna, Accad. Sci. Mem., 9, 1878, pp. 657–674.

—— **12.** Sulle principali proprietà delle traiettorie ortogonali delle generatrici delle superficie rigate. [1879.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 67–97; Bologna, Rendiconto, 1880, pp. 39–40.

—— **13.** Intorno all' integrazione delle equazioni alle derivate parziali del secondo ordine, lineari, a quattro o più variabili indipendenti. [1882.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 3, 1881, pp. 427–443.

—— **14.** Nota intorno ad una classificazione delle superficie rigate gobbe. Bologna, Rendiconto, 1883, pp. 170–173.

Faivre, *Jean Joseph Augustin Ernest.* For biography *see* Lyon, Acad. Mém. Sci., 24, 1880, pp. 117–132.

—— **43.** De l'influence du système nerveux sur la respiration chez un insecte, le Dytiscus marginalis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 739–741.

—— **44.** Études expérimentales sur les mouvements rotatoires de manège chez un insecte (le Dytiscus marginalis) et le rôle, dans leurs productions, des centres nerveux encéphaliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1149–1153.

Faivre, *Jean Joseph Augustin Ernest.* **45.** Recherches sur les fonctions du ganglion frontal chez le Dytiscus marginalis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1332–1335; Revue Scientif., 10, 1876, pp. 415–421.

—— **46.** Neue Untersuchungen über den aufsteigenden Strom von Nahrungsstoffen durch die Rinde der Pflanzen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, 1875, pp. 341–342.

—— **47.** Études physiologiques sur l'effeuillement chez le mûrier. [1874.] Lyon, Acad. Mém. Sci., 21, 1876, pp. 15–42.

—— **48.** Recherches sur la structure, le mode de formation et sur quelques points relatifs aux fonctions des urnes chez le Nepenthes distillatoria, *L.* [Résumé in No. 39 (*Vol.* 7).] Lyon, Acad. Mém. Sci., 22, 1876–77, pp. 173–216; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1155–1158.

—— **49.** Recherches sur la formation du latex et des laticifères, pendant l'évolution germinative, chez l'embryon du Tragopogon porrifolius. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 269–272, 369–371; Lyon, Acad. Mém. Sci., 23, 1879, pp. 361–419.

Fajdiga, ——, & **Romich,** ——. Experimentaluntersuchung über die Fernwirkung dielectrischer Körper. Wien, Akad. Sitzber., 70, 1874 (*Abth.* 2), pp. 367–379.

Falb, *Rudolf.* **4.** *Ueber das Innere der Erde. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 14, 1871, pp. 507–530.

—— **5.** Der Mond. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 14, 1874, pp. 221–263.

—— **6.** Die Erdbeben und ihre Ursachen. [1874.] Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 15, 1875, pp. 127–175.

—— **7.** [Schreiben betreffend die Veränderlichkeit von Lalande 10527.] Astr. Nachr., 85, 1875, col. 153–156.

Falck, *Carl Philipp,* & **Schürmann,** *Ad.* Studien über die Gewichte der Hundeknochen. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1878, pp. 233–255.

Falck, *Ferd. Aug.* **2.** Ueber die Chlorbestimmung im Urin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 12–14.

—— **3.** Die Wirkung des Laudanosins auf den Kreislauf. [1876.] Leipzig, Physiol. Anst. Arbeit., 11, 1877, pp. 25–44.

—— **4.** Der inanitielle Stoffwechsel und seine Bedeutung für Pharmakologie und Toxikologie. Archiv Exper. Pathol., 7, 1877, pp. 369–420.

—— **5.** Welchen Einfluss übt die subcutane

Injection von Wasser auf den thierischen Organismus? Ein Beitrag zur Lehre von der Ernährung mittelst subcutaner Injection. Pflüger, Archiv Physiol., 19, 1879, pp. 418–430.

Falck, *Ferd. Aug.* **6.** Ein Beitrag zur Physiologie der Harnblase. [Die postmortale und vitale Capacität der Blase.] Pflüger, Archiv Physiol., 19, 1879, pp. 431–438.

—— **7.** Die Wirkung einiger Alkaloide auf die Körpertemperatur. Pflüger, Archiv Physiol., 25, 1881, pp. 565–591.

—— **8.** Ueber die Harnstoffbestimmung mit unterbromigsaurem Natron. Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 391–408.

Falconio, (*Cav.*) *Stefano.* Memoria sul tifo bovino. Napoli, Ist. Incorag. Atti, 11, 1874 (*Append.*), pp. 1–5.

Falger, (*Dr.*) ——. Die Uebertragung der Infectionsgifte mittelst Einathmung. Virchow, Archiv, 61, 1874, pp. 408–415.

Falières, *E.* Dosage volumétrique du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 356–364 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1799–1802.

Falk, *Friedrich.* **5.** *Ueber eine Blutprobe. [1872.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 4, 1874 (1 *Th.*), pp. 133–138.

—— **6.** Ueber Entstehung von Erkältungs-Krankheiten. Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 159–174.

—— **7.** Ueber eine Eigenschaft des Capillarblutes. Virchow, Archiv, 59, 1874, pp. 26–38.

—— **8.** Ueber die hygienische Bedeutung des Wassergehaltes der Atmosphäre. Virchow, Archiv, 62, 1875, pp. 235–267.

—— **9.** Zur experimentellen Pathologie des X. Gehirnnerven. Archiv Exper. Pathol., 7, 1877, pp. 183–192.

—— **10.** Ueber das Verhalten einiger Fermente im thierischen Organismus. Virchow, Archiv, 84, 1881, pp. 119–130.

—— **11.** Ueber die Einwirkung von Verdauungssäften auf Fermente. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '82.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 187–190.

—— **12.** Zur Pathogenese des Lungenödems. Virchow, Archiv, 91, 1883, pp. 568–571.

—— **13.** Ueber das Verhalten von Infectionsstoffen im Verdauungskanale. Virchow, Archiv, 93, 1883, pp. 177–203.

Falk, *Friedrich,* & **Kronecker,** *Hugo.* Ueber den Mechanismus der Schluckbewegung. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 296–299.

Falk, *M.* **8.** Om partiela differentialegvationer af högre ordning än första. Upsala, Årsskrift, 1875.

—— **9.** Sommation de quelques séries. Bull. Sci. Math. Astron., 10, 1876, pp. 204–208.

Falk, *M.* **10.** Sur les fonctions imaginaires, à l'égard spécial du calcul des résidus. Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, *Vol. extra ord.*, 1877, (*No.* 7).

—— **11.** Elementary demonstration of the theorem of multiplication of determinants. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 473–475.

—— **12.** Method to find the greatest common measure of two rational integral functions of x. [1878.] Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 10, 1879, (*No.* 11).

—— **13.** Sur la méthode d'élimination de Bezout et Cauchy. Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 10, 1879, (*No.* 15).

—— **14.** Démonstration élémentaire du théorème de Cauchy. Bull. Sci. Math. Astron., 7, 1883, pp. 137–139.

Falkenberg, *P.* Ueber das secundäre Dickenwachsthum von Mesembryanthemum. Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 99–104.

—— **2.** Ueber Discosporangium, ein neues Phæosporeen-Genus. [1878.] Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 1, 1879, pp. 54–66.

—— **3.** Die Meeres-Algen des Golfes von Neapel. Nach Beobachtungen in der Zool. Station während der Jahre 1877–78 zusammengestellt. [1878.] Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 1, 1879, pp. 218–277.

—— **4.** Die Befruchtung und der Generationswechsel von Cutleria. [1878.] Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 1, 1879, pp. 420–447.

—— **5.** Ueber endogene Bildung normaler Seitensprosse in den Gattungen Rytiphlœa, Vidalia und Amansia. Göttingen, Nachrichten, 1879, pp. 285–295 ; Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 604–610.

—— **6.** Ueber congenitale Verwachsung am Thallus der Pollexfenieen. Göttingen, Nachrichten, 1880, pp. 630–639 ; Botan. Zeitung, 39, 1881, col. 159–165.

Falkenstein, ——. Ueber die Anthropologie der Loango-Bewohner. Zeitschr. f. Ethnol., 9, 1877, pp. (163)–(200).

Falkson, *R.* Beitrag zur Functionslehre des weichen Gaumens und des Pharynx. Virchow, Archiv, 79, 1880, pp. 477–491.

Fallot, *Dr.* ——. Sur le cerveau d'un Malais né à Manille. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 441–445.

—— **2.** Sur le cerveau d'une jeune Indienne née à Caracas (Vénézuela). Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 445–450.

—— **3.** Note sur un crâne déformé, trouvé à Marseille. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 807–812.

Fallou, *Jules.* **22.** [Observations sur deux lépidoptères d'Algérie : Trichosoma (Nototrachus) Pierreti, *Ramb.*] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. ccxxxii–ccxxxiii.

Fallou, *Jules.* **23.** Note sur diverses variétés de lépidoptères: [Pararge Ida, *Esper*, aberr. albomarginata, *Fallou*; Chelonia Caja, *Latr.*, aberration nouv. *Fallou*]. [1881–83.] Paris, Soc. Entom. Annales, 3, 1883, pp. 21–22.

Falsan, *Albert.* **9.** Études sur la position stratigraphique des tufs de Meximieux de Pérouges et de Montluel: (De Saporta et Marion: "Recherches sur les végétaux fossiles de Meximieux." —Introduction). Lyon, Mus. Hist. Nat. Archives, 1, 1872, pp. 135–170.

—— **10.** Considérations stratigraphiques sur la présence de fossiles miocènes et pliocènes au milieu des alluvions glaciaires et du terrain erratique des environs de Lyon. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 727–740.

—— **11.** Note sur la position stratigraphique des terrains tertiaires supérieurs et quaternaires à Hauterives (Drôme). Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 285–306.

Falsan, *Albert*, & **Chantre,** *Ernest.* **3.** Monographie géologique des anciens glaciers et du terrain erratique de la partie moyenne du bassin du Rhône. Lyon, Soc. Agric. Annales, 7, 1874, pp. 611–864; 10, 1877, pp. 117–441; 1, 1878, pp. 509–572, 573–874; 2, 1879, pp. 205–474.

Falsan, *Albert*, & **Locard,** *Arnould.* Note sur les formations tertiaires et quaternaires des environs de Miribel (Ain). Lyon, Soc. Agric. Annales, 1, 1878, pp. 1–10.

Faly, *J.* Étude sur le terrain carbonifère: la faille du midi depuis les environs de Binche jusqu'à la Sambre. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 5, 1878, pp. 23–32.

—— **2.** Études sur le terrain carbonifère: le poudingue houiller. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 5, 1878, pp. 100–110.

—— **3.** Note sur les couches tertiaires traversées au siége No. 2 du charbonnage de Fontaine-l'Évêque. [1878.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 6, 1879, pp. 28–38.

Fambri, *Paulo.* Intorno ad alcuni recenti studii sul moto delle acque, le sue leggi e i suoi effetti. [1876.] Venezia, Istit. Atti, 3, 1877, pp. 5–60.

—— **2.** Intorno alle condizioni idrauliche del Danubio a Buda-Pest dopo i lavori di rettificazione del 1872. [1877.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 3–16; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 173–175.

—— **3.** Appunti idraulici ed economici a confutazione delle idee esposte dal S. R. Minich intorno ai lavori proposti al porto di Lido. [1879.] Venezia, Istit. Atti, 6, 1880, pp. 209–258.

—— **4.** All' onorevole Brin: Lettera intorno al nostro massimo problema lagunare e ai doveri del governo Italiano verso Venezia. Venezia, Istit. Atti, 7, 1881, pp. 663–724.

Fambri, *Paulo*, & **Cassani,** *Pietro.* Tra fisica e metafisica. [1879.] Venezia, Istit. Atti, 6, 1880, pp. 55–83, 957–997.

Fambri, *Paulo*, & **Revy,** *J. J.* Sulla rappresentazione grafica delle velocità subacquee, dei Signori Humphrey ed Abbot. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 2, 1878, pp. 149–151.

Famintzin, *A.* **16.** *Die Wirkung des Lichtes auf die Zelltheilung. [1873.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 19, 1874, col. 30–42.

—— **17.** Ueber die Entwickelung der Blattspreite von Phaseolus multiflorus. Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 508–513.

—— **18.** Beitrag zur Keimblattlehre im Pflanzenreiche. [1875.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 22, 1876, *No.* 10; St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 21, 1876, pp. 140–147.

—— **19.** Zweiter Beitrag zur Keimblattbildung im Pflanzenreiche. Vorläufige Mittheil. [Neue Resultate.] Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 540–542.

—— **20.** Ueber Knospenbildung bei Equiseten. [1876.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 22, 1877, col. 194–198.

—— **21.** Embryologische Studien. [1878.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 26, 1879, *No.* 10.

—— **22.** Die Zerlegung der Kohlensäure durch Pflanzen bei künstlicher Beleuchtung. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 26, 1880, col. 136–142; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 10, 1880, pp. 62–66.

—— **23.** Die Wirkung der Intensität des Lichtes auf die Kohlensäurezersetzung durch Pflanzen. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 26, 1880, col. 296–314; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 10, 1880, pp. 67–80.

Fankhauser, *J.* **3.** Einfluss mechanischer Kräfte auf das Wachsthum durch Intussusception bei Pflanzen. Bern, Mittheil., 1874 (*Abhandl.*), pp. 170–255.

—— **4.** Einiges zur Begründung der Blattstellung bei Phanerogamen. Bern, Mittheil., 1876 (*Abhandl.*), pp. 92–104.

—— **5.** [Mechanische Formverhältnisse des Phanerogamenblattes.] Bern, Mittheil., 1877 (*Sitzber.*), pp. 32–35.

—— **6.** Verhältniss verschiedener, organisch verbundener pflanzlicher Sprosse zu einander. Bern, Mittheil., 1879, pp. 44–56.

Fano, *Giulio.* Sur les fonctions du muscle petit oblique de l'œil, chez l'homme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 44–46.

—— **2.** Sur l'influence que la choroïde exerce sur l'acuité de la vision. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1026–1029.

—— **3.** Das Verhalten des Peptons und Tryptons gegen Blut und Lymphe. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 277–296.

Fano, *Giulio.* **4.** Della sostanza che impedisce la coagulazione del sangue e della linfa peptonizzati. Polli, Annali, 75, 1882, pp. 85–96.

—— **5.** Contribuzione allo studio della coagulazione del sangue. Sperimentale, 49, 1882, pp. 270–272.

—— **6.** Di una nuova funzione dei corpuscoli rossi del sangue. Sperimentale, 50, 1882, pp. 256–265, 370–385.

—— **7.** Sulla respirazione periodica e sulle cause del ritmo respiratorio. Sperimentale, 51, 1883, pp. 561–597.

Fano, *Giulio,* & **Baldi,** *Dario.* Gli albuminoidi della linfa e del sangue nel lavoro muscolare. Sperimentale, 52, 1883, pp. 3–12.

Fanzago, *Filippo.* Nuove contribuzioni alla fauna miriapodologica Italiana. Modena, Soc. Nat. Annuario, 10, 1876, pp. 60–80.

—— **2.** Sullo Scorpius flavicaudus, *De Géer.* Modena, Soc. Nat. Annuario, 10, 1876, pp. 388–392.

—— **3.** Sopra alcuni miriapodi cavernicoli della Francia e della Spagna. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 407–417.

—— **4.** Dei caratteri specifici nei miriapodi. Modena, Soc. Nat. Annuario, 12, 1878, pp. 147–150.

—— **5.** Sulla secrezione ventrale del Geophilus gabrielis. Venezia, Istit. Atti, 7, 1881, pp. 641–646.

Fanzago, *Filippo,* & **Canestrini,** *Giovanni.* Sul genere Caeculus, *Duf.* Venezia, Istit. Atti, 3, 1877, pp. 477–482.

—— —— **2.** Intorno agli acari Italiani. [1877.] Venezia, Istit. Atti, 4, 1878, pp. 69–208.

Faraguet, *Ch.* Sur deux arcs-en-ciel de courbure opposée. (*Extrait.*) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 980–981.

Farez, ——. **4.** La production et le rôle de la houille. [1876.] Douai, Soc. Agric. Mém., 13, 1878, pp. 53–71.

Farkas, *Julius.* Solution d'un système d'équations linéaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 523–526.

—— **2.** Note sur la détermination des racines imaginaires des équations algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 791–794, 1027–1029; 88, 1879, pp. 273–275, 565–567.

—— **3.** Auflösung der dreigliedrigen algebraischen Gleichung. [1878.] Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 24–29.

—— **4.** Sur une classe de *deux* fonctions doublement périodiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1269–1271.

—— **5.** Sur les fonctions elliptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1482–1484.

—— **6.** Sur l'application de la théorie des sinus des ordres supérieurs à l'intégration des équations différentielles linéaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1542–1545.

Farkas, *Julius.* **7.** Sûr la théorie des sinus des ordres supérieurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 209–211, 278–281, 544–547.

—— **8.** Die Summe gleichartiger Potenzen von den Wurzeln einer algebraischen Gleichung als Function der Coefficienten derselben Gleichung und umgekehrt. (Neue Methode der Ableitung.) Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 433–435.

—— **9.** Mittlerer verticaler Druck des symmetrischen Pendels auf seine Axe. Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 435–438.

—— **10.** Sur le développement des intégrales elliptiques de première et de seconde espèce en séries entières récurrentes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 181–183.

—— **11.** Sur les fonctions uniformes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1646–1647.

Farler, (*Rev.*) *John Prediger.* The Usambara Country in East Africa. [1878.] Geogr. Soc. Proc., 1, 1879, pp. 81–94.

—— **2.** Native routes in East Africa, from Pangani to the Masai Country and the Victoria Nyanza. Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 730–742.

Farlow, *William G.* **3.** *[Remarks on the distribution of the marine algæ of the eastern coast of the United States.] [1870.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 14, 1872, pp. 64–65.

—— **4.** *List of the sea-weeds or marine algæ of the south coast of New England. U. S. Fish Comm. Rep., 1, 1873, pp. 281–294.

—— **5.** An asexual growth from the prothallus of Pteris serrulata. Amer. Acad. Proc., 9, 1874, pp. 68–77; Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 266–272.

—— **6.** Notes from the journal of a botanist in Europe. American Naturalist, 8, 1874, pp. 1–5, 112–115, 295–301.

—— **7.** Ueber ungeschlechtliche Erzeugung von Keimpflänzchen an Farn-Prothallien. Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 180–183.

—— **8.** The potato-rot. Bussey Instit. Bull., 1, 1874–76, pp. 319–338.

—— **9.** On the American grape-vine mildew. Bussey Instit. Bull., 1, 1874–76, pp. 415–425.

—— **10.** Synopsis of the Peronosporeæ of the U.S. Bussey Instit. Bull., 1, 1874–76, pp. 426–429.

—— **11.** List of fungi found in the vicinity of Boston. Bussey Instit. Bull., 1, 1874–76, pp. 430–439; 2, (*Pt.* 3, 1878), pp. 224–252.

—— **12.** The black-knot. [Tree disease caused by Sphæria morbosa.] Bussey Instit. Bull., 1, 1874–76, pp. 440–454; American Naturalist, 10, 1876, pp. 341–346.

Farlow, *William G.* **13.** List of the marine algæ of the United States, with notes of new and imperfectly known species. Amer. Acad. Proc., 10, 1875, pp. 351–380.

—— **14.** On a disease of olive and orange trees, occurring in California in 1875. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 37–45; Bussey Instit. Bull., 1, 1874–76, pp. 404–414; Monthly Microsc. Journ., 16, 1876, pp. 111–119.

—— **15.** List of the marine algæ of the United States. U. S. Fish Comm. Rep., 3, 1876, pp. 691–717.

—— **16.** On some algæ new to the United States. Amer. Acad. Proc., 12, 1877, pp. 235–245.

—— **17.** Remarks on some algæ found in the water supplies of the city of Boston. Bussey Instit. Bull., 2, (*Pt.* 1, 1877), pp. 75–80.

—— **18.** Notes on some common diseases caused by fungi. Bussey Instit. Bull., 2, (*Pt.* 2, 1877), pp. 106–114.

—— **19.** On the synonymy of some species of Uredineæ. Amer. Acad. Proc., 13, 1878, pp. 251–252.

—— **20.** On the nature of the peculiar reddening of salted codfish during the summer season. [1879.] U. S. Fish Comm. Rep., 6, 1880, pp. 969–974.

—— **21.** The Gymnosporangia or cedar-apples of the United States. Boston Soc. Nat. Hist. Anniversary Mem., 1880.

—— **22.** The marine algæ of New England. [1880.] U. S. Fish Comm. Rep., 7, 1882, pp. 1–210.

—— **23.** Notes on some species in the third and eleventh centuries of Ellis's North-American Fungi. Amer. Acad. Proc., 18, 1883, pp. 65–85.

—— **24.** The spread of epidemic diseases in plants. (*Abstract.*) [1883.] Amer. Assoc. Proc., 32, 1884, pp. 307–309.

Farmer, *Moses G.* **3.** On the economy and subdivision of the electric light. [1878.] Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 65–66.

Farmer, *William.* The amount of light obtained from coal. [1876.] American Chemist, 7, 1877, pp. 54–57.

Farn, *Albert Brydges.* **4.** A life-history of Apatura Iris. Entomologist, 14, 1881, pp. 195–198.

—— **5.** On the diseases of lepidopterous larvæ. Entomologist, 15, 1882, pp. 73–75.

Farquharson, *J.* Corrosive effects of steel on iron in salt water. Naval Architects Trans., 23, 1882, pp. 143–146.

Farquharson, (*Rev.*) *James.* **3.** List of flowering plants and ferns observed in Selkirkshire. [1876.] Berwick. Nat. Club Hist., 8, 1879, pp. 77–88.

—— **4.** Note on the leafing, &c. of certain trees. [1876.] Berwick. Nat. Club Hist., 8, 1879, pp. 88–90.

Farquharson, (*Rev.*) *James.* **5.** On Howebottom, the "Hained Ground" at Bowhill, Selkirkshire. Berwick. Nat. Club Hist., 8, 1879, pp. 473–479.

Farquharson, *R. J.* A study of skulls and long bones from mounds near Albany, Ill. Smithsonian Rep., 1874, pp. 361–363.

—— **2.** *Do rifle balls, when striking the animal body, burn? [1870.] Davenport Acad. Proc., 1, 1876, pp. 91–93.

—— **3.** Recent archæological discoveries at Davenport, Iowa, of copper axes, cloth, &c., supposed to have come down to us from a prehistoric people called the Mound-Builders. [1875.] Davenport Acad. Proc., 1, 1876, pp. 117–143; Amer. Assoc. Proc., 24, (1875) (*Pt.* 2), pp. 297–315.

—— **4.** On the inscribed tablets found by Rev. J. Gass in a mound near Davenport, Iowa. Davenport Acad. Proc., 2, 1877, pp. 103–115.

Farr, *William.* **2.** On some doctrines of population. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 174–175.

—— **3.** English reproduction table. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 110–111; Phil. Trans., 171, 1880, pp. 281–288.

Farrer, *T. H.* **3.** Fertilisation of papilionaceous flowers—Coronilla. Nature, 10, 1874, pp. 169–170.

Farret, *E.* Étude sur la construction et la résistance des canons. [1878.] Revue Maritime et Colon., 65, 1880, pp. 99–123.

—— **2.** Étude sur les poudres. [1878.] Revue Maritime et Colon., 65, 1880, pp. 519–538.

Farries, *Thomas,* & **Kingzett,** *Charles Thomas.* The chemical constituents of Convolvulus scammonia. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1877, pp. 595–597.

Farský, *Franz.* Mineralogische Notizen. 1. Mineralien aus den Kosakover Basaltkugeln. 2. Der Taborer Gneiss- und Granitgranat. 3. Der Grammatit von Chejnow. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 205–208.

—— **2.** Verbindungen der Salicylsäure mit den Eiweisskörpern. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 49–66.

—— **3.** Bestimmungen der atmosphärischen Kohlensäure in den Jahren 1874–1875 zu Tabor (Böhmen). [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 67–77.

—— **4.** Die ersten Stände zweier Runkelrüben-Fliegen. [1879.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 29, 1880, pp. 101–114.

—— **5.** Resultate zweijähriger Vegetations-Versuche in künstlichen Nährstoff-Lösungen und im natürlichen Boden. [1879.] Prag, Abhandl.,

10, 1881, *No.* 1 ; Prag, Sitzber., 1878, pp. 260–262.

Farwick, *Bern.* [Ueber Westfälische Phalangiden.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1877, pp. 56–57.

Fasce, *Luigi.* **5.** *L'atrofia delle ossa da paralisi ; studj fisiopatologici. Palermo, Giorn. Sci. Nat., 3, 1867, pp. 174–183.

—— **6.** *I globuli bianchi del sangue rinvenuti nello strato malpighiano della cute. Palermo, Giorn. Sci. Nat., 4, 1869, pp. 124–129.

—— **7.** *Parassiti vegetali, animali ed articolati dell' uomo. Palermo, Giorn. Sci. Nat., 4, 1869, pp. 159–194.

Fasci, *André.* **4.** Théorie des lieux géométriques [du navire]. Annales Hydrograph., 38, 1875, pp. 344–446, 611–623.

—— **5.** Sur la solution finale des problèmes de la navigation hauturière. [*Extrait.*] Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 273–284.

—— **6.** Résumé des règles pratiques de la nouvelle navigation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 442–445.

Fasel, *Vincent.* **4.** Observations of the zodiacal light. [*Continuation.*] Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 423–425.

Fassbender, *G.* Die quantitative Bestimmung der Eiweissstoffe mit Hülfe von Kupferoxydhydrat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1821–1822.

—— **2.** Beiträge zur Werthbestimmung von Nahrungs- und Futtermitteln. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 27, 1882, pp. 123–131.

Fassbender, *R.* Notiz über den Schillerstoff von Atropa Belladonna. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1357–1358.

—— **2.** Ueber einige Doppelsalze des Calciumsulfats mit anderen Salzen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1358–1363.

—— **3.** Ueber Doppelsalze des Calciumsulfats mit anderen Salzen und das Verhalten von Gyps in einigen gesättigten Salzlösungen. [*Berichtigung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1968–1970.

Fasson, *H. J. H.* Account of a whirlwind in the Maimansingh District, 26 March, 1875. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1875, pp. 104–107.

Fatigati, *Enrique Serrano.* Note sur les bactéries et les générations spontanées. Archives Sci. Phys. Nat., 59, 1877, pp. 383–384.

—— **2.** Influence des diverses couleurs sur le développement et la respiration des infusoires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 959–960.

Fatio, *Victor.* **21.** Sur le développement différent des nageoires pectorales dans les deux sexes, et sur un cas particulier de mélanisme chez le véron (Phoxinus lævis, *Agass.*) et quelques autres cyprinides. Archives Sci. Phys. Nat., 52, 1875, pp. 29–44.

Fatio, *Victor.* **22.** Formes du Phylloxera vastatrix à Pregny, durant la première moitié de l'été. Archives Sci. Phys. Nat., 53, 1875, pp. 319–330.

—— **23.** Lettre à *M.* Dumas sur le Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1378–1380.

—— **24.** Rapport sur le Phylloxera vastatrix. Archives Sci. Phys. Nat., 56, 1876, pp. 163–174.

—— **25.** Sur le Phylloxera. [Bref résumé de son rapport au Département de l'Intérieur du Canton de Genève.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 59, 1876, pp. 139–142.

—— **26.** Sur la détermination des cyprinoides. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 59, 1876, pp. 297–302.

—— **27.** Sur le traitement des vignes phylloxérées par le sulfocarbonate de potasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 918–921.

—— **28.** De la variabilité de l'espèce, à propos de quelques poissons. Archives Sci. Phys. Nat., 58, 1877, pp. 185–217, 328 ; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 437–458.

—— **29.** État de la question phylloxérique en Europe en 1877. Archives Sci. Phys. Nat., 62, 1878, pp. 163–170.

—— **30.** Désinfection des véhicules par l'acide sulfureux anhydre. Premières expériences faites à Genève les 28 et 29 Fév. 1880. Archives Sci. Phys. Nat., 3, 1880, pp. 317–328 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 851–854.

—— **31.** Désinfection des véhicules, des plants, des collections d'histoire naturelle et d'objets divers par l'acide sulfureux anhydre. Seconde série d'expériences faites à Genève les 25 Mai, 12 Juin, 15 Juillet, et 10 Août, 1880. Archives Sci. Phys. Nat., 4, 1880, pp. 475–509.

—— **32.** Désinfections par l'anhydride sulfureux. Appareils siphonoïdes avec transvaseur spécial ; description des appareils et du maniement. Archives Sci. Phys. Nat., 7, 1882, pp. 262–268.

Faucher, *L.*, & **Boutmy,** *H.* Note sur la préparation industrielle de la nitroglycérine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 786–788.

Faucheux, *Louis.* De l'utilisation des résidus industriels. Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 71–75.

—— **2.** Le carbonate de soude résidu. Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 587–589.

Faucon, *Louis.* **4.** Sur la maladie de la vigne et sur son traitement par le procédé de la submersion. Paris, Mém. Savants Étrang., 22, 1876, *No.* 13.

—— **5.** Sur le traitement par la submersion des

vignes attaquées par le Phylloxera. [*Rectification.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 80–83.

Faucon, *Louis.* **6.** Résultat des recherches faites dans le but de trouver l'origine des réinvasions estivales du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 693–696, 738–744.

—— **7.** Expérience relative au transport des Phylloxeras par le vent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, p. 983.

Fauconnier, *Ad.* Sur le dosage de l'urée par les hypochlorites et les hypobromites alcalins. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 102–105.

—— **2.** Sur le second anhydride de la mannite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 991–993.

Faulds, *Henry.* Remarks on the Dojô. Japan, Asiat. Soc. Trans., 6, 1878, pp. 183–190.

—— **2.** On the skin-furrows of the hand. Nature, 22, 1880, p. 605.

Fauquembergue, *E.* Problème de mécanique. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 231–235.

[**Faura,** (*Father*) *Federico.*] Earthquake at the Philippine Islands, of July, 1880. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 52–57.

Faure, ——, & **Kessler,** *L.* Note sur un procédé de durcissement des pierres calcaires tendres au moyen des fluosilicates à base d'oxydes insolubles. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1883, 2, pp. 120–122.

Faure, *Alfred.* Note sur une forme anomale grimpante de l'Antirrhinum majus. Revue Sci. Nat., 5, 1876, pp. 84–87.

Faure, *Ed.* Note sur l'influence du sens du courant dans les transmissions télégraphiques. Annales Télégraph., 4, 1877, pp. 64–68.

Faure, *Henri.* **23.** Théorie des indices. Nouv. Ann. Math., 15, 1876, pp. 251–263, 292–317, 339–354, 451–464, 481–496, 529–545; 16, 1877, pp. 5–26, 160–176, 193–211, 249–258, 289–302, 467–469, 508–521, 541–562; 17, 1878, pp. 69–75.

—— **24.** Sur l'expression du volume de certains tétraèdres. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 338–344.

Faust, *August.* **13.** *Berichtigung früherer Angaben über Chlornitrophenole. [1873.] Liebig's Annalen, 173, 1874, pp. 317–318.

Faust, *August,* & **Homeyer,** *J.* Ueber Eucalyptol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 63–66, 1429–1430.

—— —— **2.** Ueber Wurmsamenöl und Cynen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1427–1429.

Faust, *August,* & **Müller,** *H.* To reference in Title (*Vol.* 7) *add* Liebig's Annalen, 173, 1874, pp. 303–317.

Faust, *Johannes.* **2.** *[Excursion entomologique au Caucase, et sur la côte orientale de la Mer Caspienne.] [1872.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 9, 1873, pp. X–XII.

Faust, *Johannes.* **3.** *Synonymische Bemerkungen. 1. Onthophagus cruciatus, *Mén.* 2. Heteroderes tesselatus, *F. Moraw.* 3. Cionus trinotatus, *Fisch.* 4. Clytus comptus, *Manh.* [1872.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 9, 1873, pp. 310–316.

—— **4.** Die Curculionen-Gattung Orthosinus, *Motschulsky.* [1874.] Stettin, Entom. Zeitung, 36, 1875, pp. 94–96.

—— **5.** Beiträge zur Kenntniss der Käfer des Europäischen und Asiatischen Russlands mit Einschluss der Küsten des Kaspischen Meeres. Soc. Entom. Ross. Horæ, 11, 1876, pp. 163–252; 12, 1877, pp. 300–332; 14, 1879, pp. 113–139; 16, 1881, pp. 285–333.

—— **6.** Ueber einige Südrussische Silpha-Arten. Moscou, Soc. Nat. Bull., 52, 1877 (*Pt.* 2), pp. 23–33.

—— **7.** Aeltere und einige neue Käfer der Russischen Fauna. Moscou, Soc. Nat. Bull., 52, 1877 (*Pt.* 2), pp. 34–45.

—— **8.** Die Europäischen und Asiatischen Arten der Gattungen Erirhinus, Notaris, Icaris, Dorytomus. Moscou, Soc. Nat. Bull., 57, 1882 (*Pt.* 2), pp. 113–188, 368–468.

—— **9.** Russische Rüsselkäfer. Stettin, Entom. Zeitung, 43, 1882, pp. 430–436.

—— **10.** Die Cleoniden-Gattung Chromonotus, (*Motsch.*) *Chevrolat.* Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 88–101.

—— **11.** Neue exotische Apoderus- und Attelabus-Arten. Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 461–473.

—— **12.** Die Gruppe der Coryssomerides, *Lac.* Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 473–487.

Fautrat, *L.* Influence des forêts sur le débit des cours d'eau et sur l'état hygrométrique de l'air. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 206–207.

—— **2.** Influence des forêts sur le climat, et variations de la température avec les phases de la végétation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1454–1455.

—— **3.** De l'influence des fôrets de pins sur la quantité de pluie que reçoit une contrée, sur l'état hygrométrique de l'air et sur l'état du sol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 514–516.

—— **4.** De l'influence comparée des bois feuillus et des bois résineux sur la température et sur l'état ozonométrique de l'air. Conséquences au point de vue du climat. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 752–755.

—— **5.** Influence comparée des bois feuillus et des bois résineux, sur la pluie et sur l'état hygrométrique de l'air. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 340–342.

—— **6.** Influence du sol et des forêts sur le

climat. Température des couches d'air au-dessus du massif; conséquences au point de vue de la végétation. Effets des courants provenant des différences de température sous bois et hors bois. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1115–1118.

Fautrat, *L.* **7.** De l'influence des forêts sur les courants pluvieux qui les traversent, et de l'affinité des pins pour les vapeurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1051–1054.

Fautrat, *L.*, & **Sartiaux,** *A.* De l'influence des forêts sur la quantité de pluie que reçoit une contrée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 409–411.

Fautrier, *Pietro.* Il pulsimetro, nuova pompa idraulica a pressione diretta di vapore. Venezia, Istit. Atti, 3, 1877, pp. 1223–1241.

—— **2.** Del fonografo d'Edison e dell' alfabeto fonografico Italiano. Venezia, Ateneo Atti, 1, 1878, pp. 205–222; Annal. Phys. Chem., Beibl., 3, 1879, pp. 582–584.

Fauvel, *A.* Des acquisitions scientifiques récentes concernant l'étiologie et la prophylaxie du choléra. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1620–1623.

—— **2.** Sur l'épidémie de choléra qui règne en Égypte [été 1883] et sur les chances que l'Europe a d'en être préservée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 234–239.

Fauvel, *Albert.* **41.** *Faune Gallo-Rhénane ou description des insectes qui habitent la France, la Belgique, la Hollande, les Provinces Rhénanes et le Valais. [*Suite.*] [1867–1875.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 3, 1869, pp. 26–113; 6, 1872, pp. 8–136; 7, 1873, pp. 8–131; 8, 1874, pp. 167–340; 10, 1876, pp. 26–267.

—— **42.** *[Diagnose de coléoptères nouveaux.] [1869.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 5, 1870, pp. 17–21.

—— **43.** *Mémoire sur les Staphylinides, formant la suite de sa "Faune Gallo-Rhénane." [1869.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 5, 1870, pp. 27–192.

—— **44.** Les Staphylinides de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. 432–438.

—— **45.** Catalogue systématique des Staphylinides de la faune Gallo-Rhénane; [avec l'addition synonymique des espèces Européennes, Sibériennes, Caucasiques et Méditerranéennes, et descriptions nouvelles]. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 9, 1875, pp. 202–236.

—— **46.** [Description d'un Osorius nouveau de la faune Méditerranéenne: O. syriacus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875, pp. viii–ix.

—— **47.** Synopsis des Creophilus. Tijdschr. voor Entom., 18, 1875, pp. 53–60.

—— **48.** (Liste des brachélytres rapportés de Portugal, Espagne et Maroc par feu Camille van Volxem.) Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 20, 1877, pp. xii–xiv.

Fauvel, *Albert.* **49.** Staphylinides du Brésil et de La Plata, recueillis par Camille van Volxem. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 20, 1877, pp. xxiv–xxviii.

—— **50.** Les Staphylinides de l'Australie et de la Polynésie. Genova, Mus. Civ. Annali, 10, 1877, pp. 168–298; 13, 1878, pp. 465–598.

—— **51.** [Note sur le groupe des Phlœocharis, de la famille des Staphylinides.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. clii–cliii.

—— **52.** Les Staphylinides de l'Afrique boréale. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 2, 1878, pp. 83–266.

—— **53.** Les Staphylinides des Moluques et de la Nouvelle Guinée. [1878–79.] Genova, Mus. Civ. Annali, 12, 1878, pp. 171–315; 15, 1880, pp. 63–121.

—— **54.** Staphylinides recueillis par *MM.* Becker et Preudhomme de Borre en Provence et en Allemagne, en 1880. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 25, 1881, pp. xlix–l.

Fauvel, *Albert Augustin.* Alligators in China. [1878.] N.-China Roy. Asiat. Soc. Journ., 13, 1879, pp. 1–36 f.

—— **2.** Promenades d'un naturaliste dans l'Archipel de Chusan et sur les côtes du Chekiang. (Chine.) Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 22, 1879, pp. 287–358; 23, 1880, pp. 29–201.

Fauvel, *H.* Sur les altérations du lait dans les biberons, constatées en même temps que la présence d'une végétation cryptogamique dans l'appareil en caoutchouc qui s'adapte au récipient en verre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1176–1177.

Favaro, *Antonio.* **2.** *Beiträge zur Geschichte der Planimeter. Förster, Allg. Bauzeitg., 38, 1873, pp. 68–90, 93–108.

—— **3.** *La statica grafica nell' insegnamento tecnico superiore. Venezia, Istit. Atti, 2, 1873, pp. 1661–1817.

—— **4.** Nuovi studî intorno ai mezzi usati dagli antichi per attenuare le disastrose conseguenze dei terremoti. Venezia, Istit. Atti, 1, 1875, pp. 991–1034, 1305–1355.

—— **5.** Intorno al probabile autore di una predizione di terremoto riferita da Petrarca. Venezia, Istit. Atti, 2, 1876, pp. 545–558.

—— **6.** Intorno ad uno strumento ordinato a calcolare i risultati d' osservazione ottenuti mediante apparecchi autografici. Venezia, Istit. Atti, 2, 1876, pp. 559–566.

—— **7.** Intorno ad alcuni lavori sulla storia delle scienze matematiche e fisiche recentemente pubblicati dal Prof. Sigismondo Günther. Venezia, Istit. Atti, 3, 1877, pp. 913–957.

—— **8.** Intorno alla soluzione grafica di alcuni problemi pratici dipendenti dalla teoria delle

probabilità. Venezia, Istit. Atti, 3, 1877, pp. 1025–1034.

Favaro, *Antonio.* **9.** Sulla teoria dei poligoni funicolari secondo Lamé e Clapeyron, nei suoi rapporti coi metodi della statica grafica. Venezia, Istit. Atti, 3, 1877, pp. 1319–1344.

—— **10.** Notizie storico-critiche sulla costruzione delle equazioni. Modena, Accad. Sci. Mem., 18, 1878, pp. 127–332; 19, 1879, pp. 233–244.

—— **11.** Sulla interpretazione matematica del papiro Rhind. Modena, Accad. Sci. Mem., 19, 1879, pp. 89–143.

—— **12.** Sulla elica calcolatoria di Fuller con cenni storici sopra gli strumenti calcolatori a divisione logaritmica. Venezia, Istit. Atti, 5, 1879, pp. 495–520.

—— **13.** Sopra alcuni esercizii di statica grafica proposti dal Prof. H. G. Zeuthen. Venezia, Istit. Atti, 5, 1879, pp. 719–748.

—— **14.** Inedita Galilaeiana: Frammenti tratti dalla Biblioteca Nazionale di Firenze. [1880.] Venezia, Istit. Mem., 21, 1879, pp. 433–473.

—— **15.** Ragguaglio dei manoscritti Galileiani nella Biblioteca Nazionale di Firenze, ed annuncio di alcuni frammenti inediti di Galileo. Venezia, Istit. Atti, 6, 1880, pp. 847–853.

—— **16.** Sulla invenzione dei cannocchiali binoculari. [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 585–594.

—— **17.** Sulla "Biblioteca Matematica Italiana" del Prof. P. Riccardi. [1880.] Venezia, Istit. Atti, 7, 1881, pp. 47–64.

—— **18.** Galileo Galilei ed il "Dialogo de Cecco di Ronchitti da Bruzene in perpuosito de la stella nuova." Venezia, Istit. Atti, 7, 1881, pp. 195–276.

—— **19.** La proposta della longitudine fatta da Galileo Galilei alle Confederate Provincie Belgiche; tratta per la prima volta integralmente dall' originale nell' Archivio di Stato all' Aja. Venezia, Istit. Atti, 7, 1881, pp. 367–398.

—— **20.** Galileo Galilei e lo Studio di Bologna. Venezia, Istit. Atti, 7, 1881, pp. 761–776.

—— **21.** Intorno ad una nuova edizione delle opere di Galileo. [1881.] Venezia, Istit. Atti, 8, 1882, pp. 83–131.

—— **22.** Intorno ad un episodio non ancora chiarito del processo di Galileo. Venezia, Istit. Atti, 8, 1882, pp. 213–231.

—— **23.** Notizie storico-critiche sulla divisione delle aree. [1883.] Venezia, Istit. Mem., 22, 1882, pp. 129–154.

Favé, (*Général*) *Louis.* Sur l'action de la chaleur dans l'aimantation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 276–278; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 253–255.

—— **2.** Conséquences vraisemblables de la théorie mécanique de la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 625–627.

Favé, (*Général*) *Louis.* **3.** Conséquences vraisemblables de la théorie mécanique de la chaleur. [Examen de l'"état sphéroïdal" de *M.* Boutigny.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 906–912.

—— **4.** Rapport sur un projet de mer intérieure à exécuter dans le sud de la Tunisie et de la province de Constantine, projet présenté par *M.* Roudaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1118–1123, 1427; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 678–684.

—— **5.** Les vibrations de la matière et les ondes de l'éther, conséquences vraisemblables du fait qui sert de base à la théorie mécanique de la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 92–97.

—— **6.** Les vibrations de la matière et les ondes de l'éther dans la phosphorescence et la fluorescence. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 289–294.

—— **7.** Les vibrations de la matière et les ondes de l'éther dans la vision. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 441–443.

—— **8.** Les vibrations de la matière et les ondes de l'éther dans l'ébullition. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 524–527.

—— **9.** Les vibrations de la matière et les ondes de l'éther dans les combinaisons photochimiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 560–565.

—— **10.** Les vibrations de la matière et les ondes de l'éther dans les combinaisons chimiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 640–643.

Favero, *G. B.* Intorno alle figure reciproche della statica grafica. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 455–495.

—— **2.** De quæstione radicum realium cujuslibet æquationis numericæ unius incognitæ. Giornale di Matemat., 13, 1875, pp. 249–281.

—— **3.** La determinazione grafica delle forze interne nelle travi reticolari. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 201–273.

—— **4.** De æquationum differentialium partialium natura disquisitiones quædam analyticæ. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 8, 1880, pp. 217–239.

Favrat, *Aug.* Les ronces du canton de Vaud. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 485–546.

Favrat, *L.* Note sur les Achillea hybrides. [1877.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 15, 1878, pp. 14–15.

—— **2.** Note sur les herbiers Gaudin et Hooker. [1880.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 1–6.

Favre, *A.* **2.** Recherches cliniques sur le daltonisme. — Éléments de statistique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 870–876.

Favre, *A.* Quelques considérations pratiques sur la fabrication industrielle de l'acide sulfurique et du chlorure de chaux dans le midi de la France. Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 270–276.

—— **2.** Un aperçu du titrage et de l'essai des sels de soude. Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 970–973.

Favre, *Alphonse.* **30.** Sur les terrains des environs de Genève. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 656–661.

—— **31.** Sur la carte des anciens glaciers et du terrain glaciaire de la Suisse. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 715–719.

—— **32.** Réponse à *M.* Leymerie [sur l'élévation primitive des Alpes]. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 720–722.

—— **33.** Note sur les terrains glaciaires et postglaciaires du revers méridional des Alpes dans le canton du Tessin et en Lombardie. Archives Sci. Phys. Nat., 55, 1876, pp. 24–34.

—— **34.** Notice sur la conservation des blocs erratiques et sur les anciens glaciers du revers septentrional des Alpes Suisses. Archives Sci. Phys. Nat., 57, 1876, pp. 181–205.

—— **35.** Sur les anciens glaciers du revers septentrional des Alpes Suisses. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 59, 1876, pp. 136–137; Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876 (Proc.), pp. 125–126; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 71–72.

—— **36.** Note sur la carte géologique du canton de Genève. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 465–468.

—— **37.** Expériences sur les effets des refoulements ou écrasements latéraux en géologie. Archives Sci. Phys. Nat., 62, 1878, pp. 193–211; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1092–1095; Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 61, 1878, pp. 217–219.

—— **38.** Sur une défense d'éléphant trouvée au bois de la Batie, près de Genève, et sur les éléphants fossiles recueillis en Suisse. Archives Sci. Phys. Nat., 64, 1878, pp. 49–58.

—— **39.** The formation of mountains. [1878.] Nature, 19, 1879, pp. 103–106.

—— **40.** Sur l'ancien lac de Soleure. Archives Sci. Phys. Nat., 10, 1883, pp. 601–607.

Favre, *Alphonse,* & **Soret,** *Charles.* Sur une reproduction artificielle de gaylussite. Archives Sci. Phys. Nat., 5, 1881, pp. 513–515.

Favre, *C.,* & **Mandrot,** *B.* Voyage en Cilicie, 1874. Paris, Soc. Géogr. Bull., 15, 1878, pp. 5–37, 116–154.

Favre, *Ernest.* **12.** Revue géologique Suisse pour l'année 1873. Archives Sci. Phys. Nat., 50, 1874, pp. 269–305.

—— **13.** Sur la géologie de la partie centrale de la chaîne du Caucase. Archives Sci. Phys. Nat., 51, 1874, pp. 325–339; Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 59–68.

Favre, *Ernest.* **14.** Revue géologique Suisse pour l'année 1874. Archives Sci. Phys. Nat., 52, 1875, pp. 265–319.

—— **15.** Note sur la structure géologique des Voirons. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 690–694.

—— **16.** Note sur les terrains jurassiques supérieurs des Alpes de la Suisse occidentale. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 695–701.

—— **17.** Revue géologique Suisse pour l'année 1875. Archives Sci. Phys. Nat., 55, 1876, pp. 345–399.

—— **18.** Recherches géologiques dans la partie centrale de la chaîne du Caucase. Zürich, Schweiz. Gesell. N. Denkschr., 27, 1876 (*Abth.* 1), (*No.* 1).

—— **19.** Quelques remarques sur l'origine de l'alluvion ancienne. Archives Sci. Phys. Nat., 58, 1877, pp. 18–27.

—— **20.** Revue géologique Suisse pour l'année 1876. Archives Sci. Phys. Nat., 58, 1877, pp. 121–184.

—— **21.** Notice biographique de Louis Agassiz. Archives Sci. Phys. Nat., 59, 1877, pp. 73–123.

—— **22.** Note sur la géologie de la Crimée. [1877.] Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 19–22.

—— **23.** Revue géologique Suisse pour l'année 1877. Archives Sci. Phys. Nat., 61, 1878, pp. 153–233.

—— **24.** Revue géologique Suisse pour l'année 1878. Archives Sci. Phys. Nat., 1, 1878, pp. 297–334, 377–429.

—— **25.** Étude stratigraphique de la partie sud-ouest de la Crimée. Description des échinodermes, par P. de Loriol. Genève, Soc. Phys. Mém., 26, 1879, pp. 15–88.

—— **26.** Revue géologique Suisse pour l'année 1879. Archives Sci. Phys. Nat., 3, 1880, pp. 81–130, 201–236.

—— **27.** Revue géologique Suisse pour l'année 1880. Archives Sci. Phys. Nat., 5, 1881, pp. 129–177, 201–259.

—— **28.** Revue géologique Suisse pour l'année 1881. Archives Sci. Phys. Nat., 7, 1882, pp. 178–214, 269–311.

—— **29.** Revue géologique Suisse pour l'année 1882. Archives Sci. Phys. Nat., 9, 1883, pp. 174–220, 279–331.

Favre, *Louis.* **7.** Sur un champignon rare trouvé au Brassus: [Armillaria imperialis, *Fries*]. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, 1876, pp. 279–282.

Favre, *Pierre Antoine.* For biography *see* Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 392–400.

Favre, *Pierre Antoine.* **36.** Recherches sur l'hydrogène. (*Suite.*) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1257–1265; Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, p. 486.

—— **37.** Recherches thermiques sur la condensation des gaz par les corps solides et la chaleur dégagée dans l'acte de cette absorption. Relations de ces effets avec les chaleurs de liquéfaction et de solidification des gaz. Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 209–261.

—— **38.** Sur la calorimètre à mercure. Détermination de la valeur de la calorie. Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 438–444.

—— **39.** Mémoire sur la transformation et l'équivalence des forces chimiques. Paris, Mém. Savants Étrang., 25, 1877, *No.* 1.

Favre, *Pierre Antoine,* & **Laurent,** *Julien.* Recherches sur les phénomènes thermiques qui accompagnent la compression des liquides. Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 433–438.

Favre, *Pierre Antoine,* & **Roche,** *F.* Recherches sur l'électrolyse des carbonates et des bicarbonates alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1678–1684.

Favre, *Pierre Antoine,* & **Valson,** *C. A.* Recherches sur la dissociation cristalline (*suite*); évaluation et répartition du travail dans les dissolutions salines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 668–673; 79, 1874, pp. 968–976, 1036–1041.

—— —— **2.** Sur la dissociation cristalline. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 90–96; Chemical News, 29, 1874, pp. 246–248.

Faxon, *Walter.* Exploration of Lake Titicaca by Alex. Agassiz and S. W. Garman: Crustacea. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 3, 1876, pp. 361–375.

—— **2.** On the presence of Demodex folliculorum in the skin of the ox. [1878.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 5, 1879, pp. 11–16.

—— **3.** On some young stages in the development of Hippa, Porcellana, and Pinnixa. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 5, 1879, pp. 253–268.

—— **4.** On the development of Palæmonetes vulgaris. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 5, 1879, pp. 303–330.

—— **5.** On some points in the structure of the embryonic Zoëa. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 6, 1879–1880, pp. 159–166.

—— **6.** On some crustacean deformities. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 8, 1881, pp. 257–274.

—— **7.** Bibliography to accompany "Selections from Embryological Monographs" compiled by A. Agassiz, W. Faxon, and E. L. Mark. I. Crustacea. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 9, 1882, pp. 197–250.

Faye, *Hervé Aug. Ét.* **186.** *Sur la figure des comètes. Revue Scientif., 7, 1870, pp. 385–397; Nature, 10, 1874, pp. 227–229, 245–248, 268–270, 287–290.

—— **187.** Sur le mouvement descendant des trombes solaires et terrestres, et sur la formation de leurs gaînes opaques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 585–593.

—— **188.** Cyclones solaires: fin de la réponse au Dr. Reye, et observations au sujet d'un article de la Bibliothèque Universelle de Genève et d'une réclamation de *M.* N. Lockyer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 929–936.

—— **189.** Lettre relative à un calcul de Pouillet sur le refroidissement de la masse solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1073–1079.

—— **190.** [Lettre sur les scories solaires.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1388–1391.

—— **191.** Théories solaires. Réponse à quelques critiques récentes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1663–1670.

—— **192.** Observations au sujet de la dernière note de *M.* Tacchini, et du récent mémoire de *M.* Langley. [Formation des taches solaires.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 74–82.

—— **193.** Double série de dessins représentant les trombes terrestres et les taches solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 265–273.

—— **194.** Lettre à la Société des Spectroscopistes Italiens. [Résumé final de la discussion avec le Père A. Secchi relative aux taches solaires.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 549–557.

—— **195.** Lettre sur les mouvements tourbillonnaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 823–830.

—— **196.** Note sur la théorie cométaire du Dr. Zenker. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 929–931.

—— **197.** Remarques sur la Comète III. 1874, de Coggia. Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 431–432.

—— **198.** Le prochain passage de Vénus sur le Soleil. 9 Déc., '74. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 1239–1255; Revue Scientif., 7, 1874, pp. 361–369.

—— **199.** Note accompagnant la présentation d'une notice autographiée sur la méthode des moindres carrés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 352–356.

—— **200.** Observations sur les critiques de *M.* Peslin. [Sur la théorie des tempêtes.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 659–662.

Faye, *Hervé Aug. Ét.* **201.** Sur la théorie de l'aspiration, avec des remarques sur la nouvelle note de *M.* Peslin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 843–850.

—— **202.** Résultats des observations faites en Suède sur les courants supérieurs de l'atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 936–939.

—— **203.** Sur la trombe des Hayes (Vendômois), 3 Octobre, 1871, et sur les ravages qu'elle a produits. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 988–993.

—— **204.** Sur les ascensions à grande hauteur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1037–1039.

—— **205.** Sur la distribution de la température à la surface du Soleil et les récentes mesures de *M.* Langley. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1189–1192.

—— **206.** Quelques remarques sur la discussion au sujet des cyclones. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1268–1273.

—— **207.** Sur la trombe de Caen, 1849. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1428–1434.

—— **208.** Sur la trombe de Châlons ; examen des faits et conclusion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1558–1564.

—— **209.** Les désastres de l'ouragan de 1860, près de la Réunion, sont-ils imputables aux lois cycloniques ? Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 64–70.

—— **210.** Sur le théorème météorologique de *M.* Espy. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 109–115 ; Franklin Instit. Journ., 70, 1875, pp. 348–354.

—— **211.** Sur la formation de la grêle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 384–390.

—— **212.** Note relative à la prochaine éclipse de Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 457–458.

—— **213.** Sur la formation de la grêle : réponse à une note de *M.* Renou. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 512–514.

—— **214.** The laws of storms. [*Transl.*] Nature, 12, 1875, pp. 400–403, 457–459, 497–501, 535–538; 13, 1876, 11–14.

—— **215.** Sur la trombe de Hallsberg (avec des conclusions générales). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 179–185.

—— **216.** Remarques au sujet des lois des tempêtes. [Réponse aux objections de *M.* Meldrum.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 437–440.

—— **217.** Sur le feu grisou. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 440–441, 479–480.

—— **218.** Sur les ouragans nommés *fœhn* en Suisse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 650–654.

Faye, *Hervé Aug. Ét.* **219.** Sur la trombe de Heiltz-le-Maurupt (Marne), en date du 20 Février, 1876. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 810–812.

—— **220.** Sur l'orientation des arbres renversés par les tornados ou les trombes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 875–879.

—— **221.** Réponse à une partie des critiques de *M.* Hildebrandsson (lettre du 20 Mars dernier). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 933–939.

—— **222.** Note au sujet de l'"Étude sur les ouragans de l'hémisphère austral," de *M.* le Commandant Bridet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 115–116.

—— **223.** Sur la trombe récente de Coinces, dans le Loiret. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 563–564.

—— **224.** Remarques à l'occasion d'une critique de *M.* le Dr. Boué, sur la théorie des trombes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 763–766.

—— **225.** [Remarques relatives à une communication de *M.* Bouquet de la Grye sur les liquides en rotation.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1000–1001.

—— **226.** Sur une note du P[ère] Secchi, relativement à la formation de la grêle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1067–1070 ; 84, 1877, pp. 19–21.

—— **227.** Note sur les prédictions météorologiques envoyées par les États-Unis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 990–993.

—— **228.** Sur la partie cosmique de la météorologie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 247–253.

—— **229.** Observations à propos d'un récent travail de *M.* F. F. Hébert, relatif à l'hiver exceptionnel de 1876–1877. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 421–423.

—— **230.** Note sur l'Atlas des mouvements supérieurs de l'atmosphère, de *M.* H. Hildebrandsson. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 555–561.

—— **231.** Réponse à une note récente de *M.* de Parville "Sur la variation semi-diurne du baromètre." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 836–837.

—— **232.** Sur le récent tornado d'Ercildoun (comté de Chester, Pennsylvanie). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 83–88.

—— **233.** Mouvement de translation des cyclones, théorie du "rain motor". Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 693–696.

—— **234.** Sur une trombe observée en mer, au mois de Décembre dernier, dans le détroit de Malacca. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 696–697.

—— **235.** Sur le mouvement des tempêtes.

Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 792–797.

Faye, *Hervé Aug. Ét.* **236.** Taches du Soleil et magnétisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 909–916.

—— **237.** Remarques à l'occasion d'une lettre de *M.* Wolf, de Zurich, sur la période des variations diurnes de la boussole de déclinaison. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1043–1047.

—— **238.** Note, en réponse à *M.* Broun, sur la prétendue identité des périodes des taches solaires et de la variation diurne de la boussole de déclinaison. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1102–1104.

—— **239.** Détermination directe en mer de l'azimut de la route d'un navire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1357–1359.

—— **240.** Sur une brochure de *M.* Hirn, relative aux tourbillons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 94–95.

—— **241.** Emploi de l'ascension droite de la lune, corrigée des erreurs tabulaires, pour déterminer la longitude en mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 346–350.

—— **242.** Note relative à la communication de *M.* L. V. Meunier [Trombes de Vitry-sur-Seine, 27 Avril, 1879], sur des trombes analogues récemment observées en Chine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 946–949.

—— **243.** Observatoires chronométriques pour la marine marchande. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1143–1147.

—— **244.** Remarques à l'occasion d'une note de *M.* l'Amiral Mouchez. [Réglage des chronomètres.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1291–1293.

—— **245.** Sur la théorie de la grêle, d'après *MM.* Oltramare et D. Colladon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 196–202.

—— **246.** Sur le dernier tornado des États-Unis, [20 Mai, 1879], et sur les anciennes observations de trombes dues à Buffon et à Spallanzani. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 265–270.

—— **247.** Les lois des tempêtes. [*Conférence historique.*] Revue Scientif., 16, 1879, pp. 1077–1085.

—— **248.** Sur les observations météorologiques du mois de Mai, à Zi-ka-wei, en Chine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 50–53.

—— **249.** Sur l'hypothèse de Laplace. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 566–571.

—— **250.** Sur l'origine du système solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 637–643.

—— **251.** Sur le cyclone du 24 Janvier, 1880, à la Nouvelle-Calédonie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 785–789.

Faye, *Hervé Aug. Ét.* **252.** Remarques au sujet de la communication de *M.* Alluard [sur l'hiver de 1879–1880 à Clermont et au Puy-de Dôme]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 798–799.

—— **253.** Sur une lettre de *M.* l'Amiral Cloué relative aux trombes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1044–1047.

—— **254.** Sur les variations séculaires de la figure mathématique de la Terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1185–1191.

—— **255.** Sur les idées cosmogoniques de Kant, à propos d'une réclamation de priorité de *M.* Schlötel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1246–1251.

—— **256.** Sur la réduction des observations du pendule au niveau de la mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1443–1446.

—— **257.** Rapport sur un mémoire de *M.* Peirce concernant la constante de la pesanteur à Paris et les corrections exigées par les anciennes déterminations de Borda et de Biot. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1463–1466.

—— **258.** Sur le pendule. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 75–77.

—— **259.** Sur les orages volcaniques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 708–712.

—— **260.** Recherches de *M.* Fournier sur la baisse du baromètre dans les cyclones. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 22–23.

—— **261.** Sur la parallaxe du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 375–378.

—— **262.** Sur une question de métrologie ancienne; origine du *mile* Anglais. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 975–980.

—— **263.** Note sur une propriété de l'indicatrice, relative à la courbure moyenne des surfaces convexes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1019–1020.

—— **264.** Réponse à quelques critiques relatives à la note du 21 Février, 1881, sur la parallaxe du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1071–1074.

—— **265.** Sur les ascensions droites de la Lune observées à Alger par *M.* Trépied. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1305–1307.

—— **266.** Sur la formation des queues des comètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 11–14, 229–234.

—— **267.** Sur la trajectoire des cyclones et sur les avertissements transmis par les câbles télégraphiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 124–125.

—— **268.** Remarques au sujet d'une note de *M.* Jamin sur les comètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 360–361.

—— **269.** Sur l'analyse spectrale appliquée aux

comètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 361–362.

Faye, *Hervé Aug. Ét.* **270.** Sur la nature de la force répulsive exercée par le Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 362–364.

—— **271.** [Observations sur un mémoire de *M.* Cruls relatif à la variation du nombre annuel des orages à Rio-de-Janeiro.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 644–646.

—— **272.** Sur certaines stations météorologiques qu'on se propose d'établir au voisinage du Pôle Nord. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 936–940.

—— **273.** Les volcans de la Lune. [*Conférence historique.*] Revue Scientif., 1, 1881, pp. 130–138.

—— **274.** Sur la correction des boussoles et sur le récent "Traité de la régulation et de la compensation des compas" de *M.* Collet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 18–20.

—— **275.** [Remarques à l'occasion de la communication de *M.* Renou sur la hauteur barométrique du 17 Janvier, 1882.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 181–183.

—— **276.** Sur une critique contenue dans le dernier numéro des "Mémoires de la Société Italienne des Spectroscopistes." [Sur la théorie du Soleil.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 192–194.

—— **277.** Sur un nouveau mémoire de *M.* Hirn, intitulé: "Recherches expérimentales sur la relation qui existe entre la résistance de l'air et sa température." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 377–380.

—— **278.** Sur une thèse de météorologie récemment soutenue devant la Faculté des Sciences de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 917–922.

—— **279.** Rapport sur la description photographique des Alpes par *M.* Civiale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1074–1082.

—— **280.** Note sur la théorie des cyclones de *M.* le Dr. Andries. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 315–318.

—— **281.** Sur la figure des comètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 427–430.

—— **282.** Sur une nouvelle théorie du Soleil, par le Dr. C. W. Siemens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 612–615; Annales de Chimie, 28, 1883, pp. 570–573.

—— **283.** Sur le catalogue des six cents tornados observés aux États-Unis dans le cours de ce siècle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 660–665.

—— **284.** Sur une lettre de *M.* Spœrer, relative à une particularité de la mécanique solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1110–1114.

Faye, *Hervé Aug. Ét.* **285.** Sur un récent mémoire de *M.* R. Wolf, de Zurich, au sujet de la périodicité des taches du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1245–1250.

—— **286.** Sur deux objections de *M.* le Professeur Young, de New-Jersey, à la théorie cyclonique des taches du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1310–1315.

—— **287.** Sur la figure des comètes. [*Conférence historique.*] Revue Scientif., 3, 1882, pp. 289–299.

—— **288.** Sur la constitution mécanique et physique du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 136–142, 292–298, 355–361.

—— **289.** Sur la seconde édition du "Pilote de Terre-Neuve" de *M.* l'Amiral Cloué, et sur une question d'optique atmosphérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 751–754.

—— **290.** Sur une objection de *M.* Tacchini, relative à la théorie du Soleil, dans les "Memorie dei Spettroscopisti Italiani." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 811–816.

—— **291.** Sur la réduction du baromètre et du pendule au niveau de la mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1259–1262.

—— **292.** Sur un dessin de la grande Comète de 1882, exécuté à l'Observatoire de *M.* Bischoffsheim, près de Nice. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, p. 1756.

—— **293.** Sur les mouvements du sol de l'Observatoire de Neuchâtel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1757–1762.

—— **294.** Sur un système de télégraphie optique établi par *M.* Adam entre l'Ile Maurice et l'Ile de la Réunion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1763–1764.

—— **295.** Sur les tornados du 30 Mai, 1879, au Kansas, États-Unis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 16–22.

—— **296.** Sur les tourbillons de poussière observés dans l'Asie centrale par le Col. Prejévalski. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 125–127.

—— **297.** Sur une lettre du Gén. Stebnitski relative à la figure de la Terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 508–515.

—— **298.** Sur certaines prédictions relatives aux tremblements de terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 619–623.

—— **299.** Sur les soulèvements et affaissements lents du sol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 723–728.

—— **300.** Réponse à une note de *M.* Thollon sur l'interprétation d'un phénomène de spectroscopie solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 779–782.

Faye, *Hervé Aug. Ét.* **301.** Sur l'heure universelle proposée par la Conférence de Rome. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1234–1239.

—— **302.** Le Soleil. [*Conférence historique.*] Revue Scientif., 5, 1883, pp. 353–363.

Fayel, ——. Nouveau procédé de photomicrographie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 343–344.

Fayod, *V.* Beitrag zur Kenntniss niederer Myxomyceten. Botan. Zeitung, 41, 1883, col. 169–177.

Fayol, *Henri.* Études sur l'altération et la combustion spontanée de la houille exposée à l'air. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 8, 1879, pp. 487–746.

—— **2.** Études sur le terrain houiller de Commentry. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1172–1175.

—— **3.** Sur le terrain houiller de Commentry; expériences faites pour en expliquer la formation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1296–1298.

—— **4.** Études sur le terrain houiller de Commentry; sa formation attribuée à un charriage dans un lac profond. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1467–1470.

—— **5.** Sur l'origine des troncs d'arbres fossiles perpendiculaires aux strates du terrain houiller. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 160–163.

—— **6.** Conservation des bois. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 364–365.

Fayrer, (*Sir*) *Joseph.* **18.** The towering of wounded birds. Nature, 16, 1877, p. 550.

—— **19.** The size of the tiger. [1878.] Nature, 19, 1879, pp. 9–12.

—— **20.** Epidemics. [Presidential address to the Epidemiological Society, 1879.] Nature, 21, 1880, pp. 229–232.

—— **21.** Echis carinata. Nature, 22, 1880, p. 124.

—— **22.** Rainfall and climate in India. [1881.] Victoria Instit. Journ., 15, 1882, pp. 271–294.

—— **23.** Porculia salvania, *Hodgson.* Nature, 26, 1882, p. 80.

—— **24.** Destruction of life in India by poisonous snakes. [1882.] Nature, 27, 1883, pp. 205–208.

—— **25.** Destruction of life in India by wild animals. Nature, 27, 1883, pp. 268–270.

—— **26.** Speke and Grant's zebra. Nature, 27, 1883, p. 604.

Fayrer, (*Sir*) *Joseph,* & **Brunton,** *Thomas Lauder.* **2.** On the nature and physiological action of the Crotalus-poison as compared with that of Naja tripudians and other Indian venomous snakes; also investigations into the nature of the influence of Naja- and Crotalus-poison on ciliary and amœboid action and on Vallisneria, and on the influence of inspiration of pure oxygen on poisoned animals. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 261–278.

Fayrer, (*Sir*) *Joseph,* & **Brunton,** *Thomas Lauder.* **3.** Note on independent pulsation of the pulmonary veins and vena cava. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 174–176.

—— —— **4.** Note on the effect of various substances in destroying the activity of cobra poison. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 465–474.

Fayrer, (*Sir*) *Joseph,* & **Power,** *D'Arcy.* Elephantiasis arabum. Pathol. Soc. Trans., 30, 1879, pp. 488–503.

Fea, *Leonardo.* Le crociere dell' yacht *Corsaro.* 5. Cenno sopra i coleotteri. Genova, Mus. Civ. Annali, 18, 1883, pp. 759–774.

Fearnley, *C.* **11.** Ueber den Veränderlichen *R.* Draconis. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 15–16.

—— **12.** Schreiben über Eigenbewegungen. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 127–128.

—— **13.** Beobachtung des Mercurdurchganges. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 237–238.

—— **14.** Beobachtungen der Cometen 1881 III und 1882 (Wells) nebst mittleren Positionen verschiedener von andern Astronomen für diese Cometen benutzten Vergleichsterne. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 25–28.

Febve, *P.* Sur l'essence de serpolet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1290–1291.

Fechner, *Gustav Theodor.* **45.** Ueber die Bestimmung des wahrscheinlichen Fehlers eines Beobachtungsmittels durch die Summe der einfachen Abweichungen. Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 66–81.

—— **46.** Ueber den Ausgangswerth der kleinsten Abweichungssumme, dessen Bestimmung, Verwendung und Verallgemeinerung. [1874.] Leipzig, Math. Phys. Abhandl., 11, 1878, pp. 1–76.

Fedden, *F.* On the evidences of "ground-ice" in tropical India, during the Tálchír period. [1874.] India, Geol. Survey Records, 8, 1875, pp. 16–18.

—— **2.** On the distribution of the fossils described by Messrs. d'Archiac and Haime in the different tertiary and infra-tertiary groups of Sind. India, Geol. Survey Mem., 17, 1880, pp. 197–210.

Feddersen, *Arthur.* Fortegnelse over de Danske Ferskvandsfiske. [1879.] Naturhist. Tidsskr., 12, 1880, pp. 69–96.

Feddersen, *Bernhard Wilhelm.* **11.** Ueber electrisches Glimmlicht. Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 465–468.

Feddersen, *Bernhard Wilhelm.* **12.** On some peculiarities in the electric discharge from a Leyden jar. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 27–28.

Feder, *Ludwig.* Ueber die Ausscheidung des Salmiaks im Harn. [*Vorläufige Mittheilung.*] München, Akad. Sitzber., 6, 1876, pp. 131–137.

—— **2.** Ueber die Ausscheidung des Salmiaks im Harn. Zeitschr. Biol., 13, 1877, pp. 256–298.

—— **3.** Ueber die Ausscheidung des Salmiaks im Harn des Hundes. Zeitschr. Biol., 14, 1878, pp. 161–189.

—— **4.** Der zeitliche Ablauf der Zersetzung im Thierkörper. Zeitschr. Biol., 17, 1881, pp. 531–576; München, Akad. Sitzber., 12, 1882, pp. 130–137.

Feder, *Ludwig,* & **Voit,** *Erwin.* Zur Harnstoffbildung aus pflanzensauren Ammoniaksalzen. Zeitschr. Biol., 16, 1880, pp. 179–197.

Fedorow, ——. Ein Versuch die Atomgewichte unter ein Gesetz zu bringen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1700–1701.

Fedrizzi, *Giacinto.* Sopra alcune specie nuove o poco note di miriapodi Italiani. Modena, Soc. Nat. Annuario, 10, 1876, pp. 125–141.

—— **2.** Miriapodi del Trentino. Modena, Soc. Nat. Annuario, 11, 1877, pp. 80–110; 12, 1878, pp. 47–75.

Fedrizzi, *Giacinto,* & **Canestrini,** *Giovanni.* La manna degli apicoltori. [1876.] Venezia, Istit. Atti, 3, 1877, pp. 253–264.

Fedtschenko, *A.* **3.** Le khanat de Khokand et les contrées environnantes. [*Traduction.*] Paris, Soc. Géogr. Bull., 7, 1874, pp. 609–626.

Fedtschenko, (*Frau*) ——. A. Fedtschenko's Reisen in Turkestan, 1868–71. Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 201–206.

Fehleisen, (*Dr.*) ——. Untersuchungen über Erysipel. [Ein Fall von Erysipelas migrans.] Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1881, pp. 126–128.

—— **2.** Ueber Erysipel. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 16, 1882, pp. 391–397.

—— **3.** Ueber neue Methoden der Untersuchung und Cultur pathogener Bakterien. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1882, pp. 113–121.

—— **4.** Ueber die Züchtung der Erysipelkokken auf künstlichem Nährboden und ihre Uebertragbarkeit auf den Menschen. [1882.] Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1883, pp. 9–13.

Fehling, *Hermann von,* & **Hell,** *Carl.* Chemische Analyse des Göppinger Sauerbrunnens. Württemberg, Jahreshefte, 37, 1881, pp. 153–171.

Fehr, *A.* Das Blut im Haushalte des Menschen: Vortrag. [1882.] St. Gallen, Bericht, 1883, pp. 165–200.

Fehrmann, *A.* Darstellung von Bleisuperoxyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1882–1883.

Feil, *Ch.,* & **Fremy,** *Edmond.* Sur la production artificielle du corindon, du rubis et de différents silicates cristallisés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1029–1035; Dublin Soc. Sci. Proc., 1, 1878, pp. 127–129; Phil. Mag., 5, 1878, pp. 47–52; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 12–17; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 106–109.

Feil, *Ch.,* & **Luynes,** *Victor de.* Recherches sur le verre trempé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 341–344.

Feilden, (*Major*) *Henry Wemyss.* **13.** The post-tertiary beds of Grinnell Land and North Greenland. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 483–489.

—— **14.** List of birds observed in Smith Sound and in the Polar Basin during the Arctic Expedition of 1875–76. Ibis, 1, 1877, pp. 401–412.

—— **15.** On the birds of the North Polar Basin. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 28–32.

—— **16.** On the Mammalia of North Greenland and Grinnell Land. Zoologist, 1, 1877, pp. 313–321, 353–361.

—— **17.** Arctic molluscan fauna. Zoologist, 1, 1877, pp. 435–440.

—— **18.** Birds observed between Cape Farewell and Cape Clear. Zoologist, 1, 1877, pp. 468–470.

—— **19.** Ornithological notes from the Færoe Islands. Zoologist, 2, 1878, pp. 153–155.

—— **20.** On the reported occurrence of a gare-fowl [Alca impennis] in the Færoes. Zoologist, 2, 1878, pp. 199–201.

—— **21.** Notes from an arctic journal. Zoologist, 2, 1878, pp. 313–320, 372–384, 407–418, 445–451; 3, 1879, pp. 16–24, 50–58, 89–108, 162–170, 200–202.

—— **22.** The natural history of Prince Albert Land. Zoologist, 3, 1879, pp. 1–9.

—— **23.** The land and freshwater Mollusca of the Maltese group. Zoologist, 3, 1879, pp. 193–199.

—— **24.** Some remarks on inter-glacial epochs, in reference to fauna and flora existing at the present day in the Northern Hemisphere, between the parallels of 81° and 83° N. [1878.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 42–44; Ireland, Geol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 46–48.

Feilden, (*Major*) *Henry Wemyss,* & **De Rance,** *Charles E.* Geology of the coasts of the arctic lands visited by the late British Expedition under Capt. Sir George Nares, R. N. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 556–567.

Feilden, (*Major*) *Henry Wemyss,* **Butler,** (*Major*) *Edward Arthur,* & **Reid,** (*Capt.*) *S. G.* Ornithological notes from Natal. Zoologist, 6, 1882,

pp. 165–171, 204–212, 243–258, 297–303, 335–345, 423–429, 460.

Feilden, (*Major*) *Henry Wemyss,* **Butler,** (*Major*) *Edward Arthur,* & **Reid,** (*Capt.*) *S. G.* **2.** On the variations in plumage of Saxicola monticola, as observed in Natal. Ibis, 1, 1883, pp. 331–337.

Feilitzsch, *Fabian Carl Ottokar von.* **15.** Theorie und Konstruktion einer Luftpumpe. Neu-Vorpommern, Mittheil., 5 & 6, 1874, pp. 145–151.

—— **16.** Ein paar Föhnstürme auf dem Vierwaldstätter See. Neu-Vorpommern, Mittheil., 7, 1875, pp. 1–15.

—— **17.** Beschreibung einer hydrodynamischen Luftpumpe. Neu-Vorpommern, Mittheil., 9, 1877, pp. 118–124; Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 356–361.

—— **18.** Eine hydrodynamische Luftpumpe. [*Auszug. Siehe Nos.* 15 *&* 17.] Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 449–452.

—— **19.** Ueber eine cylindrische Thermosäule. Neu-Vorpommern, Mittheil., 13, 1882, pp. 22–25.

Feilitzsch, *Fabian Carl Ottokar von,* & **Holtz,** *W.* Ein Elektromagnet von ungewöhnlicher Grösse. Neu-Vorpommern, Mittheil., 12, 1880, pp. 51–56.

Fein, *A.* *Ueber einige Näherungs-Formeln für Kreisfunktionen und deren Anwendung. Förster, Allg. Bauzeitg., 38, 1873, pp. 34–36.

Fein, *W. E.* Anrufapparat für das Telephon. Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 297–299.

—— **2.** Elektrischer Wasserstandsanzeiger. Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 183–186.

Feinberg, (*Dr.*) ——. *Ueber reflectorische Gefässnervenlähmung und Rückenmarksaffection, nebst Leiden zahlreicher Organe nach Unterdrückung der Hautperspiration (Ueberfirnissung der Thiere). [1873.] Virchow, Archiv, 59, 1874, pp. 270–292.

Feistmantel, *Carl.* **18.** Zur Flora von Mirošchau. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 256–257.

—— **19.** Zum Trilobitenfunde bei Přibram. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 162–165; 1877, p. 40.

—— **20.** Die Eisensteine in der Etage D des Böhmischen Silurgebirges. [1876.] Prag, Abhandl., 8, 1877, (*No.* 4).

—— **21.** Ueber die Lagerungsverhältnisse der Eisensteine in der Unterabtheilung D_1 des Böhmischen Silurgebirges. Prag, Sitzber., 1878, pp. 120–132.

—— **22.** Ueber die Nöggerathien und deren Verbreitung in der Böhmischen Steinkohlenformation. Prag, Sitzber., 1879, pp. 75–88.

—— **23.** Zwei Profile durch die Basis der Böhmischen Silur-Etage D an den entgegengesetzten Beckenrändern. Prag, Sitzber., 1879, pp. 256–266.

Feistmantel, *Carl.* **24.** Eine neue Pflanzengattung aus Böhmischen Steinkohlenschichten. Prag, Sitzber., 1879, pp. 298–303.

—— **25.** Ueber Cyclocladia major, *Lindl. et Hutt.* Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 226–230.

—— **26.** Ueber die fossile Flora des Hangendzuges im Kladno-Rakonitzer Steinkohlenbecken. [*Vorläufiger Bericht.*] Prag, Sitzber., 1880, pp. 24–34.

—— **27.** Die geologischen Verhältnisse des Hangendflötzzuges im Schlan-Rakonitzer Steinkohlenbecken. Prag, Sitzber., 1881, pp. 13–23.

—— **28.** Ueber einen neuen Böhmischen Carpolithen. Prag, Sitzber., 1881, pp. 71–78.

—— **29.** Schotterablagerungen in der Umgebung von Pürglitz. Prag, Sitzber., 1881, pp. 287–297.

—— **30.** Ueber die Gliederung der Mittelböhmischen Steinkohlenablagerung. Prag, Sitzber., 1881, pp. 429–437.

—— **31.** Neue Fundorte von Steinkohlenpflanzen in Böhmen. [1882.] Prag, Sitzber., 1883, pp. 237–254.

—— **32.** Die Psaronien der Böhmischen Steinkohlenformation. [1882.] Prag, Sitzber., 1883, pp. 290–299.

—— **33.** Die Hornsteinbank bei Klobuk. [1883.] Prag, Sitzber., 1884 (*Math. Vortr.*), pp. 196–202.

Feistmantel, *Ottokar.* **27.** *Ueber zwei in gleicher Weise interessante Beobachtungen im Bereiche des Kohlengebirges. [In Böhmen.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 51, 1873, pp. 40–44.

—— **28.** Ueber ein neues Vorkommen von silurischen Diluvialgeschieben bei Lampersdorf (am Eulengebirge). Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 52, 1874, pp. 29–31.

—— **29.** Beitrag zur Kenntniss der Equiseten im Kohlengebirge. Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 362–376.

—— **30.** Ueber zwei neue Equiseta: Equisetites Socolowskii, Equisetum tenuidentatum. Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 406–410.

—— **31.** Vorbericht über die Perucer Kreideschichten in Böhmen und ihre fossilen Reste. Prag, Sitzber., 1874, pp. 253–276.

—— **32.** Einige Worte zur Erklärung über die Schichten des Rothliegenden bei Budweis. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 34–36.

—— **33.** Beitrag zur Paläontologie des Kohlengebirges in Oberschlesien. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 81–85.

—— **34.** Ueber das Vorkommen von Nöggerathia foliosa, *Stbg.*, in Ober-Schlesien. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 343–345; Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 52, 1874, pp. 28–29.

Feistmantel, *Ottokar.* **35.** Studien im Gebiete des Kohlengebirges von Böhmen. [1874.] Prag, Abhandl., 7, 1875, (*Math.*).

—— **36.** Ueber das Vorkommen von Nöggerathia foliosa, *Stbg.*, in dem Steinkohlengebirge von Oberschlesien und über die Wichtigkeit desselben für eine Parallelisirung dieser Schichten mit denen von Böhmen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 70–82.

—— **37.** Mineralogische Notizen aus Indien: I. Glimmervorkommen in Bengalen und die damit vergesellschafteten Minerale und Gebirgsarten. II. Andere Vorkommnisse. Prag, Sitzber., 1875, pp. 216–238; Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 301–303.

—— **38.** Fossile Pflanzen aus Indien. [Flora von Rajmahal und Cutch und Alter derselben.] Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 187–194, 216–217, 252–261, 329–330.

—— **39.** Die Versteinerungen der Böhmischen Ablagerungen mit theilweiser Ergänzung der mangelhaften Formen aus dem Niederschlesischen Becken. [1874–5.] Palaeontographica, 23, 1876, pp. 1–156, 173–316.

—— **40.** Contributions towards a knowledge of the fossil flora of India.—1. On some fossil plants from the Damuda series in the Raniganj coalfield, collected by Mr. J. Wood-Mason. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 45, 1876 (*Pt.* 2), pp. 329–382; Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1876, pp. 223–228.

—— **41.** On the Gondwána series of India, as a probable representative of the juro-triassic epoch in Europe. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 481–491; 4, 1877, pp. 188–189.

—— **42.** Notes on (the age of) some fossil floras of India. [I.—XIX.] India, Geol. Survey Records, 9, 1876, pp. 28–42, 63–79, 115–144; 10, 1877, pp. 68–76, 133–140, 196–203.

—— **43.** [Ueber fossile Pflanzen aus Indien: (Ptilophyllum, Dictyozamites, Glossopteris).] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 530–534.

—— **44.** Ueber das Alter einiger fossilen Floren in Indien. [Das juro-triassische Terrain.] Prag, Sitzber., 1876, pp. 69–83.

—— **45.** Weitere Bemerkungen über die pflanzenführenden Schichten in Indien und deren mögliches Alter. [Erwiderung auf H. Schimper's und H. B. Blanford's Publicationen.] Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 165–168.

—— **46.** [Taeniopterideen der Damuda-Series.] [1876.] Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 189–190.

—— **47.** [Flora von Rajmahal; Thimfeldia crassinervis; Flora von Kach; Pflanzen von Raniganj, etc.] [1876–77.] Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 178–181.

—— **48.** On giants'-kettles (pot holes), caused by water action in streams in the Rájmahál Hills and Barákur district. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1877, pp. 77–80; Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 509–511.

Feistmantel, *Ottokar.* **49.** Geological and historical notes on the occurrence of a fauna, chiefly of permian affinities, associated with a carboniferous flora in gas-coal in the uppermost portion of the Bohemian coal-strata. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 105–120.

—— **50.** On the occurrence of the cretaceous genus Omphalia near Namcho Lake, Tibet, about 75 miles north of Lhassa. India, Geol. Survey Records, 10, 1877, pp. 21–25.

—— **51.** Note on Estheria in the Gondwána formation. India, Geol. Survey Records, 10, 1877, pp. 26–30.

—— **52.** Note on "Eryon comp. Barrovensis," *McCoy*, from the Sripermatur group near Madras. India, Geol. Survey Records, 10, 1877, pp. 193–196.

—— **53.** Kurze Bemerkungen über das Alter der sog. älteren kohlenführenden Schichten in Indien. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 147–159, 809–811.

—— **54.** [Ueber Heer's "Jurassische Pflanzen Ostsibiriens".] Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 626–629.

—— **55.** Geologische Mittheilungen aus Ostindien. [Die Homotaxis der pflanzenführenden Schichten.] Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 183–185.

—— **56.** Ueber die Indischen Cycadeengattungen Ptilophyllum, *Morr.*, und Dictyozamites, *Oldh.* [1877.] Palaeontographica, *Suppl.* 3, (*Liefg.* 3, 1877–79, pp. 1–24).

—— **57.** Ueber die Gattung Williamsonia, *Carr.*, in Indien, nebst Bemerkungen über die Flora, mit der sie in den Schichten vergesellschaftet vorkommt. [1877.] Palaeontographica, *Suppl.* 3, (*Liefg.* 3, 1877–9, pp. 25–51).

—— **58.** Palaeozoische und mesozoische Flora des östlichen Australien. [1878.] Palaeontographica, *Suppl.* 3, (*Liefg.* 3, 1877–9, pp. 53–195).

—— **59.** [Bemerkungen über verschiedene 'Fossile Floren' von Ostindien.] [1878.] Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 58–62.

—— **60.** Notes on the fossil flora of Eastern Australia and Tasmania. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 485–492; New South Wales, Roy. Soc. Journ., 14, 1881, pp. 103–118.

—— **61.** Palæontological notes from the Sátpura coal-basin. India, Geol. Survey Records, 12, 1879, pp. 74–83.

—— **62.** Notes on the genus Sphenophyllum and other Equisetaceæ, with reference to the Indian form Trizygia speciosa, *Royle* (Sphenophyllum trizygia, *Ung.*). India, Geol. Survey Records, 12, 1879, pp. 163–166.

Feistmantel, *Ottokar.* **63.** Bemerkungen über die Gattung Nöggerathia, *Stbg.*, sowie die neuen Gattungen Nöggerathiopsis, *Fstm.*, und Rhiptozamites, *Schmalh.* Prag, Sitzber., 1879, pp. 444–454; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 146–147.

—— **64.** Note on the fossil genera Nöggerathia, *Stbg.*, Nöggerathiopsis, *Fstm.*, and Rhiptozamites, *Schmalh.*, in palæozoic and secondary rocks of Europe, Asia, and Australia. India, Geol. Survey Records, 13, 1880, pp. 61–62.

—— **65.** Notes on fossil plants from Kattywar, Shekh Budin, and Sirgujah. India, Geol. Survey Records, 13, 1880, pp. 62–69.

—— **66.** Palæontological notes from the Karharbari and South Rewah coal-fields. India, Geol. Survey Records, 13, 1880, pp. 176–190.

—— **67.** Further notes on the correlation of the Gondwána flora with other floras. India, Geol. Survey Records, 13, 1880, pp. 190–193.

—— **68.** Further notes on the correlation of the Gondwána flora with that of the Australian coal-bearing system. India, Geol. Survey Records, 13, 1880, pp. 250–253.

—— **69.** Kurze Bemerkungen über einzelne Theile des Böhmischen Kohlengebirges. Prag, Sitzber., 1880, pp. 186–191.

—— **70.** A sketch of the history of the fossils of the Indian Gondwána system. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 50, 1881 (*Pt.* 2), pp. 168–219.

—— **71.** Notes on some Rájmahál plants. India, Geol. Survey Records, 14, 1881, pp. 148–152.

—— **72.** Palæontological notes from the Hazáribágh and Lohárdagga districts. India, Geol. Survey Records, 14, 1881, pp. 241–263.

—— **73.** Note on remains of palm leaves from the (tertiary) Murree and Kasauli beds in India. India, Geol. Survey Records, 15, 1882, pp. 51–53.

—— **74.** Palæontological notes from the Daltonganj and Hutar coalfields in Chota Nagpur. India, Geol. Survey Records, 16, 1883, pp. 175–178.

Felice, *Marco.* **9.** *Nuovo teorema sull' induzione elettrostatica, che dà la spiegazione del magnetismo terrestre. Nuovo Cimento, 3, 1870, pp. 369–372.

—— **10.** La causa della luce zodiacale. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 856–857.

—— **11.** Le proprietà dell' elettricità indotta contraria o di prima specie. Torino, Accad. Sci. Atti, 11, 1876, pp. 957–968.

—— **12.** La causa della luce zodiacale. [Replica al P. Serpieri.] [1877.] Torino, Accad. Sci. Atti, 12, 1876–77, pp. 424–445.

—— **13.** La causa del moto di rotazione del molinello del radiometro di Crookes. [1876.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 16–17.

Felice, *Marco.* **14.** Applicazione del telefono allo studio delle correnti d' induzione. [1878.] Torino, Accad. Sci. Atti, 13, 1877, pp. 299–300.

—— **15.** Nuove esperienze per dimostrare la corrente interna nelle pile. Nuovo Cimento, 10, 1881, pp. 257–266.

Felici, *Riccardo.* *To references in No. 24 (*Vol.* 7) *add* [1870.] (Modena), Soc. Ital. Mem., 2, 1876, pp. 249–294; Nuovo Cimento, 5 & 6, 1871, pp. 5–33, 73–93.

—— **25.** *Esperienze sulle forze elettromotrici indotte da un solenoide chiuso. Nuovo Cimento, 9, 1873, pp. 5–11.

—— **26.** *Esperienze sul tempo impiegato da un coibente per ritornare allo stato naturale, cessata che sia l' azione inducente esteriore. Nuovo Cimento, 10, 1873, pp. 84–97.

—— **27.** Sur les actions électriques des corps isolants sous l'influence extérieure d'un corps électrisé. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 329–335.

—— **28.** Sopra un nuovo interruttore e sul suo uso in alcune esperienze di induzione. Nuovo Cimento, 12, 1874, pp. 115–140.

—— **29.** Exposé de quelques expériences qui intéressent la théorie de l'induction. Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 228–232.

—— **30.** Un' altra esperienza sulla ruotazione del conduttore radiale. Nuovo Cimento, 13, 1875, pp. 224–226.

—— **31.** Di una modificazione dell' interruttore galvanico, e di alcune esperienze sull' extracorrente, e sulla legge con cui varia l' intensità del magnetismo nel ferro, dall' istante in cui cessa l' azione inducente della spirale voltaica. Nuovo Cimento, 13, 1875, pp. 266–279.

Felix, *J.* Ueber die versteinerten Hölzer von Frankenberg in Sachsen. [1882.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 9, 1883, pp. 5–9.

—— **2.** Untersuchungen über fossile Hölzer. I. Tertiäre Laubhölzer. II. Fossile Hölzer mit Wurzeleinschlüssen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 59–91.

Felkin, *Robert W.* Journey to Victoria Nyanza and back, viâ the Nile. Geogr. Soc. Proc., 2, 1880, pp. 357–363.

—— **2.** Aufzeichnungen über die Route von Ladó nach Dara. Petermann, Mittheil., 27, 1881, pp. 89–98.

—— **3.** Notes on the Madi or Moru tribe of Central Africa. [1883.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 12, 1884, pp. 303–353.

Fellenberg, *Edmund von.* **4.** Bericht über die Ausbeutung der Pfahlbauten des Bielersees in den Jahren 1873 und 1874. Bern, Mittheil., 1874 (*Abhandl.*), pp. 263–358.

Fellenberg, *Edmund von.* **5.** [Bemerkungen zu seiner Kartenaufnahme des Finsteraarhornmassivs.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 61, 1878, pp. 54–64.

—— **6.** Die Kalkkeile am Nord- und Südrande des westlichen Theiles des Finsteraarhornmassivs. Bern, Mittheil., 1880, pp. 127–150.

Fellenberg [-Rivier], *L. Rudolph von.* **50.** Analysen zweier Porphyre aus dem Maroggiatunnel im Tessin. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 422–429.

Feller, *Theodor.* **3.** Die Gase des Hohofens und der Generatoren. [1876.] Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 25, 1877, pp. 410–413, 421–423.

Fellmann, *N. I.* **2.** *Plantae vasculares in Lapponia Orientali sponte nascentes. [1869.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 8, 1882, pp. 1–99.

Fellner, *Leopold.* Beitrag zur Lehre von der Entwickelung der Kloake. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 3), pp. 399–409.

—— **2.** Ueber die Entwicklung und die Kernformation der rothen Blutkörperchen der Säuger. Medizin. Jahrbüch., 1880, pp. 443–452.

—— **3.** Die Bewegungs- und Hemmungsnerven des Rectums. Medizin. Jahrbüch., 1883, pp. 571–594.

Fels, *J.* Ueber die Aufschliessung des Chromerzes. Dingler, Polytechn. Journ., 224, 1877, pp. 86–92.

—— **2.** Analyse des Sprengmittels "Diorrexin". Dingler, Polytechn. Journ., 224, 1877, p. 532.

Felsenreich, (*Dr.*) ——, & **Holl,** *Moriz.* Acephalus monobrachius (Acardiacus). Medizin. Jahrbüch., 1880, pp. 171–178.

Feltz, *V.* **7.** *Expériences démontrant que la septicité du sang putréfié ne tient pas à un ferment soluble, mais aux ferments figurés. Journ. de Pharm., 26, 1872, pp. 73–76.

—— **8.** Sur la septicémie expérimentale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1268–1270.

—— **9.** Recherches expérimentales sur le principe toxique du sang putréfié. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 553–556, 1338–1340; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 428–431; 22, 1875, pp. 216–218.

—— **10.** Recherches expérimentales sur la régénération du tissu osseux. Robin, Journ. Anat., 12, 1876, pp. 375–385.

—— **11.** Expériences démontrant que la septicité du sang putréfié ne tient pas à un ferment soluble. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 789–791.

—— **12.** Expériences démontrant que la septicité du sang putréfié tient aux ferments figurés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 953–955.

Feltz, *V.* **13.** Expériences démontrant qu'il n'y a pas dans le sang putréfié toxique de virus liquides ou solides en dehors des ferments organisés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1324–1326; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 197–199.

—— **14.** Expériences démontrant que ni l'air ni l'oxygène pur comprimés ne détruisent la septicité du sang putréfié. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 163–165.

—— **15.** Expériences démontrant que le chloroforme n'a aucune action ni sur la septicité ni sur les vibrioniens des sangs putréfiés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 350–351.

—— **16.** Expériences démontrant qu'il y a pendant la vie un ferment figuré dans le sang typhoïde humain. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1288–1290.

—— **17.** Expériences démontrant le rôle de l'air introduit dans les systèmes artériel et veineux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 352–355.

—— **18.** La septicité du sang putréfié se perd par un très-long contact avec de l'oxygène comprimé à haute tension. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, p. 117.

—— **19.** Recherches expérimentales sur l'inflammation des tendons. Robin, Journ. Anat., 14, 1878, pp. 403–415.

—— **20.** Recherches expérimentales sur un Leptothrix trouvé pendant la vie dans le sang d'une femme atteinte de fièvre puerpérale grave. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 610–612.

—— **21.** [Sur les caractères d'un Leptothrix. Rectification.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1214–1216.

—— **22.** Sur l'inoculation du charbon. Nancy, Soc. Sci. Bull., 5, (13^{e} *Année*, 1880), 1881, pp. 27–28.

—— **23.** Sur le rôle des vers de terre dans la propagation du charbon et sur l'atténuation du virus charbonneux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 859–862.

—— **24.** Sur les vaccinations anticharbonneuses. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6, (15^{e} *Année*, 1882), 1883, pp. xxii–xxiv.

—— **25.** Inoculation de la tuberculose chez les cobayes. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6, (16^{e} *Année*, 1883), 1884, pp. xiii–xiv.

Feltz, *V.*, & **Baraban,** *L.* Recherches expérimentales sur les effets du tartre stibié à haute dose. Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 439–440.

Feltz, *V.*, & **Ritter,** *E.* **2.** Étude expérimentale sur [l'alcalinité des urines et sur] l'ammoniémie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 859–860; Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 311–334.

Feltz, *V.*, & **Ritter,** *E.* **3.** Études expérimentales sur l'influence des injections de bile sur l'organisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1445–1446; Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 391–409.

—— —— **4.** Action des sels des acides biliaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 131–132; Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 561–588.

—— —— **5.** De l'action du chloral sur le sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 324–326.

—— —— **6.** Action sur l'économie des dérivés des acides biliaires, des matières colorantes de la bile et de la cholestérine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1415–1416; Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 147–171.

—— —— **7.** Recherches sur les effets de la ligature du canal cholédoque et sur l'état du sang dans les ictères malins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 675–676; Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 405–431.

—— —— **8.** De l'apparition des sels biliaires dans le sang et les urines, déterminée par certaines formes d'empoisonnements. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 793–794; Robin, Journ. Anat., 12, 1876, pp. 91–110.

—— —— **9.** De l'action des sels biliaires sur le pouls, la tension, la respiration et la température. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 567–568; Robin, Journ. Anat., 12, 1876, pp. 270–287.

—— —— **10.** De l'action de la digitale comparée à celle des sels biliaires sur le pouls, la tension artérielle, la respiration et la température. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1343–1344.

—— —— **11.** Recherches expérimentales sur l'action de l'aniline, introduite dans le sang et dans l'estomac. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1512–1514.

—— —— **12.** Nouvelles recherches sur l'action de la fuchsine non arsénicale introduite dans l'estomac et dans le sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 984–985.

—— —— **13.** Des accidents immédiats déterminés par les injections de fuchsine pure dans le sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 263–264.

—— —— **14.** Expériences sur l'empoisonnement aigu par le sulfate de cuivre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 400–402.

—— —— **15.** Empoisonnement aigu par l'acétate de cuivre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 506–507; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 429–431.

—— —— **16.** Étude comparée des préparations cuivriques introduites dans l'estomac et dans le sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 87–90.

Feltz, *V.*, & **Ritter,** *E.* **17.** Expériences démontrant que l'urée pure ne détermine jamais d'accidents convulsifs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 976–977.

Fenk, *Carl.* Ueber unser Forstwesen: Vortrag. St. Gallen, Bericht, 1883, pp. 328–362.

Fenkner, *Hugo.* Ueber die Transversalschwingungen einerseits offener Metallcylinder. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 185–192.

—— **2.** Ueber die Beziehungen zwischen dem Grundton und den Obertönen eines transversalschwingenden, einerseits offenen Metallcylinders. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 932–934.

Fennema, *R.*, & **Verbeek,** *R. D. M.* Nieuwe geologische ontdekkingen op Java. [1880.] Amsterdam, Akad. Verhandel., 21, 1881, (*No.* 2); Archives Néerland., 16, 1881, pp. 47–90; Neues Jahrb. Mineral., (*Beilage-Bd.* 2), 1883, pp. 186–222.

Fenochio, *A.* *Metodo para extraer la plata de sus minerales por el sistema llamado "Lixiviacion" segun se practica en Sonora. México, Geograf. Bol., 1, 1873, pp. 437–446.

Fenoglio, *Ignazio.* Dell' influenza delle malattie e di alcuni mezzi terapeutici sulla ricchezza emoglobinica del sangue. Sperimentale, 45, 1880, pp. 449–465.

—— **2.** Azione d' alcuni rimedi sulla ricchezza emoglobinica del sangue. Polli, Annali, 73, 1881, pp. 101–106; Medizin. Jahrbüch., 1882, pp. 635–638.

Fenton, *H. J. H.* Action of hypochlorites on urea. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 300–303.

—— **2.** Comparison of the actions of hypochlorites and hypobromites on some nitrogen-compounds. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 12–16.

—— **3.** The action of phosgene on ammonia. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 793–796.

—— **4.** Note on a reaction of tartaric acid. Chemical News, 43, 1881, pp. 110–111.

—— **5.** Transformation of urea into cyanamide. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 262–263.

Fenton, *Montague*, & **Butler,** *Arthur Gardiner.* On butterflies from Japan. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 846–856.

Fenwick, *Samuel.* On the variations in the amount of sulphocyanide of potassium in the saliva of persons affected with different diseases. Med. Chir. Soc. Trans., 65, 1882, pp. 116–130; Med. Chir. Soc. Proc., 9, 1882, pp. 147–149.

Fenzl, *Eduard.* For biography and list of works *see* Wien, Almanach, 1880, pp. 145–162.

Féray, (*Capit.*) ——. Note sur une application des probabilités au calcul de la dispersion des coups. Revue d'Artill., 20, 1882, pp. 438–446.

Feray, *E.* Essai pratique des cendres livrées par le commerce pour le lessivage du linge. Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 689–691.

Féré, *Charles.* Note sur quelques points de la topographie du cerveau. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877, pp. 91–99; Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 247–271.

—— **2.** Sur un cas de déformation crânienne. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 10, 1875, pp. 438–442.

—— **3.** Note sur quelques-unes des conditions qui peuvent faire varier la position du sillon de Rolando. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 34–36.

—— **4.** Note sur le développement du cerveau considéré dans ses rapports avec le crâne. Revue d'Anthropol., 2, 1879, pp. 661–674.

—— **5.** Note sur les cerveaux d'amputés. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 2–6.

—— **6.** Essai d'anthropométrie (comparaison des diamètres bi-trochantérien et bi-iliaque). Revue d'Anthropol., 3, 1880, pp. 193–202.

—— **7.** Nouvelles recherches sur la topographie crânio-cérébrale. Revue d'Anthropol., 4, 1881, pp. 468–487.

—— **8.** Contribution à l'étude de la topographie crânio-cérébrale chez quelques singes. Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 545–563.

Fereday, *Richard Wm.* **4.** List of the Lepidoptera recorded as having been found in New Zealand previous to the year 1871. New Zealand Instit. Trans., 6, 1874, pp. 171–182.

—— **5.** Observations on the occurrence of a butterfly, new to New Zealand, of the genus Danais: D. Berenice. New Zealand Instit. Trans., 6, 1874, pp. 183–186.

—— **6.** Description of a species of butterfly (Oreina? othello) belonging to the family Satyridæ, *Westwood.* New Zealand Instit. Trans., 8, 1875, pp. 302–304.

—— **7.** Description of a species of Catocala, new to science: [C. Traversii]. New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, pp. 457–459.

—— **8.** On the occurrence in New Zealand of a species of Lepidoptera belonging to the Cossidæ family. New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, pp. 459–460.

—— **9.** Brief observations on the genus Chrysophanus, as represented in New Zealand. New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, pp. 460–463.

—— **10.** On the occurrence in New Zealand of Diadema bolina, *Linn.* New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, p. 463.

—— **11.** Supplementary description of species or varieties of Chrysophani (Lepidoptera rhopalocera) inhabiting New Zealand. New Zealand Instit. Trans., 10, 1877, pp. 252–259.

Fereday, *Richard Wm.* **12.** Description of new genera and species of Psychidæ (Liothula, *n.g.*, L. omnivora, *n.s.*, Orophora, *n.g.*, O. toumatou, *n.s.*). [1877.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 260–263.

—— **13.** Description of a new (?) genus and species of butterfly of the sub-family Satyrinæ: [Erebiola butleri]. [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 264–266; Entom. Month. Mag., 16, 1880, pp. 128–130.

—— **14.** Description of a (?) new species of the family Leucanidæ [Leucania sulcana], and a (?) new species of the genus (?) Chlenias [Ch. manxifera]. [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 267–270.

—— **15.** Occurrence of a species of Ophideres, *Boisd.*, new to New Zealand. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 192–193.

—— **16.** Description of a species of butterfly new to New Zealand and probably to science. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 193–195.

—— **17.** Description of two new species of heteropterous [*read* heterocerous] Lepidoptera: [Leucania purdii, L. blenheimensis, *nn. spp.*]. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 195–196.

—— **18.** Note on a peculiar neuration in the wings of some individuals of Percnodaimon pluto, a New Zealand butterfly. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, p. 197.

—— **19.** Description of a new species of Cidaria (Lepidoptera): [C. purpurifera]. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 119–120.

Fergola, *Emmanuele.* **21.** *Sopra alcuni valori della latitudine di Roma. Napoli, Rendiconto, 12, 1873, p. 58.

—— **22.** Sulla posizione dell' asse di rotazione della Terra rispetto all' asse di figura. [1874.] Napoli, Accad. Atti, 6, 1875, *No.* 10; Napoli, Rendiconto, 13, 1874, p. 49; Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874 (*Append.*), 73–87; Annali di Matemat., 6, 1875, pp. 246–251.

—— **23.** Dimensioni della Terra, e ricerca della posizione del suo asse di figura rispetto a quello di rotazione. [1875.] Napoli, Accad. Atti, 7, 1878, *No.* 7; Napoli, Rendiconto, 14, 1875, pp. 218–226; Spettrosc. Ital. Mem., 4, 1875 (*Append.*), 82–94.

—— **24.** Osservazioni di Marte fatte nel Reale Osservatorio di Capodimonte, dal 19 Agosto al 23 Ottobre 1877. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 123–132.

—— **25.** Di alcune equazioni relative alla teoria delle funzioni ellittiche e teoremi di geometria che vi si connettono. (Roma), Soc. Ital. Mem.,

4, 1882, *No.* 6; Napoli, Rendiconto, 21, 1882, pp. 132–133.

Fergola, *Emmanuele.* **26.** Sulla latitudine del R[eale] Osservatorio di Capodimonte. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 312–314.

Fergus, *Walter,* & **Rodwell,** *George Farrer.* On a series of measurements for statistical purposes, recently made at Marlborough College. [1874.] Anthropol. Instit. Journ., 4, 1875, pp. 126–130.

Ferguson, *James.* **85.** *Elements of Titania. Brünnow, Astr. Notices, (*No.* 22, 1861), p. 175.

Ferguson, *John.* **2.** Zoological notes. [1874.] Berwick. Nat. Club Hist., 7, 1876, p. 284.

Ferguson, *John.* Introductory address to the Chemical Section [of the Philosophical Society of Glasgow, December 15, 1875. The study of the history of sciences, in particular of chemistry]. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 10, 1877, pp. 27–39.

—— **2.** Recent inquiries into the early history of chemistry. Introductory address to the Chemical Section of the Philosophical Society of Glasgow, Nov. 22, 1876. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 10, 1877, pp. 368–389.

—— **3.** Eleven centuries of chemistry: Address. [November 11, 1878.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 11, 1879, pp. 281–300.

Ferguson, *Robert M.* **5.** On the indications of molecular action in the telephone. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 615–637; Annal. Phys. Chem., Beibl., 3, 1879, pp. 205–208.

—— **6.** Note on the wire microphone. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 700–706.

—— **7.** Notes on the telephone. [1878.] Edinburgh, Scott. Soc. Arts Trans., 10, 1883, pp. 7–23.

Ferguson, *William.* Description of a supposed new genus of Ceylon batrachians: Trachycephalus ceylanicus. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 128–131.

—— **2.** Singular Ceylonese frogs. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 356–357.

—— **3.** Description of a new snake of the genus Aspidura from Ceylon [A. guentheri]. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 819–820.

Ferguson, *William.* **6.** Notes on some raised beaches of the west of Scotland, with illustrations. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 231–237.

—— **7.** On the occurrence of chalk flints and greensand fossils in Aberdeenshire. [1877.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 112–121.

—— **8.** Notes on a cist discovered at Parkhill, Dyce, Aberdeenshire, in October, 1881; with notes on the bones by Dr. Fife Jamieson. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 405–409.

—— **9.** Notes on a sand covered district on the east coast of Aberdeenshire. [1881.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 145–151.

Fergusson, (*Rev.*) *John.* **4.** Dicranum montanum, *Hedw.*, found in Scotland. Scottish Naturalist, 3, 1876, pp. 125–127.

—— **5.** Bryological notes. Scottish Naturalist, 4, 1878, pp. 59–63.

—— **6.** Recent advances in British bryology. Scottish Naturalist, 5, 1880, pp. 125–131.

Féris, *Basile.* Étude sur les climats équatoriaux en général. [1878.] Archives de Méd. Navale, 32, 1879, pp. 321–347.

—— **2.** Contributions à la géographie médicale: la Côte des Esclaves. Archives de Méd. Navale, 31, 1879, pp. 81–110, 161–180, 241–265, 321–330.

—— **3.** Contributions à la géographie médicale. Montévidéo: topographie médicale—météorologie—pathologie. Archives de Méd. Navale, 32, 1879, pp. 241–257.

—— **4.** Le béribéri d'après les travaux Brésiliens. Archives de Méd. Navale, 37, 1882, pp. 466–478; 38, 1882, pp. 50–69.

—— **5.** Étude sur la nature du béribéri. Archives de Méd. Navale, 38, 1882, pp. 81–119.

Féris, *Basile,* **Bochefontaine,** (*Dr.*) ——, & **Marcus,** ——. Propriétés physiologiques de l'écorce du *Doundaké* et de la *doundakine.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 271–274.

Fernald, *C. H.* A synonymical catalogue of the described Tortricidæ of North America north of Mexico. [1882.] Amer. Entom. Soc. Trans., 10, 1883, pp. 1–64.

—— **2.** Descriptions of new species of Tortricidæ. [1882.] Amer. Entom. Soc. Trans., 10, 1883, pp. 65–72.

—— **3.** Notes on the Chætonotus larus, *Ehr.* American Naturalist, 17, 1883, pp. 1217–1220.

—— **4.** A new tortricid: [Eccopsis footiana, *Robs.* Mss.]. Buffalo, Bulletin, 4, 1883, pp. 53–54.

—— **5.** Meyrick's Australian tortricids. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1884, pp. 124–126.

Fernandez, *Leandro,* & **Jimenez,** *Francisco.* Determinacion de la longitud del péndulo de segundos y de la gravedad en México á 2283^{m} sobre el nivel del mar. [1879.] México, Geograf. Bol., 5, 1880, pp. 22–79.

Fernbach, *Aug.* Sur les produits de l'action de la soude sur la glycérine. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 146–147.

Fernet, *E.* Analyse des phénomènes lumineux produits par les décharges électriques, dans les gaz raréfiés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 680–685.

Fernholz, *Johann,* & **Habel,** *Louis.* Neue Methode der quantitativen Analyse der Chloride im Harne, nebst Beiträgen zur Chemie des Quecksilbers. Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 85–126.

Feroci, *Antonio.* Della eruzione cutanea per i peli del Bombice Processionaria ed altre considerazioni riguardanti gl' insetti e le piante orticanti. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 2, 1876, pp. 175–188.

Ferrand, *A.* Note sur le styrax. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 340–343.

Ferrand, *E.* Sur le jaborandi. Journ. Chimie Méd., 9, 1875, pp. 151–154.

—— **2.** L'ammoniaque dans l'atmosphère. Journ. Chimie Méd., 9, 1875, pp. 155–158.

Ferrari, *G. Stanislao.* **5.** Nuove ricerche intorno alla relazione fra i massimi delle macchie solari e le straordinarie perturbazioni magnetiche. I–XII. Roma, Nuovi Lincei Atti, 27, 1874, pp. 117–126, 277–294, 386–396; 28, 1875, pp. 409–420; 29, 1876, pp. 374–386, 469–475; 30, 1877, pp. 251–261, 465–482; 31, 1878, pp. 168–178, 382–396; 33, 1880, pp. 107–123, 261–276; 34, 1881, pp. 147–155.

—— **6.** Serie terza delle misure micrometriche delle stelle doppie fatte all' equatoriale del Collegio Romano dal 22 Giugno 1872 a tutto il 1874. Roma, Nuovi Lincei Atti, 28, 1875, pp. 207–228.

—— **7.** Sopra il radiante delle stelle cadenti del periodo di Agosto. Roma, Nuovi Lincei Atti, 29, 1876, pp. 45–53.

—— **8.** Eruzione solare metallica osservata al Collegio Romano il 7 Novembre, 1877. Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877, pp. 81–83.

—— **9.** Passaggio di Mercurio sul Sole osservato in Roma alla Specola del Collegio Romano il 6 Marzo, 1878. Spettrosc. Ital. Mem., 7, 1878, pp. 65–66.

—— **10.** Sulle protuberanze e le macchie solari osservate nel 1877 nell' Osservatorio del Collegio Romano. [1878.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 32, 1879, pp. 46–57; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 971–973.

—— **11.** Determinazione dei valori magnetici assoluti fatta all' Osservatorio del Collegio Romano; e relazione intorno all' ecclissi totale del Sole del 29 Luglio, 1879. Roma, Nuovi Lincei Atti, 32, 1879, pp. 129–138.

—— **12.** Sulle protuberanze e macchie solari osservate nel 1878 all' Osservatorio del Collegio Romano. Roma, Nuovi Lincei Atti, 32, 1879, pp. 229–238.

—— **13.** Risposta ad una critica del Sig. Filippo Keller intorno alle osservazioni della declinazione magnetica fatte all' Osservatorio del Collegio Romano negli anni 1875 e 1877 sotto la direzione del P. Angelo Secchi. [1879.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 33, 1880, pp. 73–86.

—— **14.** La luce zodiacale studiata secondo le osservazioni fatte dal 1875 al 1879 all' Osservatorio di Zi-ka-wei nella Cina dal P. Marco Dechevrens, S. J. Roma, Nuovi Lincei Atti, 33, 1880, pp. 392–417.

Ferrari, *G. Stanislao.* **15.** Relazioni fra gli elementi meteorici ed alcuni prodotti della campagna per l' anno 1880. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 153–156.

Ferrari, *Giuseppe.* L' aritmetica nella storia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 5–12, 227–234, 289–299, 624–637, 1006–1013; 9, 1876, pp. 199–207.

Ferrari, *P.* Analyses des vins fraudés par l'acide sulfurique. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 236–237.

Ferrari, *P. M.* **4.** Hemiptera agri Ligustici hucusque lecta. Genova, Mus. Civ. Annali, 6, 1874, pp. 116–208.

—— **5.** Hemiptera Ligustica adjecta et emendata. Genova, Mus. Civ. Annali, 12, 1878, pp. 60–96.

—— **6.** Cicadaria agri Ligustici hucusque lecta. Genova, Mus. Civ. Annali, 18, 1883, pp. 75–165.

Ferraris, *Erminio.* Grundsätze der nassen Aufbereitung. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 33, 1874, pp. 153–157.

Ferraris, *Galileo.* Di una dimostrazione del principio di Helmholtz sulla tempera dei suoni ricavata da alcuni esperimenti fatti col telefono. [1878.] Torino, Accad. Sci. Atti, 13, 1877, pp. 287–298; Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 497–506.

—— **2.** Sulla intensità delle correnti elettriche e delle estracorrenti nel telefono. [1878.] Torino, Accad. Sci. Atti, 13, 1877, pp. 980–1026; Annal. Phys. Chem., Beibl., 3, 1879, pp. 43–47; Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 121–157.

—— **3.** Teoremi sulla distribuzione delle correnti elettriche costanti. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 4, 1879, pp. 163–171.

—— **4.** Sui cannocchiali con obbiettivo composto di più lenti a distanza le une dalle altre. Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 45–70; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 500–502.

—— **5.** Sopra un metodo per la misura dell' acqua trascinata meccanicamente dal vapore. Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 135–156.

—— **6.** Sunto della descrizione di due sistemi per neutralizzare gli effetti dell' induzione delle linee telegrafiche sui fili telefonici ad esse paralleli presentata dal Sig. Alessandro E. Conti. [1883.] Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 629–630.

Ferray, ——, & **Buisson,** ——. Volumetrische Bestimmung des Wismuths. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 61–63; Pharmaceut. Journ., 4, 1874, p. 513

Ferray, *Édouard.* L'acide bétulalbique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 345–347.

Ferré, *Ch.* Sur l'atrophie sénile symétrique des pariétaux. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 423–426.

Ferreira, *Luiz Feliciano Marrecas.* *See* **Marrecas-Ferreira,** *Luiz Feliciano.*

Ferreira Penna, *Domingos Soares.* Apontamentos sobre os Ceramios do Pará. Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 2, 1877, pp. 47–71.

—— **2.** Algumas palavras da lingua dos Aruans. [1879.] Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 4, 1881, pp. 15–25.

Ferrel, *William.* **15.** On the law connecting the velocity and direction of the wind with the barometric gradient. Washington, Phil. Soc. Bull., 1, 1874, pp. 106–109; Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 343–362; Symons, Meteorol. Mag., 10, 1875, pp. 22–25.

—— **16.** The constant currents in the air and the sea. [1874.] Nature, 11, 1875, pp. 186–187.

—— **17.** Beziehung zwischen dem barometrischen Gradienten und der Windgeschwindigkeit. [*Erwiederung.*] Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 254–255.

—— **18.** On a controverted point in LAPLACE's theory of the tides. [1875.] Phil. Mag., 1, 1876, pp. 182–187.

—— **19.** Meteorological researches, Part 2. Cyclones, tornadoes, and waterspouts. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 33–48; Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 161–175, 276–282.

—— **20.** The relative temperatures of the two hemispheres of the Earth. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 89–92.

—— **21.** Wind pressure. Van Nostrand's Engin. Mag., 27, 1882, pp. 140–143.

—— **22.** On the conditions determining temperature. [1882.] Washington, Phil. Soc. Bull., 5, 1883, pp. 91–97.

Ferrer, *Rodriguez Miguel.* *See* **Rodriguez-Ferrer,** *Miguel.*

Ferrero, (*Col.*) *Annibal.* Note sur un procédé pratique pour établir l'accord entre plusieurs bases d'une triangulation. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 177–182.

—— **2.** Avancement des travaux géodésiques en Italie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 86–91.

Ferrers, (*Rev.*) *Norman Macleod.* **31.** On the motion of a mass of water about a moving cylinder. [1874.] Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 115–127.

—— **32.** On the motion of an infinite mass of water about a moving ellipsoid. Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 330–338.

—— **33.** Resolution of $x^n - 2\cos n\theta + \frac{1}{x^n}$ into factors. Messenger of Math., 5, 1876, p. 6.

Ferrers, (*Rev.*) *Norman Macleod.* **34.** On CLAIRAUT's theorem, and the variation of gravity at the surface of the Earth. [1876.] Messenger of Math., 6, 1877, pp. 14–18.

—— **35.** On the potentials of ellipsoids, ellipsoidal shells, elliptic laminæ, and elliptic rings, of variable densities. Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 1–22.

—— **36.** On the motion of water contained in certain cylindrical vessels, and on certain analytical theorems connected with that problem. [1880.] Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 227–244.

—— **37.** Note on elliptic functions. Messenger of Math., 10, 1881, pp. 102–103.

—— **38.** On the distribution of electricity on a bowl. [1881.] Quart. Journ. Math., 18, 1882, pp. 97–109.

—— **39.** Property of a quartic curve with three double points. Quart. Journ. Math., 18, 1882, pp. 73–74.

—— **40.** Solution of certain questions in potentials and motion of liquids. Quart. Journ. Math., 18, 1882, pp. 83–92.

Ferretti, *Antonio.* Considerazioni sui prodotti minerali del territorio di Scandiano. Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 132–139, 218–223.

—— **2.** Scoperta paletnologica a San Valentino (Reggio Emilia). Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 216–217.

—— **3.** Sopra i vulcani di fango e le argille scagliose del Modenese. Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 174–187.

—— **4.** Scoperta di una fauna e di una flora miocenica *a facies* tropicale in Montebabbio (Reggio Emilia). Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 826–840.

—— **5.** La formazione pliocenica nello Scandianese (Reggio Emilia). Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 101–108.

—— **6.** Le formazioni plioceniche a Montegibbio (prov. di Modena). Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 238–249.

—— **7.** Le prime formazioni mioceniche nel subapennino di Reggio e Modena. Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 366–371.

—— **8.** Pesci fossili di Montegazzo. Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 668–669.

Ferri, *Enrico.* Studii di antropometria su criminali, pazzi e sani. Archivio Antropologia, 13, 1883, pp. 37–47.

Ferrier, *David.* To reference in No. 2 (*Vol.* 7), *add* Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 229–232.

—— **3.** Experimental researches in cerebral physiology and pathology. Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 152–155.

—— **4.** Experiments on the brain of monkeys.

(First series.) [1874.] Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 409–430.

Ferrier, *David.* **5.** Experiments on the brain of monkeys. (Second series.) [Croonian lecture.] Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 431–432; Phil. Trans., 165, 1875, pp. 433–488.

—— **6.** Les hémisphères du cerveau et leurs fonctions psychologiques. Revue Scientif., 14, 1878, pp. 652–661.

—— **7.** Note on the motor roots of the brachial plexus, and on the dilator nerve of the iris. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 229–232.

—— **8.** Cerebral localisation: a review and a forecast. [1883.] Med. Chir. Soc. Proc., 1, 1885, pp. 156–157.

Ferrier, *David,* & **Yeo,** *Gerald F.* The functional relations of the motor roots of the brachial and lumbo-sacral plexuses. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 12–20.

Ferrière, (*Dr.*) ——. Le Monténégro:—notes géographiques et souvenirs de voyage. Genève, Soc. Géogr. Mém., 20, 1881, pp. 73–99; 21, 1882, pp. 93–124.

Ferrière, *É.* Observation de trombes descendantes, faites au cap d'Antibes, le 21 Novembre 1876. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1061–1062.

—— **2.** Orage de grêle au cap d'Antibes, le 21 Mars [1877]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, p. 623.

Ferrini, *Rinaldo.* **7.** Sulle inversione della corrente negli elettromotori di Holtz. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 192–198.

—— **8.** Sulla correzione della temperatura di un liquido nel quale non si possa affondare a sufficienza il termometro. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 141–151; Nuovo Cimento, 15, 1876, pp. 73–85.

—— **9.** Di due questioni relative ai camini. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 438–452.

—— **10.** Sulla temperatura delle fiamme. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 107–118.

—— **11.** Sulla teoria elettrica del radiometro. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 794–800.

—— **12.** Sulla composizione più economica dell' elettromotore capace di un dato effetto. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 347–352.

—— **13.** Sulla resistenza delle eliche degli elettro-magneti telegrafici. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 34–39.

—— **14.** Progetto di un indicatore elettrico del livello dell' acqua in un fiume. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 106–117.

—— **15.** Ricerche sulla conduttività elettrica dei carboni. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 359–372, 382–391; Nuovo Cimento, 6, 1879, pp. 53–77; Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 60–61.

Ferrini, *Rinaldo.* **16.** Sul problema della suddivisione della luce elettrica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 589–595.

—— **17.** Sull' aberrazione di sfericità nelle lenti di grossezza e di apertura ordinaria e nei sistemi diottrici centrati. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 283–294, 361–374; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 271–273.

—— **18.** Ricerche sperimentali cogli apparecchi di Crookes. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 101–123; Nuovo Cimento, 9, 1881, pp. 179–205; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 464–466.

—— **19.** Nuovo indicatore a distanza della temperatura di un ambiente. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 44–48.

—— **20.** Nuova disposizione del galvanometro dei quozienti. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 305–309.

—— **21.** Intorno a diverse maniere di distribuzione della corrente ad un complesso di lampade elettriche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 853–865.

Ferron, *Eug.* Mémoire sur le calcul et la construction des polygones réguliers. Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 14, 1874, pp. 36–58.

—— **2.** Études analytiques sur l'effet mécanique des locomotives. Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 16, 1877, pp. 1–22.

—— **3.** Sur le rôle de la pesanteur dans les sciences physiques et les applications usuelles de cette force. [1877.] Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 17, 1879, pp. 116–124.

—— **4.** Sur un point de doctrine de la mécanique analytique. Note sur les équations du mouvement d'un système de corps. [1879.] Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 18, 1881, pp. 24–30.

—— **5.** Die schiefen Gewœlbe. Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 19, 1883, pp. 1–22.

—— **6.** Nouveau système d'exposition du principe des vitesses virtuelles en mécanique. Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 19, 1883, pp. 44–61.

—— **7.** Étude sur la catastrophe de Hugstetten, survenue à un train de plaisir de Fribourg à Colmar, le 3 Septembre 1882; [suivie d'une] note-annexe sur l'influence que peut exercer la rotation diurne de la Terre sur les trains de chemin de fer, animés d'un mouvement rapide. Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 19, 1883, pp. 209–286.

Ferroni, *Pietro.* **18.** *L' equilibrio de' cieli conformati a foggia di mezzabotte o di culla e soliti usarsi nella costruzione dei ponti gallerie delle loggie delle navate o celle dei templi e delle

basiliche. [1818.] (Modena) Soc. Ital. Mem., 18 (*Matemat.*), 1820, pp. 397–457.

Ferry, *L.* Sur la lamproie marine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 721–723; 97, 1883, pp. 757–759.

Féry, ——, & **Hayem,** *Georges.* Dosage comparatif de la fibrine dans le sang et dans la lymphe. Archives de Physiol., 10, 1882, pp. 274–276.

Fessel, *Heinrich.* **2.** Beschreibung des Manganerz-Bergbaues zu Vigunsca und dessen schwebender Seilpremsberg. Kärnten, Berg-Verein, Zeitschr., 7, 1875, pp. 359–369.

Festing, (*Col.*) *Edward Robert,* & **Abney,** (*Capt.*) *W. de Wiveleslie.* On the transmission of radiation of low refrangibility through ebonite. London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 256–259; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 466–469.

—— —— **2.** On the influence of the molecular grouping in organic bodies on their absorption in the infra-red region of the spectrum. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 416–417; Phil. Trans., 172, 1881, pp. 887–918; Chemical News, 43, 1881, p. 75.

—— —— **3.** An investigation into the relations between radiation, energy, and temperature. Phil. Mag., 16, 1883, pp. 224–229.

—— —— **4.** Note on the absorption spectrum of iodine in solution in carbon disulphide. Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 480–482; Chemical News, 47, 1883, p. 63.

—— —— **5.** Atmospheric absorption in the infra-red of the solar spectrum. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 80–83.

—— —— **6.** The influence of water in the atmosphere on the solar spectrum and solar temperature. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 328–341.

Fetisow, ——. Der Jaschil-kul oder Kulduk-See und seine Umgebungen. [*Uebersetzung.*] Petermann, Mittheil., 28, 1882, pp. 177–179.

Feuer, *N.* Untersuchungen über die Ursache der Keratitis nach Trigeminusdurchschneidung. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 3), pp. 63–98; Medizin. Jahrbüch., 1877, pp. 197–230.

Feuerbach, *Ludwig Anselm.* Die Bewegung und das Axensystem des Herzens: eine Studie auf dem Gebiete der Mechanik. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 131–158.

Feuerlein, *Carl.* Ueber aromatische Sulfoharnstoffe. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1602–1603.

—— **2.** Ueber phenylirte Biguanide. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 613–644.

—— **3.** [Ueber die Bestimmung der assimilirbaren Phosphorsäure.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 895–900.

Feuerlein, *G.,* & **Herzfeld,** *A.* Die Bestimmung der in citronensaurem Ammoniak löslichen Phosphorsäure. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 191–208.

Feuerstack, *W.* Die Entwicklung der rothen Blutkörperchen. [1882.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 38, 1883, pp. 136–164.

Feussner, *Karl.* Ueber Bestimmung von Brechungsexponenten starrer Körper. Neues Jahrb. Mineral., 1883, (*Bd.* 2), pp. 89–92.

Feussner, *Karl,* & **Bamberger,** *Eug.* Sodalith von Tiahuanaco. Neues Jahrb. Mineral., 1882, (*Bd.* 1. *Ref.*), pp. 27–28.

Feussner, *Wilhelm.* **4.** Neuer Beweis der Unrichtigkeit der Emissionstheorie des Lichts. Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 317–332.

—— **5.** Ueber die Interferenzerscheinungen dünner Blättchen mit besonderer Rücksicht auf die Theorie der Newton'schen Ringe. Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 545–571.

Fèvre, *A.* Sur la mononitroso-résorcine. Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 585–595; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 790–792.

Fewkes, *J. Walter.* Effect of condensers on the brush discharge from the Holtz machine. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 496–497.

—— **2.** Experiments on the dissipation of electricity by flames. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 207–208; Telegr. Journ., 2, 1874, p. 363.

—— **3.** Contributions to the myology of Tachyglossa histrix, Echidna hystrix (*Auct.*). [1877.] Essex Instit. Bull., 9, 1878, pp. 111–137.

—— **4.** The siphonophores. I. & II. The anatomy and development of Agalma. III. Physophoridæ (animals closely related to Agalma). IV. Anatomy and development of Diphyes. V. The Diphyæ. American Naturalist, 14, 1880, pp. 617–630; 15, 1881, pp. 186–195, 772–782; 16, 1882, pp. 89–101; 17, 1883, pp. 833–845.

—— **5.** Note on the structure of Rhizophysa filiformis. [1879.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 292–303.

—— **6.** The tubes in the larger nectocalyx of Abyla pentagona. [1879.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 318–324.

—— **7.** Contributions to a knowledge of the tubular jelly-fishes. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 6, 1881, pp. 127–146.

—— **8.** Reports on the results of dredging, under the supervision of Alex. Agassiz, in the Caribbean Sea, in 1878–79, and along the Atlantic coast of the U. S. during the summer of 1880, by the U. S. Coast Survey steamer *Blake.* 11. Report on the Acalephæ. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 8, 1881, pp. 127–140.

Fewkes, *J. Walter.* **9.** Studies of the jelly-fishes of Narragansett Bay. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 8, 1881, pp. 141–182.

—— **10.** On the development of the pluteus of Arbacia. Peabody Acad. Mem., 1, *No.* 6, 1881.

—— **11.** A Cercaria with caudal setæ. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 134–135.

—— **12.** Explorations of the surface fauna of the Gulf Stream, under the auspices of the U. S. Coast Survey, by Alexander Agassiz. 1. Notes on Acalephs from the Tortugas, with a description of new genera and species. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 9, 1882, pp. 251–289.

—— **13.** On the Acalephæ of the east coast of New England. 1. Medusæ from Newport. 2. Acalephæ collected by the U. S. Fish Commission during the summer of 1880–81. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 9, 1882, pp. 291–310.

—— **14.** Annelid messmates with a coral. American Naturalist, 17, 1883, pp. 595–597.

—— **15.** Explorations of the surface fauna of the Gulf Stream, under the auspices of the U. S. Coast Survey. No. 4. On a few Medusæ from the Bermudas. [1883.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 11, 1885, pp. 79–90.

—— **16.** On the development of certain worm larvæ. [1883.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 11, 1885, pp. 167–208.

Fiala, *F.*, & **Rzehak,** *Anton.* Eine prähistorische Ansiedlung bei Brünn. Brünn, Verhandl., 20, 1881 (*Abh.*), pp. 225–233.

Ficalbi, *Eugenio.* Insetti in alto mare. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 4, 1879, pp. 396–399.

—— **2.** Di una particolare disposizione di alcuni vasi venosi del collo nelle scimmie e della possibilità di spiegare con essa alcune anomalie venose reperibili nell' uomo. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 4, 1879, pp. 400–410.

—— **3.** Osteologia del Platidattilo Mauritanico. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 5, 1880, pp. 287–330.

Ficalho, (*Conde*) —— *de.* Apontamentos para o estudo da Flora Portugueza. [1875–79.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 5, 1876, pp. 76–95, 129–145; 6, 1878, pp. 1–14, 81–96; 7, 1880, pp. 25–36, 69–84.

—— **2.** Noticia de alguns productos vegetaes importantes ou pouco conhecidos da Africa Portugueza. [1877.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 6, 1878, pp. 97–109.

—— **3.** [Considérations au sujet du mémoire de *M.* O. Heer sur la flore tertiaire du Portugal.] Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 9 (Lisbonne, 1880), 1884, pp. 129–136.

Ficalho, (*Conde*) —— *de*, & **Hiern,** *W. P.* On Central African plants collected by Major Serpa Pinto. Linn. Soc. Trans. (*Bot.*), 2, pp. 11–36 (*Pt.* 1, 1881).

Ficatier, *A.*, & **Desfosses,** *L.* Note sur les modifications du jabot des pigeons pendant les derniers jours de l'incubation et les premiers jours de la nutrition des jeunes. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C. R.*), pp. 33–34.

Fichet, *Pierre Anatole.* Notice sur l'appareil de *M.* Orsat pour l'analyse des gaz. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1874, pp. 168–191.

—— **2.** Études sur la combustion et sur la construction rationnelle des foyers industriels. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1874, pp. 670–705.

Fichtner, *J.* Ueber die Einwirkung der Elektrizität auf die Pflanzen-Vegetation. Brünn, Mittheil., 55, 1875, p. 146, 156–157.

Fick, *Adolf.* **46.** Zur Theorie der Farbenblindheit. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 5, 1874, pp. 158–162.

—— **47.** Ueber das Princip der "Zerstreuung der Energie." Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 8, 1875, pp. 205–208.

—— **48.** Ueber den Ort der Reizung an schräg durchströmten Nervenstrecken. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 10, 1877, pp. 220–232.

—— **49.** Ueber die Wärmeentwickelung bei der Muskelzuckung. [1877.] Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 59–90.

—— **50.** Zur Periscopie des Auges. [1878.] Pflüger, Archiv Physiol., 19, 1879, pp. 145–147.

—— **51.** Ueber die der Mechanik zu Grunde liegenden Anschauungen. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 14, 1880, pp. 9–23.

—— **52.** Versuch einer physischen Deutung der kritischen Geschwindigkeit in Weber's Gesetz. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1881, pp. 77–80.

—— **53.** Hypothese über die Entstehung des Blitzes. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1883, pp. 63–66.

—— **54.** Eine Verbesserung des Blutwellenzeichners. Pflüger, Archiv Physiol., 30, 1883, pp. 597–601.

Fick, *Adolf Eugen.* Ueber quere Nervendurchströmung. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 9, 1876, pp. 228–245.

—— **2.** Zur Mechanik des Kniegelenkes. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1877, pp. 439–448.

—— **3.** Zur Frage der Hüftgelenksfixation. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1878, pp. 222–228.

—— **4.** Zur Mechanik des Hüftgelenkes. (Nach Versuchen vom Verfasser und J. Möbus.) Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1878, pp. 519–545.

—— **5.** Eine Notiz über Farbenempfindung. Pflüger, Archiv Physiol., 17, 1878, pp. 152–153.

—— **6.** Zur Entwickelungsgeschichte der Rip-

pen und Querfortsätze. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1879, pp. 30–42.

Fick, *Adolf Eugen.* **7.** Ueber zweigelenkige Muskeln. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1879, pp. 201–239.

Fick, *Adolf Eugen,* & **Weber,** *E.* Anatomisch-mechanische Studie über die Schultermuskeln. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 11, 1877, pp. 123–152, 257–294.

Fick, *E.* Flora von Friedland in Schlesien. Görlitz, Abhandl., 15, 1875, pp. 132–178; 16, 1879, pp. 61–66.

Fickel, *Johannes Friedrich.* Ueber die Anatomie und Entwickelungsgeschichte der Samenschalen einiger Cucurbitaceen. Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 737–744, 753–760, 769–776, 785–792.

Ficker, *Gustav.* Zur Kenntniss der Entwicklung von Estheria ticinensis, *Bals. Criv.* [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 1), pp. 407–421.

—— **2.** Ueber ein bisher unbekanntes Abscheidungsorgan bei Sapphirina. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 515–516.

Ficker, *Julius.* Touren in der Stubaier Gebirgsgruppe. I—VIII. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 1, 1870, pp. 17–41; 2, 1871, pp. 47–74; 3, 1872, pp. 25–48; 5, 1874, pp. 118–140; Wien, Alpen-Verein, Jahrb., 8, 1872, pp. 25–48 [*V. Theil allein*].

Fickert, *C.* **3.** *Ueber arachnologische Excursionen in der Umgebung von Breslau. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 51, 1873, pp. 48–49.

—— **4.** Ueber die Schlesischen Arten des Araneiden-Genus Clubiona, *Latr.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 52, 1874, pp. 159–161.

—— **5.** Synonymisch-alphabetisches Verzeichniss der Europäischen Arten des Arachniden-Genus Epeira, *Walck.*, s. str. *Thor.* Görlitz, Abhandl., 15, 1875, pp. 22–47.

Ficklin, *Joseph.* **2.** Problem: to find the relation between the mean anomaly and the true anomaly. Des Moines, Analyst, 1, (1874), pp. 10–13.

—— **3.** Solution of a problem: pairs of tangents to any conic section intersect at a given angle; determine the locus of their intersection. Des Moines, Analyst, 2, 1875, pp. 50–51.

—— **4.** To find the differential of a variable quantity without the use of infinitesimals or limits. Des Moines, Analyst, 4, 1878, pp. 177–178.

Fidler, *Thomas Claxton.* On suspension bridges and arches, and particularly a new form of rigid suspension bridge. [1874.] Scott. Soc. Arts Trans., 9, 1878, pp. 185–199.

—— **2.** Continuous girder bridges. Instit. Civ. Engin. Proc., 74, 1883, pp. 196–214.

Fieber, *Franz Xavier.* **32.** Les cicadines d'Europe d'après les originaux et les publications les plus récentes. 1e Partie: comprenant les familles des Membracida, Cicadaea, Fulgorida, Cercopida, Ulopida, Paropida, Scarida, disposées selon la méthode analytique. (*Trad.*) [*Posth.*] Rev. et Mag. de Zool., 3, 1875, pp. 288–416.

Fieber, *Franz Xavier.* **33.** Les cicadines d'Europe d'après les originaux et les publications les plus récentes. 2e Partie: descriptions des espèces. (*Trad.*) [*Posth.*] Rev. et Mag. de Zool., 4, 1876, pp. 11–268; 5, 1877, pp. 1–45.

—— **34.** Les cicadines d'Europe d'après les originaux et les publications les plus récentes. 3e Partie: description des espèces. (*Trad.*) [*Posth.*] Rev. et Mag. de Zool., 6, 1878, pp. 270–308.

Fiedler, ——. Ueber Beeinflussung der Absorption von Phosphorsäure und Kali durch Chilisalpeter. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 26, 1881, pp. 135–165; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 457–458.

Fiedler, *A.,* & **Birch-Hirschfeld,** *F. V.* Zur Lammblut-Transfusion. Deutsches Archiv Klin. Med., 13, 1874, pp. 545–592.

Fiedler, *H.* Ein Beitrag zur Reptilienkunde Dalmatiens. Frankfurt, Zool. Garten, 18, 1877, pp. 274–275.

Fiedler, *Wilhelm.* **17.** Notiz über Raumcurven, deren System zu sich selbst dual oder reciprok ist. Zürich, Vierteljahrsschr., 20, 1875, pp. 173–179.

—— **18.** Ueber die Symmetrie; nebst einigen andern geometrischen Bemerkungen. Zürich, Vierteljahrsschr., 21, 1876, pp. 50–66.

—— **19.** Geometrie und Geomechanik. Eine Uebersicht zur Kennzeichnung ihres Zusammenhangs nach seiner gegenwärtigen Entwickelung. Zürich, Vierteljahrsschr., 21, 1876, pp. 186–228; Liouville, Journ. Math., 4, 1878, pp. 141–176.

—— **20.** Die birationalen Transformationen in der Geometrie der Lage. Zürich, Vierteljahrsschr., 21, 1876, pp. 369–383.

—— **21.** Zur Reform des geometrischen Unterrichts. Zürich, Vierteljahrsschr., 22, 1877, pp. 82–97; Giornale di Matemat., 16, 1878, pp. 243–255 [*Con tre lettere*].

—— **22.** Geometrische Mittheilungen. I. Die allgemeine Transformation der Coordinaten. II. Zur projectivischen Verbindung der Gebilde höherer Stufen. III. Das Problem der Kegelquerschnitte in allgemeiner Form nebst Bemerkungen zum Problem des Apollonius. IV. Neue elementare Projectionsmethoden? V. Ein neuer Weg zur Theorie der Kegelschnitte. Zürich, Vierteljahrsschr., 24, 1879, pp. 145–226; 25, 1880, pp. 217–256.

—— **23.** De la géométrie des systèmes des cercles, développée par une méthode nouvelle de représentation. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 127–132.

Fiedler, *Wilhelm.* **24.** Zur Geschichte und Theorie der elementaren Abbildungs-Methoden. Zürich, Vierteljahrsschr., 27, 1882, pp. 125–175.

Field, *Alfred W.*, & **Jackson,** *C. Loring.* Parachlorbenzyl compounds. [1877.] Amer. Acad. Proc., 14, 1879, pp. 54–64; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 904–905; Amer. Chem. Journ., 2, 1881, pp. 85–96.

—— —— **2.** The action of bromine on toluol and some of its derivatives. [1878.] Amer. Acad. Proc., 15, 1880, pp. 202–212; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1215–1216; Amer. Chem. Journ., 2, 1881, pp. 1–11.

Field, *Frederick.* **50.** On the paraffine industry. [1874.] American Chemist, 5, 1875, pp. 169–175.

—— **51.** Note on the detection of minute traces of bismuth. Chemical News, 36, 1877, pp. 261–262.

—— **52.** On a variety of the mineral cronstedite. Phil. Mag., 5, 1878, pp. 52–54.

—— **53.** On the detection of small quantities of platinum. Chemical News, 43, 1881, pp. 75–76, 180–181.

—— **54.** On the detection of iodine in urine. Chemical News, 43, 1881, pp. 109–110.

Field, *Frederick*, & **Maskelyne,** *Nevil Story.* On ludlamite, a new Cornish mineral. [1876.] Phil. Mag., 3, 1877, pp. 52–57; Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 138–139; Neues Jahrb. Mineral., 1877, p. 301.

Field, *G. B. Wood*, & **Ott,** *Isaac.* Sweat centres: the effect of muscarin and atropin on them. Journ. of Physiol., 1, 1879, pp. 193–195.

Field, *H. C.* **2.** Notes on New Zealand ferns. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 363–373.

—— **3.** Variation in New Zealand ferns. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 140–141.

Field, *Rogers.* To reference in Title (*Vol.* 7) *add* Symons, Meteorol. Mag., 8, 1873, pp. 139–140; Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 10–14.

—— **2.** Difference of rainfall with elevation. Symons, Meteorol. Mag., 13, 1878, pp. 99–102.

—— **3.** On self-acting intermittent siphons and the conditions which determine the commencement of their action. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 223–226.

Fière, *Paul.* Les troglodytes de l'époque néolithique en Dauphiné. Grotte de Fontabert. (*Extrait.*) Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 867–868.

Fieuzal, (*Dr.*) ——. Démonstration ophthalmoscopique des mouvements de la membrane connue sous le nom de *peigne* chez les oiseaux, et du rôle physiologique de cette membrane. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 990–994.

Fievez, *Ch.* Recherches sur l'intensité relative des raies spectrales de l'hydrogène et de l'azote, en rapport avec la constitution des nébuleuses. Bruxelles, Acad. Bull., 49, 1880, pp. 107–113; Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 179–185.

—— **2.** Recherches sur le spectre du magnésium en rapport avec la constitution du Soleil. Bruxelles, Acad. Bull., 50, 1880, pp. 91–98; Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 366–372.

—— **3.** Sur l'élargissement des raies de l'hydrogène. Bruxelles, Acad. Bull., 1, 1881, pp. 324–332; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 521–522; Spettrosc. Ital. Mem., 10, 1881, pp. 157–161.

—— **4.** Analyse de la lumière de la Comète (*b*) de 1881. Bruxelles, Acad. Bull., 2, 1881, pp. 37–39; Spettrosc. Ital. Mem., 10, 1881, pp. 162–164.

—— **5.** Note sur une nouvelle combinaison spectroscopique. Leipzig, Astron. Gesell. Vierteljj., 16, 1881, pp. 311–312.

—— **6.** Étude du spectre solaire. Spettrosc. Ital. Mem., 11, 1883.

Figee, *S.* Barlow's and Laslett's determination of the elasticity and strength of timber. Nature, 16, 1877, p. 61.

Figuera, *P.*, & **Amato,** *Domenico.* Analisi gassometriche e metodi gassometrici. Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 404–418; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 345–346.

Fijnje, *J. G. W.* Verhandeling over het slibgehalte van het water van eenige Nederlandsche rivieren. Rotterdam, Nieuwe Verhandel., 3, 1882 (*Stuk* 1).

Filehne, *Wilhelm.* **2.** *Die electrotherapeutische und die physiologische Reizmethode. Deutsches Archiv Klin. Med., 7, 1870, pp. 575–586.

—— **3.** *Beiträge zur Lehre vom Zuckungsgesetze des absterbenden Nerven. Deutsches Archiv Klin. Med., 10, 1872, pp. 401–419.

—— **4.** Das Cheyne-Stokes'sche Athmungs-Phänomen. Berlin, Med. Gesell. Verhandl., 5, 1874 (2 *Th.*), pp. 74–85.

—— **5.** Ueber die Zuckungsformen bei der sogenannten queren Durchströmung des Froschnerven. Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 71–74.

—— **6.** Ueber den Einfluss des Amylnitrits auf Gefässtonus und Herzschlag. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 470–491.

—— **7.** Ueber die Wirkungsweise des Moschus. [1875.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 8, 1876, pp. 11–13.

—— **8.** Ueber die Vorgänge bei dem Lungenbrande und über den Einfluss verschiedener Arzneimittel auf dieselben. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 9, 1877, pp. 169–178; 10, 1878, pp. 52–53.

Filehne, *Wilhelm.* **9.** Ueber die Wirkungen des Nitrobenzols und des Anilins. [1877.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 10, 1878, pp. 49–51.

—— **10.** Ueber die Giftwirkungen des Nitrobenzols. Archiv Exper. Pathol.. 9, 1878, pp. 329–379.

—— **11.** Zur Morphinwirkung. [1878.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 11, 1879, pp. 47–48.

—— **12.** Zur Pathogenese der Basedow'schen Krankheit. [1878.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 11, 1879, pp. 177–182.

—— **13.** Ein Beitrag zur Physiologie der Athmung und der Vasomotion. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 235–244.

—— **14.** Die Wirkungen des Amylnitrits. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 385–416.

—— **15.** Zur Spektroskopie am lebenden Menschen. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 11, 1879, pp. 109–113.

—— **16.** Ueber die Einwirkung des Morphins auf die Athmung. Archiv Exper. Pathol., 10, 1879, pp. 442–476; 11, 1879, pp. 45–64.

—— **17.** Ueber die Entstehung der pathologisch-anatomischen Veränderung des Magens bei Arsenikvergiftung und über die chemische Theorie der Arsenikwirkung. Virchow, Archiv, 83, 1881, pp. 1–15.

—— **18.** Ueber die Wirkung des Aethylpiperidins und der methylirten und aethylirten Hydrochinolinkörper. [1882.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 15, 1883, p. 6.

Fileti, *Michele.* Sopra un glucosato di rame. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 28–29; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 630.

—— **2.** Sui bromocloruri di carbonio. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 1), p. 50.

—— **3.** Sulla natura chimica delle essenze di lauro ceraso e di mandorle amare. [1878.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 31–34; Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 446–452; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, p. 719.

—— **4.** Ricerche sulla cinconina. [*Nota preliminare.*] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 108–110; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 67–70; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 423–425.

—— **5.** Sopra un nuovo cumofenol. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 279–280.

—— **6.** Contribuzioni all' analisi dei gas. [1880.] Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 1–12.

—— **7.** Sulle due modificazioni dell' acido amidocuminico e l' acido acetilamidocuminico. [1880.] Gazz. Chim. Ital., 11 [*non* 10], 1881, pp. 12–20; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 424–425.

—— **8.** Peso molecolare del cloruro mercuroso. Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 341–346; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 466–467.

Fileti, *Michele.* **9.** Trasformazione dello scatol in indol e preparazione dell' indol. [1883.] Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 721–724; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 378–381.

—— **10.** Sintesi dello scatol. [1883.] Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 725–730; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 358–363.

Fileti, *Michele,* & **Paternò,** *Emanuele.* **3.** Esperienze per ottenere un acido cimencarbonico. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 30–32.

—— —— **4.** Nuovo modo di formazione del fenol benzilato. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 381–383.

—— —— **5.** Sopra i due isomeri acidi amidocuminici. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 383–385; Chem. Soc. Journ., 1, 1876, p. 595.

—— —— **6.** Azione della luce sull' acido nitrocuminico. Notizia preliminare. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 385–387.

Fileti, *Michele,* & **Piccini,** *Augusto.* Sopra una singolare decomposizione del cloridrato di fenil-etilamina. Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 294–297; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 237–239; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, p. 1308.

—— —— **2.** Decomposizione del cloridrato di etilamina per mezzo del calore. Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 401–403.

Fileti, *Michele,* & **Schiff,** *Roberto.* Sulla costituzione chimica della cianamide. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 103–104; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 425–429; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 204–209; Chem. Soc. Journ., 2, 1877, pp. 733–734.

Fileti, *Michele,* & **Tizzoni,** *Guido.* Studî chimici e patologici sulla funzione ematopoetica. [*Nota preliminare.*] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 167–168, 230–232; Catania, Accad. Gioen. Atti, 15, 1881, pp. 19–23.

—— —— **2.** Influenza della luce sulla produzione dell' emoglobina. [*Nota preliminare.*] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 168–169; Catania, Accad. Gioen. Atti, 15, 1881, pp. 25–26.

—— —— **3.** Studî patologici e chimici sulla funzione ematopoetica. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 10, 1881, pp. 3–74.

Filhol, *Édouard.* For biography and list of works *see* Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 165–169.

—— **51.** Note sur la nature du composé sulfuré qui minéralise les eaux thermales des Pyrénées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 610–612.

—— **52.** Nouvelles observations au sujet de la composition chimique des eaux de Bagnères-de-Luchon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 768–770.

Filhol, *Édouard.* **53.** Note sur la composition chimique des eaux sulfureuses thermales des Pyrénées. Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 536–546.

—— **54.** Note sur la chlorophylle. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 6, 1874, pp. 607–610; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 612–614; Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 345–347.

—— **55.** Recherches sur les moyens de reconnaître les sophistications des cafés. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 7, 1875, pp. 169–176; Les Mondes, 39, 1876, pp. 520–526.

—— **56.** Note sur la nature du principe sulfuré des eaux minérales des Pyrénées. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 346–351.

—— **57.** Du contrôle des analyses d'eaux potables et d'eaux minérales. [1875.] Toulouse, Acad. Sci. Mém., 8, 1876, pp. 1–10.

—— **58.** Sur un nouveau moyen de séparation de l'arsenic et de l'antimoine. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 351–352.

—— **59.** Note sur l'action que l'hydrogène naissant exerce en présence des alcalins sur les composés d'arsenic ou d'antimoine. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 8, 1876, pp. 350–352.

—— **60.** Recherches sur la composition chimique des eaux minérales de Koussats (Japon). Toulouse, Acad. Sci. Mém., 9, 1877, pp. 116–121.

—— **61.** Note sur un nouveau procédé pour découvrir de très-faibles quantités d'iode. Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 487–488.

—— **62.** Analyse de l'eau minérale d'Aulus. Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 87–88.

—— **63.** Note sur l'action que l'acide sulfhydrique exerce sur les sels de zinc et de manganèse. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 1, 1879 (2e *Sem.*), pp. 129–134.

—— **64.** Sur quelques feldspaths de la vallée de Bagnères-de-Luchon (Haute-Garonne). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1059–1060.

—— **65.** Note sur la composition chimique de l'eau minérale de Barèges, source Barzun, prise dans le nouvel établissement thermal à Luz. Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 546–548.

—— **66.** Action du soufre sur les sulfures alcalins en solution très diluée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 590–591; Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 548–550.

—— **67.** Observations sur les quantités de sucre et sur les quantités d'acide contenues dans les raisins récoltés dans le midi aux diverses époques de leur développement. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 4, 1882, pp. 314–320.

—— **68.** Études sur les eaux minérales et les boues de Dax (Landes). Toulouse, Acad. Sci. Mém., 5, 1883 (1er *Sem.*), pp. 191–200.

Filhol, *Édouard,* & **Joulin,** *Léon.* Recherches sur les polysulfures alcalins. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 2, 1880 (2e *Sem.*), pp. 181–182.

Filhol, *Édouard,* & **Senderens,** ——. Action du soufre sur diverses solutions métalliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 152–154.

—— —— **2.** Note relative à une nouvelle série de phosphates et d'arséniates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, p. 388.

—— —— **3.** Sur quelques phosphates neutres au tournesol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 649–650.

—— —— **4.** Sur quelques arséniates neutres au tournesol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 343–344; Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 257–259.

—— —— **5.** Action du soufre sur les oxydes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 839–841; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 480–482.

—— —— **6.** Action du soufre sur les phosphates alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1051–1052; Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 16–17.

Filhol, *Henri.* **5.** Sur les vertébrés fossiles trouvés dans les dépôts de phosphate de chaux du Quercy. Paris, Soc. Philom. Bull., 10, 1873, pp. 85–89; 11, 1874, pp. 16–20; 13, 1876, pp. 15–17.

—— **6.** Nouvelles observations sur les mammifères des gisements de phosphates de chaux (lémuriens et pachylémuriens). Annales Sci. Géol., 5, 1874, *No.* 4.

—— **7.** Mission de l'Île Campbell: constitution géologique de l'île. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 202–205.

—— **8.** Mammifères fossiles nouveaux provenant des dépôts de phosphate de chaux du Quercy. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 288–289.

—— **9.** Sur les reptiles fossiles des phosphorites du Quercy. Paris, Soc. Philom. Bull., 13, 1876, pp. 27–28.

—— **10.** Sur les coquilles fossiles des dépôts de phosphate de chaux du Quercy. Paris, Soc. Philom. Bull., 13, 1876, pp. 64–65.

—— **11.** Note sur la découverte d'une dent de rhinocéros fossile à la Nouvelle Calédonie. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 3, 1876, *Art.* 2.

—— **12.** Recherches sur les phosphorites du Quercy: étude des fossiles qu'on y rencontre et spécialement des mammifères. Annales Sci. Géol., 7, 1876, *No.* 7; 8, 1877, *No.* 1; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 249–251.

—— **13.** Considérations sur la découverte de quelques mammifères fossiles appartenant à l'époque éocène supérieure. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 51–54.

Filhol, *Henri.* **14.** Note relative à la découverte d'un crâne d'Ursus priscus dans la caverne de Lherm (Ariége). [1877.] Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 19–25.

—— **15.** Note sur la découverte d'un nouveau mammifère marin (Manatus Coulombi) en Afrique, dans les carrières de Mokattam près du Caire. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 124–125.

—— **16.** Note sur une nouvelle espèce d'Urile (Urile Campbelli) provenant de l'Île Campbell. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 132–133.

—— **17.** Sur les mollusques marins de l'Île Stewart (Nouvelle-Zélande). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 702–703.

—— **18.** Étude des mammifères fossiles de Saint-Gérand-le-Puy (Allier). Annales Sci. Géol., 10, 1879, *No.* 3 ; 11, 1881, *No.* 1.

—— **19.** Sur la découverte de mammifères nouveaux dans les dépôts de phosphate de chaux du Quercy. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1579–1580.

—— **20.** Découverte de mammifères nouveaux dans les dépôts de phosphate de chaux du Quercy (éocène supérieur). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 344–346.

—— **21.** Mollusques marins vivant sur les côtes de l'Île Campbell. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1094–1095.

—— **22.** Observations relatives aux rapports existant entre la faune des mammifères ayant vécu en France durant l'éocène supérieur et le miocène inférieur et la faune des mammifères actuels. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 739–744.

—— **23.** Note sur des mammifères fossiles nouveaux provenant des phosphorites du Quercy. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 120–125.

—— **24.** Note sur une espèce nouvelle d'hélix (Helix Campbellica). Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, p. 126.

—— **25.** Sur les différentes espèces d'ours dont les débris sont ensevelis dans la caverne de Lherm (Ariége). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 929–931.

—— **26.** Découverte de quelques nouveaux genres de mammifères fossiles, dans les dépôts de phosphate de chaux du Quercy. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 138–139.

—— **27.** Rapports géologiques et zoologiques de l'Île Campbell avec les terres australes avoisinantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 563–566.

—— **28.** Observations relatives à un groupe de suidés fossiles dont la dentition possède quelques caractères simiens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1258–1260.

—— **29.** Étude des mammifères fossiles de Ronzon (Haute-Loire). Annales Sci. Géol., 12, 1882, *No.* 3.

Filhol, *Henri.* **30.** Observations relatives à un nouveau gisement de mammifères fossiles de l'éocène supérieur découvert à Saugron (Gironde). [1881.] Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 118–119.

—— **31.** Note relative à la présence du genre Oxyæna parmi les mammifères fossiles du Quercy. [1881.] Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 120–121.

—— **32.** Description d'une nouvelle espèce de Plesictis [P. formosus] découverte à Saint-Gérand-le-Puy (Allier). [1881.] Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 121–122.

—— **33.** Remarques sur le Hyænodon Laurillardi, *Pomel.* [1881.] Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 122–123.

—— **34.** Note relative à une nouvelle espèce de Sus fossile trouvée dans les argiles à Dinotherium de Valentine (Haute-Garonne). [1881.] Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 123–124.

—— **35.** Description d'un genre nouveau de mammifère fossile [Myxocherus] ; d'une nouvelle espèce de mammifère fossile du genre Hyracodontherium [H. crassum] ; espèce nouvelle de mammifère fossile du genre Amphimæryx [A. parvulus] ; d'un genre nouveau de reptile fossile [Cadurcosaurus] ; nouvelle espèce de reptile fossile du genre Plestiodon [P. quercyi]. Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 125–128.

—— **36.** Observations relatives aux caractères ostéologiques de certaines espèces d'Eudyptes et de Spheniscus. Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 226–235.

—— **37.** Sur la constitution du diaphragme des Eudyptes. Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 235–238.

—— **38.** Observations relatives au tronc cœliaque et à l'artère mésentérique supérieure de l'Eudyptes antipodes. Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 238–241.

—— **39.** Observations relatives à la circulation artérielle dans l'aile de quelques espèces de manchots. Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, p. 242.

—— **40.** Observations relatives à la circulation artérielle dans le membre inférieur de quelques espèces de manchots (Aptenodytes pennati, Eudyptes antipodes et chrysochoma). Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 243–248.

—— **41.** Description d'une nouvelle espèce de carnassier du genre Palæoprionodon [P. simplex]. [1882.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 11–12.

—— **42.** Description d'une nouvelle forme de carnassier appartenant au genre Cynodon : [C. Aymardi]. [1882.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 12–13.

—— **43.** Caractères de la dentition inférieure des lémuriens fossiles appartenant au genre

Necrolemur. [1882.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 13–14.

Filhol, *Henri.* **44.** Note sur une forme nouvelle d'Amphicyon: [A. ambiguus, *race* brevis]. [1882.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, p. 15.

—— **45.** De l'origine des artères intercostales dans quelques espèces de manchots. [1882.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 16–17.

—— **46.** De la disposition de l'artère humérale du Pygocelis antarcticus. [1882.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 17–18.

—— **47.** Du plexus ophthalmique chez les manchots. [1882.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 18–19.

—— **48.** De la disposition de l'artère humérale chez le Spheniscus demersus. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 92–93.

—— **49.** Description des muscles de la région pterygoïdienne chez les manchots. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 93–94.

—— **50.** Description d'un nouveau genre de pachyderme [Adrotherium depressum, *n. g. et sp.*] provenant des dépôts de phosphate de chaux du Quercy. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 94–96.

—— **51.** Description de la base du crâne des Hyænodon. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 96–98.

—— **52.** Description de la base du crâne des Pterodon. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 98–99.

—— **53.** Description d'un genre nouveau de rongeurs [Plesispermophylus angustidens, *n. g. et sp.*] provenant des phosphorites du Quercy. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 99–100.

—— **54.** Notes sur quelques mammifères fossiles de l'époque miocène. Lyon, Mus. Hist. Nat. Archives, 3, 1883, pp. 1–97.

—— **55.** Observations relatives au mémoire de *M.* Cope intitulé: "Relation des horizons renfermant des débris d'animaux vertébrés fossiles en Europe et en Amérique." Annales Sci. Géol., 14, 1883, *Art.* 5.

Filippi, *Filippo de.* **71.** Ueber die Larve des Triton alpestris. Zeitschr. Wissensch. Zool., 28, 1877, pp. 73–78.

Filippo, *Ponti.* Nota sul peso specifico dei principali legni industriali indigeni ed esotici. Milano, Soc. Ital. Atti., 25, 1882, pp. 105–112.

Fillon, *B.* Dépôt de cendres de Nalliers (Vendée). Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 891–896.

Fils, (*Major*) *A.* **8.** *Die absoluten Höhen aus den Uebersichtskarten der Forste im Amtsbezirke Gehren in der Schwarzburg-Sondershäuser Ober-Herrschaft Arnstadt. Erfurt, Akad. Jahrb., 7, 1873, pp. 103–144.

—— **9.** Barometer-Höhenmessungen von der Schwarzburg-Rudolstädtischen Unter-Herrschaft Frankenhausen. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 10, 1875, pp. 380–402.

Filtsch, *Josef.* Chemische Analyse des Wassers aus den Schlammquellen bei Reussen. Hermannstadt, Verhandl., 32, 1882, pp. 165–177.

Finckh, *R.* **8.** Notizen betreffend die Hydrographie von Oberschwaben. Württemberg, Jahreshefte, 35, 1879, pp. 354–357.

—— **9.** Ueber das Vorkommen von Tetrao tetrix, *L.*, in Württemberg. [1880–81.] Württemberg, Jahreshefte, 37, 1881, pp. 141–152; 38, 1882, pp. 290–292.

—— **10.** Ueber das Vorkommen der Kreuzotter, besonders im Jahr 1882. Württemberg, Jahreshefte, 39, 1883, pp. 309–314.

Findlay, *Alex. Geo.* **6.** *Ocean currents and their influences. [1870.] United Service Instit. Journ., 14, 1871, pp. 133–147; Revue Maritime et Colon., 44, 1875, pp. 46–59.

Fine, *H. B.*, & **Magie,** *W. F.* On the shadows obtained during the glow discharge. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 394–395.

Fines, (*Dr.*) ——. Du froid produit par le vent. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 463–466.

—— **2.** De la mesure de la pression du vent. Insuffisance de la formule de Borda. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 457–461.

—— **3.** Anémographe de pression. Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 303–304.

—— **4.** Climatologie du Roussillon. [*Extrait.*] Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 306–319.

—— **5.** L'observatoire météorologique de Perpignan. Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 322–327.

Fineuse, ——. Note sur l'emploi de l'anémomètre Biram dans les mines. [1882.] Bruxelles, Annales Trav. Pub., 40, 1883, pp. 167–176.

Finger, *Joseph.* To reference in Title (*Vol.* 7) *add* Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 238–272.

—— **2.** Das relative Drehungsmoment eines rotirenden Schwungrades. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 520–535.

—— **3.** Zur elastischen Nachwirkung des tordirten Stahldrahtes. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 257–265.

—— **4.** Ueber den Einfluss der Erdrotation auf die parallel zur sphäroidalen Erdoberfläche in beliebigen Bahnen vor sich gehenden Bewegungen, insbesondere auf die Strömungen der Flüsse und Winde. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 67–103; Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 146–147.

—— **5.** Ueber den Einfluss der Rotation des Erdsphäroids auf terrestrische Bewegungen, insbesondere auf Meeres- und Windströmungen.

II. Theil. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 1248–1277.

Finger, *Joseph.* **6.** Ueber die Beziehungen der homogenen Deformationen fester Körper zur Reactionsfläche. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 234–261.

—— **7.** Ueber ein Analogon des Kater'schen Pendels und dessen Anwendung zu Gravitationsmessungen. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 168–193; Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 139–140; Carl, Repertorium, 18, 1881, pp. 62–63; Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 335–336.

Fink, *C.* Theorie der Walzen-Arbeit. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 22, 1874 (*Abhandl.*), pp. 200–220; 31, 1883 (*Abhandl.*), pp. 105–106.

—— **2.** The theory and construction of turbines. Instit. Civ. Engin. Proc., 52, 1878, pp. 381–384.

—— **3.** The theory and construction of centrifugal pumps. Instit. Civ. Engin. Proc., 52, 1878, pp. 384–386.

Finkelstein, *Adolf.* Der Nervus depressor beim Menschen, Kaninchen, Hunde, bei der Katze und dem Pferde. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1880, pp. 245–252.

Finkener, *R.* **5.** Ueber das Radiometer von Crookes. Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 572–595.

—— **6.** Ueber die Bestimmung der Phosphorsäure als phosphormolybdänsaures Ammon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1638–1641.

Finkler, *Dittmar.* Ueber den Einfluss der Strömungsgeschwindigkeit und Menge des Blutes auf die thierische Verbrennung. Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 368–371.

—— **2.** Ueber verschiedene Pepsinwirkungen. Vorläufige Mittheilung. Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 372–373.

—— **3.** Ueber das Isopepsin. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 128–130.

—— **4.** Beiträge zur Lehre von der Anpassung der Wärmeproduction an den Wärmeverlust bei Wärmblütern. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 603–633.

—— **5.** Ueber die Respiration in der Inanition. Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 175–204.

—— **6.** Der Stoffwechsel des fiebernden Organismus. (Vorläufige Mittheilung.) Pflüger, Archiv Physiol., 27, 1882, pp. 267–272.

—— **7.** Ueber das Fieber: experimentelle Untersuchung. Pflüger, Archiv Physiol., 29, 1882, pp. 89–244.

Finkler, *Dittmar,* & **Oertmann,** *Ernst.* Ueber den Einfluss der Athemmechanik auf den Stoffwechsel. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 38–72.

Finkler, *Dittmar,* & **Pletzer,** ——. Zur Kenntniss der Wärmeregulation. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 86–87.

Finlay, *W. H.* A method of deducing the formula for correcting the computed time of an observed occultation for errors in the elements adopted. [1876.] Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 16–18.

—— **2.** The great Comet (*b*) 1882. Disappearance at the Sun's limb. [1882.] Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 21–22.

—— **3.** Determinations of longitude on the East Coast of Africa. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 483–489.

Finlay, *W. H.,* & **Elkin,** *W. L.* Elements of the great Comet (*b*) 1882. [1882.] Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 24–25.

Finlayson, *James.* **4.** *On some indications of a daily periodicity in the vital functions of man. [1873.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 9, 1875, pp. 1–11.

Finn, *Benjamin.* Experimentelle Beiträge zur Glycogen- und Zuckerbildung in der Leber. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 11, 1877, pp. 92–122.

Fino, *Vincenzo.* Sulla rodonite di Viù. Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 39–43.

—— **2.** Di alcune acque minerali della Valle d' Aosta. Polli, Annali, 74, 1882, pp. 325–343.

Finot, *Et.* Analyse des gaz de la grotte Saint-Mart, à Royat, (Grotte au Chien). Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 336–338; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 135–136.

Finot, *Et.,* & **Bertrand,** *Armand.* Dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates alcalins. Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 142–144; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 298–299.

—— —— **2.** Sur la formation des dérivés bromés du bromure d'éthyle dans la préparation de l'éther bromhydrique. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 28–29.

Finsch, *Otto.* **38.** *On an apparently new species of parrot from Eastern Peru: Psittacula andicola. [1873.] Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 90–91.

—— **39.** *On a new species of fruit-pigeon [Ptilonopus Huttoni] from the Pacific island of Rapa or Opara. [1873.] Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 92–95.

—— **40.** Description of a new species of penguin from New Zealand: Eudyptula albosignata. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 207–208.

—— **41.** Preliminary remarks on some New Zealand birds. New Zealand Instit. Trans., 7, 1874, pp. 226–236.

—— **42.** On Coryllis regulus and C. occipitalis, an apparently new species. Ibis, 4, 1874, pp. 206–208.

Finsch, *Otto.* **43.** Zusätze und Berichtigungen zur Revision der Vögel Neuseelands. Journ. f. Ornithol., 22, 1874, pp. 167–224.

—— **44.** Ueber eine Vögelsammlung aus Südwest-Grönland. [1874.] Bremen, Abhandl., 4, 1875, pp. 99–117.

—— **45.** [Notes de son journal, sur la grande balénoptère du nord.] See **Beneden,** *P. J. van, No.* 169.

—— **46.** Notes on the fruit-pigeons of the genus Chrysœna. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 557–558.

—— **47.** On a new species of crown-pigeon: Goura scheepmakeri. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 631–633.

—— **48.** Notes on Phœnicomanes iora, *Sharpe,* and Abrornis atricapilla, *Blyth.* Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 640–641.

—— **49.** On Pristorhamphus versteri, a new genus and species of bird from the Arfak Mountains, New Guinea. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 641–642.

—— **50.** Characters of six new Polynesian birds in the Museum Godeffroy at Hamburg. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 642–644.

—— **51.** [Description de l'Anas Finschi, oiseau fossile nouveau de la Nouvelle Zélande.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 2, 1875, pp. 124–130.

—— **52.** Zur Ornithologie der Südsee-Inseln. 1. Die Vögel der Palau-Gruppe. Journ. Mus. Godeffroy, 1875, *Heft* 8, pp. 1–51.

—— **53.** On two apparently new species of penguin from New Zealand: [Eudyptes vittata, *Finsch;* E. atrata, *Hutton*]. Ibis, 5, 1875, pp. 112–114.

—— **54.** Note on Chalcopelia Brehmeri. Ibis, 5, 1875, pp. 467–468.

—— **55.** Further remarks on some New Zealand birds. [1876.] New Zealand Instit. Trans., 8, 1875, pp. 200–204.

—— **56.** Notes on some Fijian birds, including description of a new genus and species: [Drymochæra radiceps]. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 19–20.

—— **57.** [Remarks on the supposed existence of the wild camel in Central Asia.] Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 696–698.

—— **58.** Zur Ornithologie der Südsee-Inseln. 11. Ueber neue und weniger gekannte Vögel von den Viti-, Samoa- und Carolinen-Inseln. Journ. Mus. Godeffroy, 1876, *Heft* 12, pp. 1–42.

—— **59.** German expedition to Siberia: Letter. Nature, 14, 1876, pp. 358–359.

—— **60.** Abschluss der Bremer Forschungsreise (Finsch, Brehm, Zeil) in West-Sibirien. Von Obdorsk am unteren Ob und bis zum Karischen Meerbusen Juli und August 1876. Ueber die Reise am unteren Ob. Petermann, Mittheil., 22, 1876, pp. 449–456.

Finsch, *Otto.* **61.** Ornithological letters from the Bremen Expedition to Western Siberia. [1876.] Ibis, 1, 1877, pp. 48–66.

—— **62.** On a small collection of birds from the Marquesas Islands. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 407–410.

—— **63.** On a new species of petrel from the Fiji Islands: [Procellaria albigularis]. Zool. Soc. Proc., 1877, p. 722.

—— **64.** Reports on the collection of birds made during the voyage of H. M. S. *Challenger.* No. iv. On the birds of Tongatabu, the Fiji Islands, Api (New Hebrides), and Tahiti. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 723–742.

—— **65.** On a collection of birds from Eua, Friendly Islands. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 770–777.

—— **66.** On the birds of the Island of Ponapé, Eastern Carolines. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 777–782.

—— **67.** On a collection of birds from Niuafou Island, in the Pacific. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 782–787.

—— **68.** On the German Expedition to Western Siberia. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 146–148.

—— **69.** Der Isthmus zwischen dem Karischen Meere und dem Ob. Bericht der vom Verein für die Deutsche Nordpolarfahrt in Bremen ausgerüsteten West-Sibirischen Forschungsreise. Petermann, Mittheil., 23, 1877, pp. 216–220.

—— **70.** Dritter Beitrag zur Vögelkunde Grönlands. [1876.] Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 343–366.

—— **71.** On a new species of finch from the Fiji Islands: [Amblynura kleinschmidti]. Zool. Soc. Proc., 1878, p. 440.

—— **72.** On a new species of starling: [St. poltaratskyi]. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 712–713.

—— **73.** On a collection of birds made by Mr. Hübner on Duke-of-York Island and New Britain. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 9–17.

—— **74.** Ueber Domicella Kuhli. Journ. f. Ornithol., 27, 1879, pp. 330–331.

—— **75.** Reise nach West-Sibirien im Jahre 1876. Wissenschaftliche Ergebnisse. Wirbelthiere. [1879.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 29, 1880, pp. 115–292.

—— **76.** A list of the birds of the Island of Ruk in the Central Carolines. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 574–577.

—— **77.** On two species of pigeons from the Caroline Islands: [Ptilopus hernsheimi, *n. sp.*; P. ponapensis, *Finsch*]. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 577–578.

—— **78.** Beobachtungen über die Vögel der

REESE LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA.

Insel Ponapé (Carolinen). Journ. f. Ornithol., 28, 1880, pp. 283–296.

Finsch, *Otto.* **79.** Beobachtungen über die Vögel der Insel Kuschai (Carolinen). Journ. f. Ornithol., 28, 1880, pp. 296–310.

—— **80.** Ueber die Bewohner von Ponapé (östl. Carolinen). Zeitschr. f. Ethnol., 12, 1880, pp. 301–332.

—— **81.** Ornithological letters from the Pacific. [1879–1881.] Ibis, 4, 1880, pp. 75–81, 218–220, 329–333, 429–434; 5, 1881, pp. 102–115, 245–249, 532–540; 6, 1882, pp. 391–402.

—— **82.** Bemerkungen über einige Eingeborne des Atoll Ontong-Java ("Njua"). [1880.] Zeitschr. f. Ethnol., 13, 1881, pp. 110–114.

—— **83.** Brief aus Neu-Britannien. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 16, 1881, pp. 293–306.

—— **84.** Ueber seine in den Jahren 1879 bis 1882 unternommenen Reisen in der Südsee. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 9, 1882, pp. 553–564.

—— **85.** Ueber seine Reise nach Neu-Guinea. Zeitschr. f. Ethnol., 14, 1882, pp. (309)–(313).

—— **86.** On a new reed-warbler [Calamoherpe Rehsei] from the Island of Nawodo or Pleasant Island in the Western Pacific. Ibis, 1, 1883, pp. 142–144.

—— **87.** Ueber weisse Papuas. Zeitschr. f. Ethnol., 15, 1883, pp. 205–208.

—— **88.** Anthropologische Ergebnisse einer Reise in der Südsee und dem Malayanischen Archipel in den Jahren 1879–1882. Mit einem Vorwort von Prof. Rud. Virchow. [1884.] Zeitschr. f. Ethnol., 15, 1883, *Suppl.*

Fiori, *Andrea.* [Contribuzione all' avifauna del Modenese.] II. Circus swainsoni, *Smith*; Muscicapa atricapilla, *L.*; Melizophilus provincialis, *Jenyns*; Phyllopneuste bonellii, *Vieill.*; Calandrella brachydactyla, *Bonap.*; Pastor roseus, *Linn.* Modena, Soc. Nat. Annuario, 13, 1879, pp. 135–140.

—— **2.** Nuovi uccelli del Modenese: [Chloroptila citrinella, *Lin.*; Coccysus glandarius, *Vieill.*]. [1880.] Modena, Soc. Nat. Annuario, 14, 1881, pp. 175–176.

—— **3.** Contribuzione all' avifauna del Modenese e del Reggiano. Modena, Soc. Nat. Annuario, 14, 1881, pp. 89–130.

—— **4.** Querquedula formosa in Modena. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 94–95.

—— **5.** Saggio di un catalogo dei coleotteri del Modenese e del Reggiano. [1881–83.] Modena, Soc. Nat. Annuario, 15, 1882, pp. 61–100; Modena, Soc. Nat. Atti, 2, 1883, pp. 19–50, 125–164.

—— **6.** Sopra alcuni caratteri distintivi di alcuni uccelli. [1881.] Modena, Soc. Nat. Annuario, 15, 1882, pp. 199–207.

Fiorini, *Matteo.* Sopra la projezione cartografica isogonica. [1882–83.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 3, 1881, pp. 499–523; 4, 1882, pp. 593–610.

Fiorini-Mazzanti, (*Contessa*) *Elisabetta.* For biography and list of works *see* Roma, Nuovi Lincei Atti, 32, 1879, pp. 307–328; Leopoldina, 16, 1880, pp. 13–14.

—— **9.** Sovra due nuove specie crittogamiche: [Amblystegium formianum; Beggiatoa foetida]. Roma, Nuovi Lincei Atti, 27, 1874, pp. 101–103.

—— **10.** Florula del Colosseo. [1874–78.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 28, 1875, pp. 8–13, 127–133, 254–261, 305–307, 397–400; 29, 1876, pp. 8–15, 54–58, 122–125, 236–239, 366–369, 457–466; 30, 1877, pp. 97–105; 31, 1878, pp. 155–167.

Firket, *Adolphe.* **2.** Notice sur la carte de la production, par commune, des carrières de la Belgique pendant l'année 1871, dressée à l'aide des renseignements recueillis par l'Administration des mines. Bruxelles, Annales Trav. Pub., 32, 1874, pp. 61–102.

—— **3.** Sur l'existence du schiste gris fossilifère au nord du massif anthraxifère du Condroz. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 1, 1874, pp. xxxvii–xxxviii.

—— **4.** Sur de nouveaux fossiles du système houiller. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 1, 1874, pp. lxxvi–lxxvii.

—— **5.** Transformation sur place du schiste houiller en argile plastique. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 1, 1874, pp. 60–64.

—— **6.** Sur des fossiles végétaux de l'argile plastique d'Andenne. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 2, 1875, pp. xlviii–xlix.

—— **7.** Fossiles du poudingue de Burnot proprement dit; âge de cette assise. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 2, 1875, pp. cxxiv–cxxviii.

—— **8.** Étude sur les gîtes métallifères de la mine de Landenne et sur la faille silurienne du Champ d'oiseaux. Bruxelles, Acad. Bull., 45, 1878, pp. 618–645.

—— **9.** Notice sur le gîte ferro-manganésifère de Moët-Fontaine (Rahier). Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 5, 1878, pp. 33–41; 6, 1879, pp. cliii–clvi.

—— **10.** Sur la position stratigraphique du poudingue houiller dans la partie ouest de la province de Liége. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 5, 1878, pp. 42–47.

—— **11.** Sur quelques fossiles animaux du système houiller du bassin de Liége. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 6, 1879, pp. xciv–xcviii.

—— **12.** Sur la millerite (Haarkies) du charbonnage du Hasard, à Micheroux; sur une variété de galène pseudomorphique. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 6, 1879, pp. cliii–cliii.

Firket, *Adolphe.* **13.** Note sur le gîte de combustible minéral du Rocheux, à Theux. [1880.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 7, 1879, pp. lxii–lxvii.

—— **14.** Limon fossilifère quaternaire dans la vallée de la Meuse. [1881.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 8, 1880, pp. cxviii–cxxii.

—— **15.** Documents pour l'étude de la répartition stratigraphique des végétaux houillers de la Belgique. [1881.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 8, 1880, pp. cxxvii–cxxxv.

—— **16.** Note sur un échantillon d'anglésite et sur des cristaux de cérusite. [1882.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 9, 1881, pp. xcvii–xcviii.

—— **17.** Sur des cristaux de quartz et de calcite de l'étage houiller. [1882.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 9, 1881, pp. cxlvii–cxlix.

—— **18.** Découverte de la chalcocite à Moët-Fontaine (Rahier). [1883.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 10, 1882, pp. xcvii–xcix.

—— **19.** Composition chimique de quelques calcaires et de quelques dolomies des terrains anciens de la Belgique. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 11, 1883, pp. 221–247.

Firket, *Adolphe,* & **Gillet,** *Lambert.* Note sur le soufre natif de l'argile plastique d'Andenne. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 2, 1875, pp. 178–182.

Firnig, *G.* Die Anwendbarkeit der Habel-Fernholz'schen Methode zur Bestimmung der Chloride auf pathologische Harne. Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 263–288.

Firth, *J. C.* On forest culture. [1874.] New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 181–195.

—— **2.** Deep sinking in the lava beds of Mount Eden. [1874.] New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 460–464.

Fisch, *C.* Zur Entwickelungsgeschichte einiger zusammengesetzter Pyrenomyceten. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 14, 1882, pp. 151–155.

—— **2.** Beiträge zur Entwickelungsgeschichte einiger Ascomyceten: [Polystigma rubrum und fulvum; Xylaria polymorpha; Claviceps purpurea; Cordyceps ophioglossoides, militaris, capitata]. Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 851–870, 875–897, 899–906.

Fischel, *Wilhelm.* Ueber das Vorkommen von Hyphomyceten bei einem Falle von Enteromycosis haemorrhagica. [1882.] Archiv Exper. Pathol., 16, 1883, pp. 105–117.

Fischer, (*Dr.*) ——, & **Müller,** *Julius.* Wie lange lässt sich der behufs Vergiftung genossene Phosphor in der Leiche nachweisen? [1875.] Fresenius, Zeitschr., 15, 1876, pp. 57–60.

Fischer, *A.* **2.** Die Gestalt der Erde und die Pendelmessungen. Astr. Nachr., 88, 1876, col 81–98, 247–252.

Fischer, *A.* **3.** Versuche den Gang der Temperaturen des Platin-Iridium- und des Messing-Stabes am Brunner'schen Basis-Apparat, sowie den Temperatur-Unterschied beider Stäbe selbst durch Thermo-Elemente zu bestimmen. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 33–46.

Fischer, *Alfred.* Ueber die Stachelkugeln in Saprolegniaschläuchen. Botan. Zeitung, 38, 1880, col. 689–696, 705–711, 721–726.

—— **2.** Zur Kenntniss der Embryosackentwicklung einiger Angiospermen. Jenaische Zeitschr., 14, 1880, pp. 90–132.

—— **3.** Untersuchungen über die Parasiten der Saprolegnieen. [1881.] Pringsheim, Jahrb. Botan., 13, 1882, pp. 286–371.

—— **4.** Ueber die Zelltheilung der Closterien. Botan. Zeitung, 41, 1883, col. 225–235, 241–247, 257–266, 273–276.

Fischer, *B.,* & **Wallach,** *Otto.* Zur Geschichte der Azofarbstoffe. (Zweite Abhandlung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2814–2825.

Fischer, *Ed.* Beitrag zur Kenntniss der Gattung Graphiola. Botan. Zeitung, 41, 1883, col. 745–756, 761–773, 777–788, 793–801.

Fischer, *Emil.* Ueber Fluorescëin und das Phtalëin des Orcins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1211–1216.

—— **2.** Sur la fluorescéine et la phtaléine-orcine. [Thèse inaugurale.] [1874.] Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 579–596.

—— **3.** Ueber die Einwirkung der concentrirten Schwefelsäure auf Cörulignon und Hydrocöruligon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 158–161; Moniteur Scientifique, 17, 1874, pp. 399–401.

—— **4.** Ueber aromatische Hydrazinverbindungen. [*Vorläufige Mittheilungen. Cf. No.* 9.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 589–594, 1005–1011, 1641–1643; 9, 1876, pp. 880–891, 1840–1845; 10, 1877, pp. 1331–1338.

—— **5.** Ueber die Hydrazinverbindungen der Fettreihe. [*Vorläufige Mittheilungen. Cf. No.* 11.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1587–1590; 9, 1876, pp. 111–116; 11, 1878, pp. 2206–2211; München, Akad. Sitzber., 5, 1875, pp. 306–312; 6, 1876, pp. 35–43 [*I. & II. Mittheil. allein*].

—— **6.** Sur une nouvelle classe de bases organiques, les hydrazines. [*Transl. of Nos.* 4 *&* 5, *omitting Berlin, Chem. Ges. Ber.,* 11, 1878, *pp.* 2206–2211.] Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 411–423; 20, 1878, pp. 433–435.

—— **7.** Einiges über Chlorderivate des Naphtalins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 735–741.

—— **8.** Ueber Chlorverbindungen des Naphtalins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp 1411–1412.

—— **9.** Ueber die Hydrazinverbindungen. Erste

Abhandlung. Liebig's Annalen, 190, 1878, pp. 67–183.

Fischer, *Emil.* **10.** Ueber einige Verbindungen der Aminbasen mit Ferrocyanwasserstoffsäure. Liebig's Annalen, 190, 1878, pp. 184–188.

—— **11.** Ueber die Hydrazinverbindungen. Zweite Abhandlung. Liebig's Annalen, 199, 1879, pp. 281–325.

—— **12.** Ueber Orthohydrazinbenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 679–682.

—— **13.** Ueber das Furfurol. [*Siehe No.* 18.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1334–1340.

—— **14.** Scheidung und Bestimmung des Arsens. [*Vorläufige Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1778–1780.

—— **15.** Ueber Orthohydrazinzimmtsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 478–482.

—— **16.** Ueber das Caffeïn. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 637–644, 1905–1915; 15, 1882, pp. 29–33.

—— **17.** Scheidung und Bestimmung des Arsens. Liebig's Annalen, 208, 1881, pp. 182–195.

—— **18.** Ueber das Furfurol. [1881.] Liebig's Annalen, 211, 1882, pp. 214–232.

—— **19.** Notiz über Tolandijodid. Liebig's Annalen, 211, 1882, p. 233.

—— **20.** Ueber die Hydrazinverbindungen. Dritte Abhandlung. II. Hydrazinbenzoësäuren. Liebig's Annalen, 212, 1882, pp. 333–338.

—— **21.** Umwandlung des Xanthins in Theobromin und Caffeïn. München, Akad. Sitzber., 12, 1882, pp. 247–251; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 453–456; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 433–434.

—— **22.** Notiz über das Triacetonalkamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 649–650, 1604–1607.

—— **23.** Bildung von Methylenblau als Reaktion auf Schwefelwasserstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2234–2236.

—— **24.** Ueber Diacetonamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2236–2238.

Fischer, *Emil,* & **Besthorn,** *Emil.* Sulfoharnstoffe des Phenylhydrazins. Liebig's Annalen, 212, 1882, pp. 316–333.

— — **2.** See **Fischer,** *Otto,* & **Besthorn,** *Emil.*

Fischer, *Emil,* & **Ehrhard[t],** *Wilhelm.* Ueber die Aethylderivate des Phenylhydrazins. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 613–615.

—— —— **2.** Ueber die Aethylderivate des Phenylhydrazins. Liebig's Annalen, 199, 1879, pp. 325–332.

Fischer, *Emil,* & **Fischer,** *Otto.* Zur Kenntniss des Rosanilins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 891–900; 11, 1878, pp. 195–201, 612–613, 1079–1082; 13, 1880, pp. 2204–2207; München, Akad. Sitzber., 6, 1876, pp. 145–162; 8, 1878, pp. 210–214 [*I. & IV. Mittheil. allein*].

Fischer, *Emil,* & **Fischer,** *Otto.* **2.** Ueber das Aurin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 473–474.

—— —— **3.** Zur Kenntniss des Triphenylmethans. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1598–1599.

—— —— **4.** Ueber einige Farbstoffe der Rosanilingruppe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2095–2099; 12, 1879, pp. 796–803, 2344–2353.

—— —— **5.** Ueber Triphenylmethan und Rosanilin. [*Ausführlichere Mittheilung.*] Liebig's Annalen, 194, 1878, pp. 242–303.

—— —— **6.** Bemerkungen zu der Abhandlung des Hrn. O. Doebner: "Zur Kenntniss des Malachitgrüns." Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 791–796.

—— —— **7.** Darstellung des Triphenylmethans. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1942–1944.

Fischer, *Emil,* & **Jourdan,** *Friedrich.* Ueber die Hydrazine der Brenztraubensäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2241–2245.

Fischer, *Emil,* & **Koch,** *Hermann.* Ueber Phtalylacetessigäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 651–652.

Fischer, *Emil,* & **Kuźel,** *Hans.* Ueber Orthonitrocinnamylacetessigäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 33–37, 163–167.

—— —— **2.** Ueber Chinazol-Verbindungen. [*Vorläufige Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 652–656.

—— —— **3.** Ueber Aethyl-Hydrocarbazostyril. [*Vorläufige Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1449–1454.

—— —— **4.** Ueber Benzoyl-Aceton. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2239–2241.

—— —— **5.** Ueber die Hydrazine der Zimmtsäure. Liebig's Annalen, 221, 1883, pp. 261–297.

Fischer, *Emil,* & **Penzoldt,** *Franz.* Neue Reaktion der Aldehyde. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 657–658.

Fischer, *Emil,* & **Reese,** *Ludwig.* Ueber Caffeïn, Xanthin und Guanin. Liebig's Annalen, 221, 1883, pp. 336–344.

Fischer, *Emil,* & **Troschke,** *H.* Ueber Amarin und Lophin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 706–711.

Fischer, *Ernst.* Der Lister'sche Verband und die Organismen unter demselben. [1875.] Deutsche Zeitschr. Chirurg., 6, 1876, pp. 319–344.

—— **2.** Eosin als Tinctionsmittel für mikroskopische Präparate. Archiv Mikrosk. Anat., 12, 1876, pp. 349–352.

—— **3.** Ueber die Ursachen der verschiedenen Grade der Atrophie bei den Extensoren der Extremitäten gegenüber den Flexoren. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 8, 1877, pp. 1–33.

Fischer, *Ernst.* **4.** Ueber die künstliche Blutleere bei der Transplantation von Hautstückchen. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 13, 1880, pp. 193–195.

—— **5.** Ueber Transplantationen von organischem Material. [1881.] Deutsche Zeitschr. Chirurg., 17, 1882, pp. 61–92, 362–406.

Fischer, *Ernst.* Ueber den Bau der Meissner'schen Tastkörperchen. [1875.] Archiv Mikrosk. Anat., 12, 1876, pp. 364–390.

—— **2.** Ueber die Endigung der Nerven im quergestreiften Muskel der Wirbelthiere. Archiv Mikrosk. Anat., 13, 1877, pp. 365–390.

Fischer, *Eugen.* Ueber Phenanthrendisulfosäure und einige ihrer Derivate. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 314–316.

—— **2.** Ueber eine Reihe neuer Farbstoffe. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 317–319.

Fischer, *F. W.* **2.** Ueber ein einfaches Winkelmessinstrument zum Gebrauche für die Schule. [1876.] Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 99–107.

—— **3.** Erweiterung des Satzes von der Sichel des Archimedes und sein Zusammenhang mit dem Satze von den Möndchen des Hippokrates; Schwerpunkte der Flächen. [1880.] Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 337–352.

Fischer, *Ferdinand.* **6.** *Verunreinigung eines Brunnens durch die Abfälle einer Gasanstalt. [1873.] Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 123–126; Dingler, Polytechn. Journ., 211, 1874, pp. 139–141.

—— **7.** Sur l'essai chimique des eaux. Cuyper, Revue Univ., 35, 1874, pp. 120–136; 36, 1874, pp. 221–245.

—— **8.** Ueber die Verunreinigung der Flüsse durch Industrie- und städtische Abfallstoffe und die Mittel dagegen. Dingler, Polytechn. Journ., 211, 1874, pp. 200–227; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 449–464.

—— **9.** Ueber Kesselstein und Kesselspeisewasser. Dingler, Polytechn. Journ., 212, 1874, pp. 208–220.

—— **10.** Bestimmung der salpetrigen Säure im Trinkwasser. Dingler, Polytechn. Journ., 212, 1874, pp. 404–409; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 1100–1104.

—— **11.** Zur Geschichte der Dampfkesselexplosionen. Dingler, Polytechn. Journ., 213, 1874, pp. 296–308; Franklin Instit. Journ., 68, 1874, pp. 311–323.

—— **12.** Bestimmung der Salpetersäure mit Indigo. Dingler, Polytechn. Journ., 213, 1874, pp. 423–427.

—— **13.** De l'essai des eaux potables. [*Faisant partie de No.* 7.] Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 40–49.

Fischer, *Ferdinand.* **14.** Ueber Kesselsteinbildungen und deren Verhütung. Dingler, Polytechn. Journ., 220, 1876, pp. 172–181, 261–268, 367–378.

—— **15.** Ueber die zur Sodabildung erforderliche Temperatur und die Zusammensetzung der beim Leblanc'schen Prozess entwickelten Gase. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1558–1559.

—— **16.** Temperatur und Zusammensetzung der in Ultramarinöfen entwickelten Gase. Dingler, Polytechn. Journ., 221, 1876, pp. 468–473.

—— **17.** Ueber krystallisirtes Ultramarin. Dingler, Polytechn. Journ., 221, 1876, pp. 562–565.

—— **18.** Ueber die Anwendung der Elektricität und der Zinkeinlagen gegen Kesselsteinbildungen. Dingler, Polytechn. Journ., 222, 1876, pp. 166–174, 237–249.

—— **19.** Ueber die Zusammensetzung der aus einem Potascheofen entweichenden Rauchgase. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1510–1512.

—— **20.** Ueber die Anforderungen, welche an ein häuslichen Zwecken bestimmtes Wasser zu stellen sind. Dingler, Polytechn. Journ., 223, 1877, pp. 517–525, 589–605.

—— **21.** Ueber die Herstellung von Eis. Dingler, Polytechn. Journ., 224, 1877, pp. 165–175.

—— **22.** Ueber Thermometer und Pyrometer. Dingler, Polytechn. Journ., 225, 1877, pp. 272–278, 463–469.

—— **23.** Ueber die Untersuchung der Rauchgase. [1877.] Dingler, Polytechn. Journ., 227, 1878, pp. 171–177, 250–262.

—— **24.** Zur Kenntniss des Erdöles. Dingler, Polytechn. Journ., 228, 1878, pp. 531–543; Chem. Central-Bl., 9, 1878, pp. 537–542, 553–557.

—— **25.** Ueber die Abnutzung der Dampfkessel. Dingler, Polytechn. Journ., 230, 1878, pp. 38–45, 134–141.

—— **26.** Bestimmung hoher Temperaturen. Dingler, Polytechn. Journ., 230, 1878, pp. 319–325.

—— **27.** Apparat zur Bestimmung der Verbrennungswärme. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1694–1696.

—— **28.** Apparat zur Bestimmung des Sauerstoffes in der atmosphärischen Luft. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1696–1698.

—— **29.** Ueber die Ausführung von Heizversuchen im Dampfkesselbetriebe. Dingler, Polytechn. Journ., 232, 1879, pp. 237–242, 336–348.

—— **30.** Ueber die Ausnutzung der Brennstoffe durch Zimmeröfen. Dingler, Polytechn. Journ., 233, 1879, pp. 133–141.

—— **31.** Ueber die Untersuchung der atmosphärischen Luft. [*Ausführlichere Mittheilung.*] Dingler, Polytechn. Journ., 234, 1879, pp. 46–52.

Fischer, *Ferdinand.* **32.** Zur Kenntniss des Leblanc'schen Sodaprocesses. Dingler, Polytechn. Journ., 234, 1879, pp. 306–308.

—— **33.** Ueber die Bestimmung des Brennwerthes. [*Ausführlichere Mittheilung.*] Dingler, Polytechn. Journ., 234, 1879, pp. 390–398.

—— **34.** Zur Verfälschung und Untersuchung von Nahrungs- und Genussmitteln. Dingler, Polytechn. Journ., 235, 1880, pp. 140–150.

—— **35.** Ueber die Herstellung von Zink. Dingler, Polytechn. Journ., 235, 1880, pp. 219–223, 280–281; 236, 1880, pp. 249–250.

—— **36.** Können eiserne Oefen durch Entwicklung von Kohlenoxyd gesundheitsschädlich werden? Dingler, Polytechn. Journ., 235, 1880, pp. 438–442.

—— **37.** Ueber die Untersuchung von Schmierölen. Dingler, Polytechn. Journ., 236, 1880, pp. 487–497.

—— **38.** Zur Untersuchung der Industriegase. Dingler, Polytechn. Journ., 237, 1880, pp. 387–392.

—— **39.** Die Entphosphorung des Roheisens. Dingler, Polytechn. Journ., 238, 1880, pp. 416–424.

—— **40.** Ueber die Beurtheilung von Dampfkesselfeuerungen. [*Cf. No.* 29.] Dingler, Polytechn. Journ., 245, 1882, pp. 357–361, 397–401, 437–438.

—— **41.** Ueber die Verwendung der Elektricität in der Metallurgie. Dingler, Polytechn. Journ., 246, 1882, pp. 27–30.

—— **42.** Ueber die Verwendung der Thermo-Elektricität in der Technik. Dingler, Polytechn. Journ., 246, 1882, pp. 324–328.

—— **43.** Ueber flammenlose Verbrennung. Dingler, Polytechn. Journ., 247, 1883, pp. 32–35.

—— **44.** Ueber die Reinigung von Kesselspeisewasser. Dingler, Polytechn. Journ., 247, 1883, pp. 454–458.

—— **45.** Ueber den Einfluss der künstlichen Beleuchtung auf die Luft in geschlossenen Räumen. Dingler, Polytechn. Journ., 248, 1883, pp. 375–379.

—— **46.** Ueber einen Verdampfungsversuch. Dingler, Polytechn. Journ., 250, 1883, pp. 72–79.

Fischer, *Franz.* Zur Frage der hypnotischen Wirkung der Milchsäure. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 33, 1877, pp. 720–727.

Fischer, *G.* **3.** Ueber einen neuen Farbstoff aus Orthoamidophenol. Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 317–321.

Fischer, *G. A.* Briefliche Reiseberichte aus Ost-Afrika. [I.–IV.] Journ. f. Ornithol., 25, 1877, pp. 171–181, 205–208, 423–426; 26, 1878, pp. 268–297; 27, 1879, pp. 275–304.

—— **2.** Briefliche Berichte aus Ost-Afrika. Journ. f. Ornithol., 28, 1880, pp. 187–193.

—— **3.** Bemerkungen über zweifelhafte Celebensische Vögel. Bremen, Abhandl., 5, 1878, p. 538.

Fischer, *G. A.* **4.** Einige Worte über den augenblicklichen Stand der Sklaverei in Ost-Afrika. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 17, 1882, pp. 70–75.

Fischer, *G. A.*, & **Reichenow,** *Anton.* Uebersicht der von Dr. G. A. Fischer auf Sansibar und während einer Reise durch das Küstenland von Mombassa bis Wito gesammelten oder sicher beobachteten Vögel. Journ. f. Ornithol., 26, 1878, pp. 247–268.

—— —— **2.** Uebersicht der von Dr. G. A. Fischer auf einer zweiten Reise durch das Ost-Afrikanische Küstenland von Mombassa bis Wito und am Tana-Fluss gesammelten Vögel. Journ. f. Ornithol., 27, 1879, pp. 337–356.

—— —— **3.** Ueber eine dritte Collection von Vogelbälgen aus Ost-Afrika, gesammelt von Dr. G. A. Fischer. Journ. f. Ornithol., 28, 1880, pp. 139–144.

Fischer, *Georg.* Experimentelle Studien zur therapeutischen Galvanisation des Sympathicus. Deutsches Archiv Klin. Med., 17, 1876, pp. 1–73; 20, 1877, pp. 175–199.

Fischer, *H.* Der Riesenwuchs. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 12, 1880, pp. 1–59.

—— **2.** Beiträge zur Aetiologie der Gelenkmäuse. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 12, 1880, pp. 335–357.

Fischer, *Heinrich.* [Vorläufige Mittheilung, betreffend die Resorcinsulfosäuren.] Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 76–77.

—— **2.** Ueber resorcinsulfosaure Salze. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 1060–1073; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1716–1717; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 1147–1150.

Fischer, *Hermann.* Wasserstrahlpumpe zum Aussaugen von Luft. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 747–749.

—— **2.** Ueber einige neuere Beobachtungen über die Wärmeabgabe von Heizflächen an Luft. Dingler, Polytechn. Journ., 228, 1878, pp. 1–9.

—— **3.** Ueber Regelung der Wärmeabgabe bei Dampföfen. Dingler, Polytechn. Journ., 234, 1879, pp. 161–172.

—— **4.** Ueber Kühlung geschlossener Räume, in welchen Menschen sich aufhalten. Dingler, Polytechn. Journ., 235, 1880, pp. 1–6.

—— **5.** Ueber die zweckmässigste Weite der Dampfleitungen. Dingler, Polytechn. Journ., 236, 1880, pp. 353–360.

Fischer, *Hugo.* Versuche über Leistung und Arbeitsverbrauch einer Centrifugalpumpe. Der Civilingenieur, 21, 1875, col. 49–68; Annales Génie Civil, 5, 1876, pp. 377–391.

—— **2.** Untersuchungen über das Verhalten des Phosphorbronzedrahtes bei der Beanspruchung

durch Zugkräfte. Dingler, Polytechn. Journ., 245, 1882, pp. 64–75.

Fischer, *J. C. H.* **10.** En gammel Han af Konge-Edderfuglen. Naturhist. Tidsskr., 11, 1878, pp. 599–602.

Fischer, *J. G.* **5.** Ueber Anwendung von Zahlenformeln bei Diagnosen von Schlangen. [1878.] Hamburg, Naturw. Ver. Verhandl., 3, 1879, pp. 76–77.

—— **6.** Neue oder wenig bekannte Reptilien. [1878.] Hamburg, Naturw. Ver. Verhandl., 3, 1879, pp. 78–103.

—— **7.** Neue Amphibien und Reptilien. Archiv f. Naturg., 46, 1880 (*Bd.* 1), pp. 215–227.

—— **8.** Beschreibung neuer Reptilien: [Pliocercus sargii; Herpetodryas laevis; Thrasops (Ahaetulla) sargii; Grammatophora isolepis; Phaneropis muelleri]. Archiv f. Naturg., 47, 1881 (*Bd.* 1), pp. 225–238.

—— **9.** Herpetologische Bemerkungen. Archiv f. Naturg., 48, 1882 (*Bd.* 1), pp. 281–302.

—— **10.** Herpetologische Bemerkungen vorzugsweise über Stücke der Sammlung des Naturhistorischen Museums in Bremen. Bremen, Abhandl., 7, 1882, pp. 225–238.

Fischer, *Joh. von.* **16.** Aufzucht junger Schildkröten. Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 262–264.

—— **17.** Der Wickelbär (Cercoleptes caudivolvulus) als Stubengenosse. Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 300–306.

—— **18.** Beobachtungen über Kreuzungen verschiedener Farbenspielarten innerhalb einer Species. Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 361–374.

—— **19.** Der Vansire (Herpestes Galera) in der Gefangenschaft. Frankfurt, Zool. Garten, 16, 1875, pp. 10–17.

—— **20.** Das gemeine Ichneumon (Herpestes ichneumon, *Wagn.*) und das Mozambique-Ichneumon (H. ornatus, *Pet.*) in der Gefangenschaft. Frankfurt, Zool. Garten, 16, 1875, pp. 81–87.

—— **21.** Der weissbärtige Roller (Paradoxurus leucomystax, *Gray*) in der Gefangenschaft. Frankfurt, Zool. Garten, 16, 1875, pp. 127–134.

—— **22.** Die Rasse (Viverra indica, *Geoffr.*) in der Gefangenschaft. Frankfurt, Zool. Garten, 16, 1875, pp. 170–175.

—— **23.** Der Tarai (Felis viverrina, *Benn.*). Frankfurt, Zool. Garten, 16, 1875, pp. 217–225.

—— **24.** Der Monax (Arctomys monax, *Gmel.*) in der Gefangenschaft. Frankfurt, Zool. Garten, 16, 1875, pp. 255–263.

—— **25.** Die Fische des St. Petersburger Gouvernements und ihre Bedeutung für das Volk. Frankfurt, Zool. Garten, 16, 1875, pp. 281–291.

—— **26.** Behandlung, Pflege und Heilung der am trocknen Brande erkrankten Makaken. Frankfurt, Zool. Garten, 16, 1875, pp. 325–335.

Fischer, *Joh. von.* **27.** Knochenbrüchigkeit (fragilitas ossium) bei einer Feldlerche. Frankfurt, Zool. Garten, 16, 1875, pp. 372–374.

—— **28.** Aus dem Leben eines jungen Mandril (Cynocephalus mormon); seine Erkrankung und sein Tod. Frankfurt, Zool. Garten, 17, 1876, pp. 116–127, 174–179.

—— **29.** Die Diard'sche Katze (Felis Diardi, *Jardine*) in der Gefangenschaft. Frankfurt, Zool. Garten, 17, 1876, pp. 279–281.

—— **30.** Das rauhe Eichhorn (Sciurus rigidus, *Peters*). Frankfurt, Zool. Garten, 18, 1877, pp. 21–27.

—— **31.** Aus dem Leben eines Drill's (Cynocephalus leucophaeus). Frankfurt, Zool. Garten, 18, 1877, pp. 73–97.

—— **32.** Beitrag zur Kenntniss der Lebensweise der Walzen[eid]echsen (Gongylus ocellatus, *Wagl.*). Frankfurt, Zool. Garten, 19, 1878, pp. 49–55.

—— **33.** Ergänzende Bemerkungen zur Kenntniss der Lebensweise der gemeinen Dorneidechse oder des Hardun (Stellio vulgaris, *Daud.*). Frankfurt, Zool. Garten, 19, 1878, pp. 135–139.

—— **34.** Die Ringelagame (Oplurus torquatus) in der Gefangenschaft. Frankfurt, Zool. Garten, 21, 1880, pp. 16–20.

—— **35.** Die Tupfen-Echse (Plestiodon Aldrovandi, *Wagl.*) in der Gefangenschaft. Frankfurt, Zool. Garten, 22, 1881, pp. 297–303.

—— **36.** Das Chamäleon (Chamaeleo vulgaris), sein Fang und Versandt, seine Haltung und seine Fortpflanzung in der Gefangenschaft. Frankfurt, Zool. Garten, 23, 1882, pp. 4–13, 39–48, 70–82.

—— **37.** Die Cap'sche Dornschweif (Uromastix capensis, *auct.*) in der Gefangenschaft. Frankfurt, Zool. Garten, 23, 1882, pp. 181–184.

—— **38.** Die Stummelschwanz-Eidechse (Trachydosaurus asper) in der Gefangenschaft. Frankfurt, Zool. Garten, 23, 1882, pp. 206–210.

—— **39.** Der Leguan (Iguana tuberculata, *Laur.*) in der Gefangenschaft. Frankfurt, Zool. Garten, 23, 1882, pp. 236–241.

—— **40.** Fortpflanzung der Walzeneidechse (Gongylus ocellatus, *Wagl.*) in der Gefangenschaft. [*Nachtrag.*] Frankfurt, Zool. Garten, 23, 1882, pp. 241–243.

—— **41.** Die braune Peitschen- oder Baumschlange (Oxybelis aeneus, *Wagler*) in der Gefangenschaft. Frankfurt, Zool. Garten, 23, 1882, pp. 331–336.

—— **42.** Der Australische Laubfrosch (Pelotryas coeruleus, *White* = Hyla cyanea, *Daudin*) in der Gefangenschaft. Frankfurt, Zool. Garten, 24, 1883, pp. 21–25.

—— **43.** Die Panther-Kröte in der Gefangenschaft (Bufo pantherinus, *Cichenot* = B. mauri-

tanicus, *Schlegel*). Frankfurt, Zool. Garten, 24, 1883, pp. 43–45.

Fischer, *Joh. von.* **44.** Zur Häutung der Geckonen. Frankfurt, Zool. Garten, 24, 1883, pp. 147–150.

—— **45.** Aus dem Seelenleben eines Bhunders (Macacus erythraeus *seu* Rhesus) und verwandter Affen. Frankfurt, Zool. Garten, 24, 1883, pp. 177–182, 193–203, 227–235, 257–265, 289–298, 325–332.

Fischer, *L.* **10.** Verzeichniss der Gefässpflanzen des Berner-Oberlandes, mit Berücksichtigung der Standortsverhältnisse, der horizontalen und vertikalen Verbreitung. [Mit Nachtrag.] [1874–82.] Bern, Mittheil., 1876 (*Abhandl.*), pp. 1–196; 1882 (*Abhandl.*), pp. 3–17.

Fischer, *Leopold Heinrich.* **26.** Bitte um Mexicanische und Südamerikanische (Brasilianische) rohe oder verarbeitete Nephrite oder nephritähnliche Mineralien. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1874, pp. 36–38.

—— **27.** Hat die Annahme einer besonderen Periode der behauenen Steinwerkzeuge für die vorgeschichtliche Zeit eine Berichtigung? Archiv f. Anthropol., 8, 1875, pp. 239–243.

—— **28.** Ueber Nephrit, Jadeit und Chloromelan. Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 964–965.

—— **29.** Ueber mineralogische Untersuchung von Steinwaffen, Stein-Idolen u. s. w. Zeitschr. f. Ethnol., 7, 1875, pp. (71)–(75).

—— **30.** Nephrit und Jadeit nach ihren mineralogischen Eigenschaften. [1875.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 218–220.

—— **31.** Ueber Nephrit. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1877, pp. 122–125.

—— **32.** Die Mineralogie als Hilfswissenschaft für Archäologie, Ethnographie u. s. w., mit specieller Berücksichtigung Mexicanischer Sculpturen. Archiv f. Anthropol., 10, 1878, pp. 177–214, 345–357.

—— **33.** Mineralogisch-archäologische Studien. [1877.] Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 8, 1879, pp. 8–61, 148–183.

—— **34.** [Ueber bloss geschlagene und polirte Steinwerkzeuge.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1879, pp. 110–112.

—— **35.** Ueber die Bezeichnung von Farbenabstufungen bei Mineralien. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 854–857.

—— **36.** [Ueber Jadeit und über die Frage des Vorkommens von Nephrit-Mineralien in Europa.] [1879.] Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1), pp. 174–176.

—— **37.** Mineralogisch-archäologische Beobachtungen. I. Uebersicht über die in öffentlichen und Privat-Museen Deutschlands, Oesterreichs, der Schweiz und Oberitaliens vorfindlichen grösseren Beile aus Nephrit, Jadeit und Chloromelanit. II. Ueber die Fähigkeit der Quarzvarietäten, zu Werkzeugen u.s.w. verarbeitet zu werden. III. Ueber die Verbreitung von Stein-Idolen und -Amuleten bei den verschiedenen Völkern der Erde. IV. Ueber die Heimat des Chloromelanits. V. Ueber die Gül-Baba-Pilger. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1880, pp. 19–28, 58–62; 1881, pp. 1–2, 10–11, 33–35.

Fischer, *Leopold Heinrich.* **38.** Ueber die Herkunft der sogenannten Amazonensteine, sowie über das fabelhafte Amazonenvolk selbst. Archiv f. Anthropol., 12, 1880, pp. 7–28.

—— **39.** Ueber prähistorische Kieselwerkzeuge. Archiv f. Anthropol., 12, 1880, pp. 273–292.

—— **40.** Ueber Timur's (Tamerlan's) Grabstein aus Nephrit. Archiv f. Anthropol., 12, 1880, pp. 469–474.

—— **41.** Ueber Nephrit und Jadeit. [1880.] Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1), pp. 196–203.

—— **42.** Ueber die mineralogische Bestimmung archäologischer Steinobjecte. Neues Jahrb. Mineral., (*Beilage-Bd.* 1), 1881, pp. 113–131.

—— **43.** Ueber die mineralogisch-archäologischen Beziehungen zwischen Asien, Europa und Amerika. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2), pp. 199–227.

—— **44.** Mikroskopisch-mineralogische Miscellen. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 17–21.

—— **45.** Bericht über eine Anzahl Steinsculpturen aus Costarica. [1881.] Bremen, Abhandl., 7, 1882, pp. 153–175.

—— **46.** Ueber Zinnerze, Aventuringlas und grünen Aventurinquarz aus Asien, sowie über Krokydolithquarz aus Griechenland. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2), pp. 90–98.

—— **47.** Ueber Siamesische Mineralien. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2), pp. 195–199.

—— **48.** Mikroskopische Untersuchung verschiedener Nephritproben aus den Pfahlbauten von Maurach bei Ueberlingen a. Bodensee. [1882.] Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2), pp. 80–82.

—— **49.** Die Herstellung der geschlagenen Steingeräthe. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1883, pp. 9–12.

—— **50.** Ueber Steinschneidekunst der Alten. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1883, pp. 42–43.

—— **51.** Bemerkungen zu dem Aufsatz des Herrn Dr. Carl Rau über die Jadeitgegenstände des National-Museums zu Washington. Archiv f. Anthropol., 14, 1883, pp. 164–166.

—— **52.** Ueber die Mexicanischen Namen für Schmucksteine und Metalle. Archiv f. Anthropol., 14, 1883, pp. 183–189.

Fischer, *Otto.* Einwirkung von Chloral und Aldehyd auf Toluol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1191–1197.

Fischer, *Otto.* **2.** Ueber Methylanthracen und einige Verbindungen desselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 675–676.

—— **3.** Ueber die Einwirkung der salpetrigen Säure auf Acetanilid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 463–465.

—— **4.** Ueber die Phtaleïne von tertiären aromatischen Basen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1753–1757; 10, 1877, pp. 952–954.

—— **5.** Ueber das Saliceïn des Methylanilins. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 954–957.

—— **6.** Ueber Monobenzoyldimethylanilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 958–959.

—— **7.** Ueber die Einwirkung der salpetrigen Säure auf substituirte Säureamide. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 959–960.

—— **8.** Ueber Condensationsprodukte tertiärer aromatischer Basen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1623–1626; 11, 1878, pp. 950–952; 12, 1879, pp. 1685–1693; 13, 1880, pp. 807–809; 14, 1881, pp. 2520–2529; 15, 1882, pp. 676–683.

—— **9.** Sur les phtaléines [et les produits de condensation] des bases aromatiques tertiaires. [*Transl. of Nos.* 4 *&* 8, *omitting Berlin, Chem. Ges. Ber.*, 13, 1880, pp. 807–809.] Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 426–427; 20, 1878, p. 439; 21, 1879, pp. 429–431; 22, 1880, pp. 288–290, 452–458; 24, 1882, pp. 180–181, 651–653.

—— **10.** Ueber Condensationsprodukte von Aldehyden mit primären aromatischen Basen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1693–1694.

—— **11.** Ueber Diamidotriphenylmethan. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 665–669.

—— **12.** Ueber Condensationsproducte aromatischer Basen. [*Uebersichtliche Darstellung.*] [1880.] Liebig's Annalen, 206, 1881, pp. 83–158.

—— **13.** Notiz über Nikotinsäure aus Pyridin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 62–64.

—— **14.** Zur Geschichte der Oxychinoline. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1979–1981.

—— **15.** Ueber Oxychinolinderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 712–721.

—— **16.** Ueber das Acridin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1820–1821.

Fischer, *Otto, &* **Bedall,** *Karl.* Ueber Oxychinolin aus Chinolinsulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 442–443, 1366–1369.

—— —— **2.** Zur Kenntniss des Chinolins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2570–2575.

—— —— **3.** Notiz über α-Oxychinolin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 683–684.

Fischer, *Otto, &* **Besthorn,** *Emil.* Ueber eine neue Klasse von Farbstoffen II. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 68–75.

Fischer, *Otto, &* **German,** *L.* Zur Kenntniss der violetten Derivate des Triphenylmethans. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 706–710.

—— —— **2.** Neue Bildungsweise des Skatols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 710–712.

Fischer, *Otto, &* **Greiff,** *Philipp.* Neue Synthese des Leukanilins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 669–671.

Fischer, *Otto, &* **Körner,** *Georg.* Zur Kenntniss der violetten Derivate des Triphenylmethans. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2904–2911.

Fischer, *Otto, &* **Liebermann,** *Carl.* Ueber die Umwandlung von Oxyanthrachinonen in einander. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 974–976.

—— —— **2.** I. Ueber Chrysophansäure. II. Amide der Chrysophansäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1102–1107.

Fischer, *Otto, &* **Riemerschmid,** *Carl.* Ueber die Pyridinmonosulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1183–1185.

Fischer, *Otto, &* **Roser,** *Ludwig.* Ueber Amidotriphenylmethan. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 674–676.

Fischer, *Otto, &* **Rudolph,** *Ch.* Ueber eine neue Klasse von Farbstoffen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1500–1505; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 1129–1130.

Fischer, *Otto, &* **Ziegler,** *Joseph.* Ueber ein zweites Triamidotriphenylmethan (Pseudoleukanilin). Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 671–674.

Fischer, *Paul.* **135.** *Faune conchyliologique marine du département de la Gironde et des côtes du sud-ouest de la France, [avec deux suppléments]. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 5, 1864, pp. 257–338; 7, 1869, pp. 71–132; 9, 1873, pp. 193–255.

—— **136.** *Sur les anomalies des tentacules et des tubercules oculifères chez les gastéropodes. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1864, pp. 2–4.

—— **137.** *Note sur quelques spongiaires fossiles de la craie, appartenant au groupe des géodies. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 6, 1866, pp. 233–237.

—— **138.** *Mélanges cétologiques. [1868.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 7, 1869, pp. 5–22.

—— **139.** *Bryozoaires marins du département de la Gironde et des côtes du sud-ouest de la France. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 7, 1869, pp. 329–357.

—— **140.** *Échinodermes des côtes de la Gironde et du sud-ouest de la France. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 7, 1869, pp. 358–376.

—— **141.** *Foraminifères marins du département de la Gironde et des côtes du sud-ouest de

la France. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 7, 1869, pp. 377–398.

Fischer, *Paul.* **142.** *Crustacés podophthalmaires et cirrhipèdes du département de la Gironde et des côtes du sud-ouest de la France. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 8, 1871, pp. 405–438.

—— **143.** Sur les fossiles des Îles du Cap Vert, rapportés par *M.* de Cessac. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 503–506.

—— **144.** Sur les caractères de la zone littorale dans la Manche, l'Océan et la Méditerranée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1716–1719.

—— **145.** Sur les actinies des côtes océaniques de France. [*Faisant partie de No.* 151.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1207–1210.

—— **146.** Sur les roches fossilifères de Léan-Chan (Shensi méridional) envoyées par *M.* l'abbé A. David. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, p. 409.

—— **147.** Observations anatomiques sur divers mollusques des Antilles attribués au genre Succinea. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 137–156.

—— **148.** Note sur le Turbo phasianellus, *Deshayes.* Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 156–157.

—— **149.** Diagnoses specierum novarum: [Calcar Babelis, *Fischer;* Arca Bouvieri, *Fischer;* Trochus (Monodonta) zeus, *Fischer;* T. (Monodonta) vermiculatus, *Fischer;* T. fanuloides]. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 205–206, 372–374.

—— **150.** Note sur le Sepia officinalis, *Linné,* de la Méditerranée. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 368–369.

—— **151.** Recherches sur les actinies des côtes océaniques de France. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 10, 1874, pp. 193–244.

—— **152.** Sur la distribution hypsométrique des mollusques vivants dans les Pyrénées centrales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 624–626.

—— **153.** Sur la disposition générale du système nerveux chez les mollusques gastéropodes pulmonés stylommatophores. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 782–785.

—— **154.** Sur la présence, dans les mers actuelles, d'un type de sarcodaires des terrains secondaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1131–1133; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 103–104.

—— **155.** Anthozoaires du département de la Gironde et des côtes du sud-ouest de la France. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 10, 1875, pp. 183–192.

—— **156.** Synascidies du département de la Gironde et des côtes du sud-ouest de la France. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 10, 1875, pp. 545–553.

Fischer, *Paul.* **157.** Catalogue des mollusques appartenant aux genres Turbo, Calcar et Trochus, recueillis dans les mers de l'Archipel Calédonien. Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 44–51.

—— **158.** Supplément à la liste des espèces du genre Vaginula. Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 53–57.

—— **159.** Remarques sur la coloration générale des coquilles de la côte occidentale d'Amérique. Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 105–112.

—— **160.** Des anomalies de l'opercule dans les genres Volutharpa et Buccinum. Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 112–114.

—— **161.** Note sur le Trochus moniliferus, *Lamarck.* Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 131–133.

—— **162.** Sur l'anatomie des Neritopsis. Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 197–204.

—— **163.** Catalogue des nudibranches et des céphalopodes des côtes océaniques de la France. 3e Supplément. Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 204–214.

—— **164.** Remarques sur l'opercule du genre Naticina, *Gray.* Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 215–216.

—— **165.** Note sur l'anatomie de l'Helix dictyodes, *Pfeiffer.* Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 273–276.

—— **166.** Sur les Pellicula depressa, *Rang,* et appendiculata, *Pfeiffer.* Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 276–277.

—— **167.** Note sur le genre Cyllene, *Gray.* Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 278–280.

—— **168.** Sur une baleinoptère boréale, échouée à Biarritz en 1874. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1298–1301.

—— **169.** Sur la conchyliologie des cavernes. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 181–183.

—— **170.** Sur les coquilles récentes et fossiles trouvées dans les cavernes du midi de la France et de la Ligurie. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 329–340.

—— **171.** Crustacés ostracodes marins des côtes du sud-ouest de la France. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 1, 1876, pp. 241–250.

—— **172.** Faune malacologique de la vallée de Cauterets, suivie d'une étude sur la répartition des mollusques dans les Pyrénées. Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 51–84; 25, 1877, pp. 49–56; 26, 1878, pp. 137–143.

—— **173.** Description d'un nudibranche inédit [Ceratosoma Caledonicum, *Fischer*], provenant de la Nouvelle-Calédonie, avec le catalogue des espèces du genre Ceratosoma. Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 91–94.

Fischer, *Paul.* **174.** Note sur les Helix Buvinieri, *Michaud*, et Asturica, *Pfeiffer*. Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 94–95.

—— **175.** Remarques sur la synonymie et l'habitat de quelques espèces de mollusques de la Nouvelle-Calédonie. Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 148–151.

—— **176.** Description d'un nouveau genre de coquille [Hoplopteron] des mers de la Chine. Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 232–236.

—— **177.** Descriptions d'espèces nouvelles [de coquilles] de l'Afrique occidentale : [Murex hoplites, *Fischer ;* Arca despecta, *Fischer ;* A. Bouvieri, *Fischer*]. Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 236–240.

—— **178.** Note sur les coquilles des chotts du N. de l'Afrique. Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 257–258.

—— **179.** Diagnoses molluscorum in stratis fossiliferis Insulæ Rhodi jacentium. Journ. de Conchyl., 25, 1877, pp. 78–81, 222–223.

—— **180.** Note sur la sinistrorsité de la coquille des jeunes planorbes. Journ. de Conchyl., 25, 1877, pp. 198–200.

—— **181.** Note sur le genre Mörchia, *A. Adams*, et description de deux espèces nouvelles : [M. Morleti, M. biplicata]. Journ. de Conchyl., 25, 1877, pp. 200–203.

—— **182.** Sur une anomalie de l'animal de l'Helix nemoralis. Journ. de Conchyl., 25, 1877, pp. 211–212.

—— **183.** Note sur les dents intérieures de la coquille de l'Helix polygyrata, *Born*. Journ. de Conchyl., 25, 1877, pp. 263–267.

—— **184.** Essai sur la distribution géographique des brachiopodes et des mollusques du littoral océanique de la France. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 2, 1878, pp. 171–215.

—— **185.** Diagnoses Trochorum novorum. Journ. de Conchyl., 26, 1878, pp. 62–67 ; 27, 1879, pp. 22–25.

—— **186.** Coquilles du Sahara, provenant du voyage de *M.* L. Say. Journ. de Conchyl., 26, 1878, pp. 74–81.

—— **187.** Note sur la synonymie du genre Hydrobia et des genres voisins. Journ. de Conchyl., 26, 1878, pp. 133–137.

—— **188.** Catalogue des mollusques appartenant aux genres Turbo, Calcar et Trochus, recueillis dans les mers de l'Archipel Calédonien (Supplément), suivi de la liste des espèces des genres Delphinula, Liotia et Phasianella. Journ. de Conchyl., 26, 1878, pp. 205–211.

—— **189.** Diagnoses molluscorum novorum : [Trochus (Clanculus) flosculus, *n. sp.*; Tectaria Montrouzieri, *n. sp.*; Plesiotrochus Souverbianus, *n. g. et sp.*]. Journ. de Conchyl., 26, 1878, pp. 211–213.

—— **190.** Observations sur l'Auricula (Alexia) denticulata. Journ. de Conchyl., 26, 1878, pp. 309–312.

Fischer, *Paul.* **191.** Note paléontologique sur la mollasse de Cucuron (Vaucluse). Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 218–228.

—— **192.** Remarques sur la synonymie du Bulla dilatata, *Leach*. Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 21–22.

—— **193.** Note sur l'animal du Voluta musica, *Linné*. Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 97–106.

—— **194.** Des genres Macrocyclis, *Beck*, et Selenites, *Fischer*. Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 118–122.

—— **195.** Note sur le Xenophora crispa, *König* (*sp.*). Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 210–212.

—— **196.** Subdivisions des Ammonites. Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 217–260.

—— **197.** Note sur une monstruosité de l'Acanthothyris spinosa, *Schlotheim*. Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 343–345.

—— **198.** Paléontologie des terrains tertiaires de l'Île de Rhodes ; (avec la collaboration de *MM.* Cotteau, Manzoni et Tournouër). [1877.] Paris, Soc. Géol. Mém., 1, 1880, (*No.* 2).

—— **199.** Note sur un nouveau genre de mammifère fossile (Apterodon Gaudryi) des phosphorites du Quercy. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 288–290.

—— **200.** Sur les conditions d'existence de l'Ostrea angulata, *Lamarck*. Journ. de Conchyl., 28, 1880, pp. 83–86.

—— **201.** Sur la classification des mollusques. Journ. de Conchyl., 28, 1880, pp. 238–240.

—— **202.** Faune malacologique de la vallée du Mont Dore. Journ. de Conchyl., 28, 1880, pp. 289–299.

—— **203.** Cas d'albinisme chez le Limax maximus. Journ. de Conchyl., 28, 1880, pp. 299–300.

—— **204.** Note sur le genre Carolia. Journ. de Conchyl., 28, 1880, pp. 345–354.

—— **205.** Cétacés du sud-ouest de la France. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 5, 1881, pp. 5–220.

—— **206.** Note sur le genre Olivella. Journ. de Conchyl., 29, 1881, pp. 31–35.

—— **207.** Note sur la distribution géographique du Panopæa Aldrovandi. Journ. de Conchyl., 29, 1881, pp. 255–257.

—— **208.** Sur la faune malacologique abyssale de la Méditerranée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1201–1203.

—— **209.** Diagnoses d'espèces nouvelles de mollusques recueillis dans le cours des expéditions scientifiques de l'aviso *Le Travailleur* (1880–1882). Journ. de Conchyl., 30, 1882, pp. 49–53, 273–277.

—— **210.** Sur la classification des céphalopodes. Journ. de Conchyl., 30, 1882, pp. 55–57.

Fischer, *Paul.* **211.** Diagnosis generis novi Pteropodum fossilium, [Euchilotheca, *Fischer*]. Journ. de Conchyl., 30, 1882, pp. 59–60.

—— **212.** Description d'une espèce inédite du genre Modulus [M. Morleti], provenant de la Nouvelle-Calédonie. Journ. de Conchyl., 30, 1882, pp. 109–110.

—— **213.** Sur les Urocyclus de Mayotte et de Nossi-Comba. Journ. de Conchyl., 30, 1882, pp. 261–271.

—— **214.** Sur les mollusques solénoconques des grandes profondeurs de la mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 797–799.

—— **215.** Sur les espèces de mollusques arctiques trouvées dans les grandes profondeurs de l'Océan Atlantique intertropical. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1497–1499.

—— **216.** Sur les Urocyclus et les Vaginula de Nossi-Bé, Nossi-Comba et Mayotte. Journ. de Conchyl., 31, 1883, pp. 54–56.

—— **217.** Observations sur la "Description d'un nouveau sous-genre de Melaniidæ fossile, des terrains tertiaires supérieurs de l'Algérie," par R. Tournouër. Journ. de Conchyl., 31, 1883, pp. 60–62.

—— **218.** Sur le genre Cœliaxis. Journ. de Conchyl., 31, 1883, pp. 98–102.

—— **219.** Diagnoses d'espèces nouvelles de mollusques recueillis dans le cours de l'expédition scientifique du *Talisman* (1883). Pars I. [Fusus abyssorum, *n. sp.*; Marginella impudica, *n. sp.*; Oocorys salcata, *n. g. et sp.*; Gibbula Gorgonarum, *n. sp.*] Journ. de Conchyl., 31, 1883, pp. 391–394.

—— **220.** Note préliminaire sur une nouvelle espèce du genre Cirroteuthis, [C. umbellata]. Journ. de Conchyl., 31, 1883, pp. 402–404.

—— **221.** Note sur le Mathilda Magellanica. Journ. de Conchyl., 31, 1883, pp. 404–405.

Fischer, *Paul,* & **Crosse,** *H.* **41.** Description du nouveau genre Euptychia, de Madagascar: E. metableta. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 76–82.

—— —— **42.** Diagnoses molluscorum Reipublicæ Mexicanæ incolarum: Bulimulus Cuernavacensis, *Crosse et Fischer;* Choanopoma Sumichrasti, *Crosse et Fischer.* Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 283–284.

—— —— **43.** Diagnoses molluscorum novorum, Guatemalæ et Reipublicæ Mexicanæ incolarum: 1. Bulimulus Sargi, *Crosse et Fischer;* 2. B. Botterii. Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 52–53.

—— —— **44.** Diagnoses molluscorum novorum, Guatemalæ incolarum: 1. Streptostyla Sargi, *Crosse et Fischer;* 2. Melania Sargi, *Crosse et Fischer.* Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 225–226.

Fischer, *Paul,* & **Crosse,** *H.* **45.** Diagnosis Helicis novæ, Insulæ Madagascar dictæ incolæ: H. Grandidieri, *Crosse et Fischer.* Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 226–227.

—— —— **46.** Diagnosis Helicis novæ, insulæ Madagascar dictæ incolæ: H. Sganziniana, *Crosse et Fischer.* Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 167–168.

—— —— **47.** Mollusques fluviatiles, recueillis au Cambodge, par la Mission Scientifique Française de 1873. Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 313–342.

—— —— **48.** Description d'espèces nouvelles [de coquilles] provenant du Guatemala: 1. Streptostyla Sargi, *Crosse et Fischer;* 2. Melania Sargi, *Crosse et Fischer.* Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 384–386.

—— —— **49.** Diagnoses molluscorum novorum, Guatemalæ et Reipublicæ Mexicanæ incolarum. Journ. de Conchyl., 25, 1877, pp. 271–273.

—— —— **50.** Diagnosis mollusci novi, Reipublicæ Mexicanæ incolæ: Choanopoma Chiapasense. Journ. de Conchyl., 25, 1877, pp. 362–363.

—— —— **51.** Description d'une espèce de coquille fluviatile nouvelle, provenant de Madagascar: Paludomus Grandidieri. Journ. de Conchyl., 26, 1878, pp. 73–74.

—— —— **52.** Diagnoses molluscorum novorum, Reipublicæ Mexicanæ incolarum: 1. Eucalodium Sumichrasti, *Crosse et Fischer;* 2. E. Blandianum, *Crosse et Fischer.* Journ. de Conchyl., 26, 1878, pp. 250–251.

—— —— **53.** Description d'un genre nouveau et de deux espèces de mollusques terrestres, provenant du Mexique: Amphicyclotus, Eucalodium Sumichrasti, *Crosse et Fischer;* E. Blandianum, *Crosse et Fischer;* var. *β.* Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 46–49.

—— —— **54.** Description d'une espèce nouvelle de Pupa, provenant de Nossi-Bé: P. Seignaciana, *Crosse et Fischer.* Journ. de Conchyl., 27, 1879, p. 49.

—— —— **55.** De la résorption des parois internes du test, chez les Auriculidæ. Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 143–144.

—— —— **56.** Faune malacologique du Lac Baïkal. Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 145–168.

—— —— **57.** Diagnoses molluscorum novorum, Guatemalæ et Reipublicæ Mexicanæ incolarum: 1. Planorbis ancylostomus, *Crosse et Fischer;* 2. P. Belizensis, *Crosse et Fischer;* 3. P. Sumichrasti, *Crosse et Fischer;* 4. P. Yzabalensis, *Crosse et Fischer.* Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 341–343.

—— —— **58.** Note rectificative sur l'Helix Farafanganensis, *H. Adams* (emend.), de Mada-

gascar. Journ. de Conchyl., 29, 1881, pp. 160–162.

Fischer, *Paul,* & **Crosse,** *H.* **59.** Diagnoses molluscorum novorum, Reipublicæ Mexicanæ incolarum: [1. Aplecta Bullula, 2. A. Tapanensis, 3. Physa Boucardi, 4. P. Strebeli, 5. P. Tehuantepecensis]. Journ. de Conchyl., 29, 1881, pp. 334–335.

—— —— **60.** Description d'une espèce nouvelle de Cyclostoma, provenant de Madagascar: C. Paulucciæ. [*In Latin and in French.*] Journ. de Conchyl., 30, 1882, pp. 54–55, 110–112.

—— —— **61.** Description d'une espèce nouvelle de Melania, provenant du Cambodge: [M. Forestieri, *Crosse et Fischer*]. Journ. de Conchyl., 30, 1882, pp. 112–113.

—— —— **62.** Note complémentaire sur la résorption des parois internes du test, chez les Auriculidæ. Journ. de Conchyl., 30, 1882, pp. 177–181.

—— —— **63.** Note complémentaire sur la résorption des parois internes du test, chez les Olivella. Journ. de Conchyl., 30, 1882, pp. 181–183.

—— —— **64.** Diagnoses molluscorum novorum, Reipublicæ Mexicanæ et Guatemalæ incolarum: [1. Amphicyclotus Maleri, 2. Cistula Sargi]. Journ. de Conchyl., 31, 1883, pp. 102–104.

—— —— **65.** Description d'une variété nouvelle d'Anodonta [A. glauca, *Valenciennes*], recueillie par *M.* A. Forrer, dans l'État de Sinaloa (Mexique). Journ. de Conchyl., 31, 1883, pp. 219–221.

Fischer, *Paul,* & **Delfortrie,** *Eugène.* *Note sur quelques ossements de cétacés de Léognan (Gironde). Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 8, 1871, pp. 372–382.

Fischer, *Paul,* & **Tournouër,** *Raoul.* **2.** Diagnoses molluscorum fossilium: [Ostrea Sellei, Voluta miocenica]. Journ. de Conchyl., 27, 1879, p. 50.

Fischer, *Theobald.* Küstenveränderungen im Mittelmeergebiet. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 13, 1878, pp. 151–162.

—— **2.** Studien über das Klima der Mittelmeerländer. Petermann, Mittheil., 25, 1879, (*Ergänzungsh.* 58).

—— **3.** Die Dattelpalme, ihre geographische Verbreitung und culturhistorische Bedeutung: eine verspätete Gabe zu Carl Ritter's hundertjähriger Geburtstagsfeier. [1880.] Petermann, Mittheil., 27, 1881, (*Ergänzungsh.* 64).

—— **4.** Ueber Italienische Seekarten und Kartographen des Mittelalters. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 17, 1882, pp. 1–56.

—— **5.** Zur Frage der Klima-Aenderung im südlichen Mittelmeergebiet und in der nördlichen Sahara. Petermann, Mittheil., 29, 1883, pp. 1–4.

Fischer, *W.* Ueber Capitella capitata. Beitrag zur Kenntnis der Anatomie und Histologie der Anneliden. (Vorläufige Mittheil.) Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 271–273, 487.

Fischer-Ooster, *Carl von.* For biography and list of works *see* Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 58, 1875, pp. 228–234.

Fischer-Sigwart, *H.* Erbsenmuschel und Köcherfliege. Frankfurt, Zool. Garten, 24, 1883, pp. 333–336.

Fischer von Waldheim, *Alexandre Grigoriévitch.* For biography *see* Moscou, Soc. Nat. Bull., 49 (*Pt.* 2), 1875, pp. 275–285; *Suppl.*, pp. 1–127.

—— **8.** Les ustilaginées et leurs plantes nourricières. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 4, 1876, pp. 190–276.

—— **9.** Ustilago Parlatorei, *F. de W., n. sp.* Hedwigia, 15, 1876, pp. 177–178; Nuovo Giorn. Botan. Ital., 9, 1877, pp. 156–162.

—— **10.** Der Brand des Seeampfers. [1876.] Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 10–14, 59–60.

—— **11.** Zur Kenntniss der Entyloma-Arten. Moscou, Soc. Nat. Bull., 52 (*Pt.* 1), 1877, pp. 306–311.

—— **12.** Revue des plantes nourricières des ustilaginées. [*Faisant partie de No.* 8.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 52 (*Pt.* 1), 1877, pp. 312–331.

—— **13.** Ustilago Thümenii: ein neuer Südamerikanischer Brandpilz. Hedwigia, 17, 1878, pp. 40–41.

—— **14.** Ustilago Aschersoniana, *F. de W., n. sp.* [1878.] Hedwigia, 18, 1879, pp. 12–13.

—— **15.** Beitrag zur Kenntniss der Phanerogamen-Flora des Moskauer Gouvernements. Moscou, Soc. Nat. Bull., 56 (*Pt.* 1), 1881, pp. 421–431.

Fischl, *Josef.* Ueber einige Ursachen von transitorischer Albuminurie. Deutsches Archiv Klin. Med., 29, 1881, pp. 217–255.

Fischli, *Heinrich.* Zur Constitution der Dioxybenzole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1461–1464.

—— **2.** Zur Kenntniss der Paratoluylsäure und Terephtalsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 615–622.

Fishbourne, (*Vice-Adml.*) *E. Gardiner.* **2.** On some of the main causes which lead to the foundering of ships. [1878.] United Service Instit. Journ., 22, 1879, pp. 56–83.

—— **3.** Excessive rolling of ships; its causes, consequences, and cure. [1879.] United Service Instit. Journ., 23, 1880, pp. 185–211.

Fisher, (*Rev.*) *George.* For biography *see* Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 140–144.

Fisher, (*Rev.*) *Osmond.* **35.** *On the Purbeck strata of Dorsetshire. [1854.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 1, 1866, p. 147.

—— **36.** *On the earthquake in Switzerland in

July, 1855. [1855.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 1, 1866, pp. 158–160.

Fisher, (*Rev.*) *Osmond.* **37.** On the formation of mountains. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 64–66.

—— **38.** Remarks upon Mr. Mallet's theory of volcanic energy. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 469–478.

—— **39.** "Uniformity" and "Vulcanicity". Geol. Mag., 2, 1875, pp. 97–99.

—— **40.** Mr. Mallet's theory of volcanic energy tested. Phil. Mag., 50, 1875, pp. 302–319.

—— **41.** *On phenomena connected with denudation observed in the so-called coprolite pits near Haslingfield. [1870.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 195–196.

—— **42.** *On the inequalities of the Earth's surface viewed in connection with the secular cooling. [1873.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 324–331; Cambridge Phil. Soc. Trans., 12, 1879, pp. 414–433; Geol. Mag., 1, 1874, pp. 60–63.

—— **43.** On the formation of mountains on the hypothesis of a liquid substratum. [*Sequel to No.* 42.] [1875.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 367–368; Cambridge Phil. Soc. Trans., 12, 1879, pp. 434–454.

—— **44.** On the temperatures observed in a deep boring at Sperenberg near Berlin. [1875.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 401–402.

—— **45.** On the theory of the erosion of lake-basins by glaciers. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 253–255.

—— **46.** Remarks upon Mr. Mallet's strictures on the mathematical test applied to his theory of volcanic energy by Mr. O. Fisher. Phil. Mag., 1, 1876, pp. 138–142.

—— **47.** On underground temperature, with a discussion of the observations made at Sperenberg, near Berlin. Journ. of Sci., 7, 1877, pp. 171–188.

—— **48.** On the possibility of changes in the latitudes of places on the Earth's surface. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 291–297, 551–552.

—— **49.** On a mammaliferous deposit at Barrington, near Cambridge. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 670–677.

—— **50.** The formation of mountains. Nature, 19, 1879, pp. 172–173, 266–267, 339–340.

—— **51.** Climatic effects of the present eccentricity. Nature, 20, 1879, pp. 577–578, 626.

—— **52.** On the thermal conditions and on the stratification of the Antarctic ice. Phil. Mag., 7, 1879, pp. 381–393.

—— **53.** On the effect of convective currents upon the distribution of heat in a borehole. [1876.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 14–16.

—— **54.** Notes on a mammaliferous deposit at Barrington, near Cambridge. [1879.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 271–274.

Fisher, (*Rev.*) *Osmond.* **55.** On implement-bearing loams in Suffolk. [1879.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 285–289.

—— **56.** On the Cromer cliffs. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 147–151.

—— **57.** Oblique and orthogonal sections of a folded plane. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 20–23.

—— **58.** On the physical cause of the ocean basins. Nature, 25, 1882, pp. 243–244.

—— **59.** On the effect upon the ocean-tides of a liquid substratum beneath the Earth's crust. Phil. Mag., 14, 1882, pp. 213–225.

—— **60.** Physics of the Earth's crust. [1882.] Nature, 27, 1883, pp. 76–77.

Fisher, *W. W.* On manganese tetrachloride. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 409–415.

—— **2.** On lead tetrachloride. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 282–285.

Fisher, *William J.* On a new species of alcyonoid polyp: Virgularia ornata. [1874.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, p. 418.

Fison, (*Rev.*) *Lorimer.* **2.** [Remarks on Australian marriage laws.] [1879.] Anthropol. Instit. Journ., 9, 1880, pp. 354–356.

—— **3.** Notes on Fijian burial customs. [1880.] Anthropol. Instit. Journ., 10, 1881, pp. 137–149.

—— **4.** Land tenure in Fiji. [1880.] Anthropol. Instit. Journ., 10, 1881, pp. 332–352.

—— **5.** On Fijian riddles. [1881.] Anthropol. Instit. Journ., 11, 1882, pp. 406–410.

Fison, (*Rev.*) *Lorimer,* & **Howitt,** *Alfred William.* From mother-right to father-right. [1882.] Anthropol. Instit. Journ., 12, 1883, pp. 30–46.

Fitch, *Edward A.* The breeding of gall-flies. Entomologist, 8, 1875, pp. 170–172.

—— **2.** New and rare British gall-producers observed since the year 1872. Entomologist, 10, 1877, pp. 27–31.

—— **3.** Heliothis scutosa. Entomologist, 10, 1877, pp. 105–108.

—— **4.** Isocolus scabiosæ: a cynipideous gall-maker new to Britain. Entomologist, 10, 1877, pp. 124–126.

—— **5.** Colias edusa. Entomologist, 11, 1878, pp. 49–60.

—— **6.** Modifications of gall-growth. Entomologist, 11, 1878, pp. 129–133.

—— **7.** Hybernation of British butterflies. [1878.] Entomologist, 12, 1879, pp. 1–4.

—— **8.** Granary weevils: Sitophilus granarius and S. Oryzæ. Entomologist, 12, 1879, pp. 41–50.

—— **9.** Hymenoptera bred from Cynips Kollari galls. Entomologist, 12, 1879, pp. 113–119.

—— **10.** Trypeta reticulata. Entomologist, 12, 1879, pp. 257–259.

Fitch, *Edward A.* **11.** Hymenopterous parasites of Lepidoptera. Entomologist, 13, 1880, pp. 67–69; 14, 1881, pp. 138–143; 16, 1883, pp. 64–69.

—— **12.** British gall-gnats. Entomologist, 13, 1880, pp. 146–154.

—— **13.** Insects bred from Cynips Kollari galls. Entomologist, 13, 1880, pp. 252–263.

—— **14.** The mangold-fly, [Chortophila betæ]. Entomologist, 14, 1881, pp. 8–13, 25–28, 164–165.

—— **15.** The galls of Essex; a contribution to a list of the insect fauna of the county. [1881.] Essex Field Club Trans., 2, 1882, pp. 98–156.

—— **16.** External parasites of spiders. Entomologist, 15, 1882, pp. 169–175.

Fitch, *Edward A.*, & **Bridgman,** *John B.* Introductory papers on Ichneumonidæ. [I.—III.] Entomologist, 13, 1880, pp. 25–33, 97–105, 179–183, 210–216, 297–304; 14, 1881, pp. 58–61, 77–82, 109–112, 129–132, 205–209; 15, 1882, pp. 11–14, 78–85, 180–185, 222–228, 275–281; 16, 1883, pp. 33–38, 100–108, 155–159, 225–230.

Fittbogen, *J.*, & **Hasselbarth,** *P.* Variations in the carbonic anhydride of the atmosphere. Chem. Soc. Journ., 38, 1880, p. 699.

Fittica, *F.* **4.** Ueber das aus normalem Propylbromür und krystallinischem Bromtoluol dargestellte synthetische Cymol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 323–325.

—— **5.** Ueber eine fünfte Oxytoluylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 927–929.

—— **6.** Ueber isomere Nitrotoluylsäuren, Azotoluylsäuren und eine zweite Cymolsulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1357–1361.

—— **7.** Ueber Cymole. Liebig's Annalen, 172, 1874, pp. 303–330.

—— **8.** Ueber Azobenzoësäuren, eine vierte Mononitro- und eine fünfte Dinitrobenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 252–257.

—— **9.** Ueber die vierte Nitrobenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 710–712.

—— **10.** Ueber die Nitrobenzoësäure vom Schmelzpunkte 127° und Berichtigung über die so betitelte fünfte Dinitrobenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 741–743.

—— **11.** Ueber Nitrobenzoësäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 788–794; 10, 1877, pp. 481–486.

—— **12.** Ueber die Einwirkung von Aethylnitrat auf Benzoësäure bei Gegenwart von concentrirter Schwefelsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 794–795.

—— **13.** Ueber Benzoënitrobenzoësäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 486–489.

—— **14.** Synthese von Nitrosäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, p. 489.

Fittica, *F.* **15.** Ueber einen der vierten Nitrobenzoësäure (127°) entsprechenden Nitrobenzaldehyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1630–1633.

—— **16.** Ueber Nitrobenzoësäuren. [*Abschluss.*] [1877.] Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 184–228.

—— **17.** Ueber die citronengelben Nitrobenzoësäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1207–1210.

—— **18.** Ueber die Constitution des Benzols. Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 428–439.

—— **19.** Ueber das vierte Mononitrophenol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 711–715.

—— **20.** Ueber neue Nitrophenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1535–1538.

—— **21.** Ueber zwei neue Mononitrophenole. [*Neue Untersuchungen.*] Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 1–17.

—— **22.** Ueber ein viertes Monobromphenol. Journ. Prakt. Chem., 28, 1883, pp. 176–188.

Fittig, *Rudolph.* **71.** Das dem Dinitrobenzol entsprechende dritte Nitrophenol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 179–183.

—— **72.** Ueber die Umwandlung der Diazonitrobenzole in Nitrophenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 280–281.

—— **73.** Notiz über die Zusammensetzung des wasserhaltigen glykolsauren Calciums. Journ. Prakt. Chemie, 10, 1874, pp. 271–272.

—— **74.** Versuche zur Synthese des Allylbenzols. Liebig's Annalen, 172, 1874, pp. 132–133.

—— **75.** Ueber die Umwandlung der Benzoldisulfosäure in Terephtalsäure. Liebig's Annalen, 174, 1874, pp. 122–125.

—— **76.** Ueber die Reduction des Parabromnitrobenzols mit Zinn und Salzsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 15–16.

—— **77.** Ueber das aus dem Mesitylen entstehende Chinon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 16–17.

—— **78.** Bemerkung zu der Mittheilung von Meyer und Michler: "Ueber Dicarbonsäuren aus Benzoldisulfosäure". Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 755–756.

—— **79.** Zur Kenntniss der Beziehungen zwischen organischen Säureanhydriden und Säuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 116–119.

—— **80.** Beiträge zur Kenntniss der sogenannten ungesättigten Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 119–123, 1189–1197; 10, 1877, pp. 513–522.

—— **81.** Ueber eine sehr einfache Darstellungsweise der Glycolsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1197–1198.

—— **82.** Ueber neue Derivate der Schleimsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1198–1199.

—— **83.** Ueber die Xeronsäure, ein neues

Derivat der Citronensäure. Liebig's Annalen, 188, 1877, pp. 59–71.

Fittig, *Rudolph.* **84.** Ueber die Constitution der ungesättigten zweibasischen Säuren. [I.–VI. *Abhandl.*] Liebig's Annalen, 188, 1877, pp. 95–104; 195, 1879, pp. 56–168; 200, 1880, pp. 21–96; 206, 1881, pp. 1–67; 208, 1881, pp. 37–121; 216, 1883, pp. 26–199.

—— **85.** Ueber hochsiedende Kohlenwasserstoffe des Steinkohlentheers. Liebig's Annalen, 193, 1878, pp. 115–201.

—— **86.** Theoretische Betrachtungen über die Bildung von ungesättigten Kohlenwasserstoffen aus den Additionsproducten der ungesättigten Säuren. [1878.] Liebig's Annalen, 195, 1879, pp. 169–179.

—— **87.** Ueber polymerisirte ungesättigte Säuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1739–1744.

—— **88.** Bemerkungen über die Constitution der Tiglinsäure und Angelicasäure. Liebig's Annalen, 195, 1879, pp. 128–130.

—— **89.** Notiz über neue Lactone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 955–956.

—— **90.** Ueber die Isatropasäure. [1880.] Liebig's Annalen, 206, 1881, pp. 34–67.

—— **91.** Zur Kenntniss der bei den Synthesen nach Perkin stattfindenden Reaktion. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1824–1826.

—— **92.** Ueber die Constitution der Lactone und ihre Bildung aus den Additionsproducten der ungesättigten Säuren. Liebig's Annalen, 208, 1881, pp. 111–121.

—— **93.** Notiz über die Umwandlung ungesättigter Säuren in die isomeren Lactone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, p. 373.

—— **94.** Notiz über das Verhalten der Lactone gegen Wasser. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 373–374.

—— **95.** Beiträge zur Kenntniss der Perkin'schen Reaktion. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1436–1438.

—— **96.** Ueber die sogenannte Tetrinsäure, Pentinsäure, Hexinsäure, u. s. w. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1939–1941.

Fittig, *Rudolph,* & **Binder,** *Félix.* Ueber die Additionsprodukte der Zimmtsäure. Liebig's Annalen, 195, 1879, pp. 131–143.

Fittig, *Rudolph,* & **Bredt,** *Julius.* Nachschrift über die Natur der Brenzterebinsäure. [1879.] Liebig's Annalen, 200, 1880, pp. 259–260.

Fittig, *Rudolph,* & **Büchner,** *Ernst.* Ueber Chlorbromanilin. Liebig's Annalen, 188, 1877, pp. 14–23.

—— —— **2.** Ueber das Verhalten des Parabromanilins bei höherer Temperatur. Liebig's Annalen, 188, 1877, pp. 23–30.

Fittig, *Rudolph,* & **Ebert,** *Gustav.* Ueber die Cumarilsäure. [1882.] Liebig's Annalen, 216, 1883, pp. 162–171.

Fittig, *Rudolph,* & **Erdmann,** *Hugo.* Synthese des α-Naphtols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 43–44.

Fittig, *Rudolph,* & **Gebhard,** *Ferd.* Ueber das Fluoranthen, einen neuen Kohlenwasserstoff im Steinkohlentheer. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2141–2144.

—— —— **2.** Ueber das Fluoranthen, einen neuen Kohlenwasserstoff im Steinkohlentheer. [*Ausführlichere Mittheilung.*] Liebig's Annalen, 193, 1878, pp. 142–160.

Fittig, *Rudolph,* & **Hillebrand,** *W. F.* Ueber die Constitution der Chinasäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 523–524.

—— —— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Chinasäure. [*Ausführlichere Mittheilung.*] Liebig's Annalen, 193, 1878, pp. 194–201.

Fittig, *Rudolph,* & **Hjelt,** *Edvard.* Ueber das Lacton der normalen Capronsäure. Liebig's Annalen, 208, 1881, pp. 67–71.

Fittig, *Rudolph,* & **Jayne,** *Harry W.* Ueber die Phenyl-Oxypivalinsäure. [1882.] Liebig's Annalen, 216, 1883, pp. 115–119.

Fittig, *Rudolph,* & **Krafft,** *Otto.* Ueber die Terpenylsäure, Teracrylsäure und das Heptolacton. Liebig's Annalen, 208, 1881, pp. 71–91.

Fittig, *Rudolph,* & **Landolt,** *Al.* Ueber die Beziehungen zwischen Fumarsäure und Maleïnsäure, und zwischen Citraconsäure und Mesaconsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 516–518.

—— —— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Additionsproducte aus Ita-, Citra- und Mesaconsäure. Liebig's Annalen, 188, 1877, pp. 71–87.

Fittig, *Rudolph,* & **Liepmann,** *Henry.* Ueber die Constitution der Isodiphensäure und des Fluoranthens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 163–164.

—— —— **2.** Ueber das Fluoranthen, einen neuen Kohlenwasserstoff im Steinkohlentheer. [*Zweite Abhandlung.*] Liebig's Annalen, 200, 1880, pp. 1–21.

Fittig, *Rudolph,* & **Mager,** *Ernst.* Beiträge zur Entscheidung der Stellungsfrage in der aromatischen Gruppe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1175–1180; 8, 1875, pp. 362–367.

Fittig, *Rudolph,* & **Mielck,** *Bertram.* Ueber die Constitution der Terebinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 649–651.

Fittig, *Rudolph,* & **Mielck,** *W. H.* **3.** Untersuchungen über die Constitution des Piperins und seiner Spaltungsproducte Piperinsäure und Piperidin. [*Vierte Abhandlung.*] Liebig's Annalen, 172, 1874, pp. 134–167.

Fittig, *Rudolph,* & **Roeder,** *Friedr.* Ueber

eine neue mit der Itaconsäure isomere ungesättigte Säure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 372–373.

Fittig, *Rudolph,* & **Roeder,** *Friedr.* **2.** Ueber eine neue mit der Crotonsäure isomere Säure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2592–2593.

Fittig, *Rudolph,* & **Schmitz,** *Alexander.* Ueber das Diphenylenmethan. Liebig's Annalen, 193, 1878, pp. 134–142.

Fittig, *Rudolph,* & **Siepermann,** *W.* Beiträge zur Kenntniss der Chinone. [1875.] Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 23–45.

Fittig, *Rudolph,* & **Wurster,** *C.* Ueber die Atropa- und Isatropasäure. Liebig's Annalen, 195, 1879, pp. 145–168.

Fitz, *Albert.* **5.** Ueber Binitroresorcin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 631–634.

—— **6.** Ueber alkoholische Gährung durch den Schimmelpilz Mucor racemosus. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1540–1542.

—— **7.** Ueber die Gährung des Glycerins, [Schizomyceten-Gährungen und Spaltpilzgährungen. I.—VIII. Mittheil.]. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1348–1352; 10, 1877, pp. 276–283; 11, 1878, pp. 42–55, 1890–1899; 12, 1879, pp. 474–481; 13, 1880, pp. 1309–1312; 15, 1882, pp. 867–880; 16, 1883, pp. 844–848.

—— **8.** Ueber alkoholische Gährung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1352–1355.

—— **9.** Préparation de l'acide butyrique pur. Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 316–318.

—— **10.** Ueber Doppelsalze der niedrigen Fettsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1312–1316; 14, 1881, pp. 1084–1088.

—— **11.** Notiz über Gährungs-Normalvaleriansäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, p. 1084.

Fitz, *Albert,* & **Sansoni,** *Francesco.* Ueber Doppelsalze der Fettsäuren. Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 183–184.

Fitz, *Newton.* Solution of the general biquadratic equation. Des Moines, Analyst, 3, 1876, pp. 50–51.

Fitz, *R. H.* Anatomy of the Fasciola Jacksoni. New York Med. Journ., 24, 1876, pp. 513–518.

Fitz-Gérald, ——, & **Laborde,** *J. V.* Recherches expérimentales sur le mécanisme de l'action physiologique des myotiques et des mydriatiques. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 289–291.

Fitzgerald, *Carlo,* & **Bottini,** *Antonio.* Prodromo della briologia dei bacini del Serchio e della Magra. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 13, 1881, pp. 23–122.

Fitzgerald, *George Francis.* On the rotation of the plane of polarization of light by reflection from the pole of a magnet. Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 447–450; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 529–532.

Fitzgerald, *George Francis.* **2.** Note on surface tension. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 436.

—— **3.** On the theory of muscular contraction. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 601.

—— **4.** Suggestions for an experiment to demonstrate the polarized state of the gas in Crookes's layer. Dublin Soc. Sci. Proc., 1, 1878, pp. 117–119.

—— **5.** On the tension of vapours near curved surfaces of their liquids. Brit. Assoc. Rep., 1879 (*Sect.*), pp. 255–256; Phil. Mag., 8, 1879, pp. 382–384.

—— **6.** On the electromagnetic theory of the reflection and refraction of light. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 236–238; Phil. Trans., 171, 1880, pp. 691–711.

—— **7.** On *M.* Duter's experiments on electric accumulators. [1879.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 177–178.

—— **8.** On the maximum tension of vapours near curved liquid surfaces. [1879.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 243–245.

—— **9.** Note on the conductivity of tourmaline crystals. Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 370–371.

—— **10.** Note on the construction of guard-ring electrometers. Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, p. 372.

—— **11.** Notes on fluorescence. Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 609–610.

—— **12.** On Prof. Osborne Reynolds' paper: "On certain dimensional properties of matter in the gaseous state". Phil. Mag., 11, 1881, pp. 103–109.

—— **13.** Dr. Siemens' solar hypothesis. Nature, 26, 1882, p. 80.

—— **14.** On the superficial tension of fluids and its possible relation to muscular contractions. [1878.] Dublin Soc. Sci. Trans., 1, 1883, pp. 95–99.

—— **15.** On the mechanical theory of Crookes's force. [1878.] Dublin Soc. Sci. Trans., 1, 1883, pp. 57–67; Phil. Mag., 7, 1879, pp. 15–29.

—— **16.** On the possibility of originating wave disturbances in the ether by means of electric forces. [1879–1882.] Dublin Soc. Sci. Trans., 1, 1883, pp. 133–134, 173–176, 325–326.

—— **17.** Note on Mr. J. J. Thomson's investigation of the electro-magnetic action of a moving electrified sphere. [1881.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 250–254; Phil. Mag., 13, 1882, pp. 302–305.

—— **18.** On the electromagnetic effects due to the motion of the Earth. [1882.] Dublin Soc. Sci. Trans., 1, 1883, pp. 319–324.

Fitzgerald, *George Francis.* **19.** On comets' tails. [1882.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 344–346.

—— **20.** On the energy lost by radiation from alternating electric currents. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 404–405.

Fitzgerald, *George Francis,* **Stoney,** *G. Johnstone,* & **Moss,** *Richard J.* On the support of spheroidal drops and allied phenomena. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 441–442.

Fitzgerald, *M.* Notes on the occurrence of globular lightning and of waterspouts in Co. Donegal, Ireland. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 4, 1878, pp. 160–161.

Fitzgerald, *R. D.* New Australian orchids: [Cymbidium gomphocarpus, Chiloglottis trilabra, Cirrhopetalum clavigerum, Bolbophyllum punctatum]. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 203–205.

Fitzinger, *Leopold Josef.* **67.** Critische Untersuchungen über die Arten der natürlichen Familie der Hirsche (Cervi). [I.—IV. *Abtheil.*] Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 1), pp. 519–604; 70, 1874 (*Abth.* 1), pp. 239–333; 78, 1879 (*Abth.* 1), pp. 301–376; 79, 1879 (*Abth.* 1), pp. 7–71.

—— **68.** Bericht über die an den Oberösterreichischen Seen und in den dortigen Anstalten für künstliche Fischzucht gewonnenen Erfahrungen bezüglich der Bastardformen der Salmonen. Wien, Akad. Sitzber., 70, 1874 (*Abth.* 1), pp. 394–400.

—— **69.** Bericht über die an den Seen des Salzkammergutes, Salzburgs und Berchtesgadens gepflogenen Nachforschungen über die Natur des Silberlachses (Salmo Schiffermülleri, *Bloch.*). [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 1), pp. 235–240.

—— **70.** Bericht über die gepflogenen Erhebungen bezüglich der in den beiden Seen Nieder-Österreichs, dem Erlaph- und dem Lunzer-See vorkommenden Fischarten. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 1), pp. 596–602.

—— **71.** Der langhaarige gemeine Ferkelhase (Cavia Cobaya, longipilis): eine bisher noch nicht beschriebene Form. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 1), pp. 431–438.

—— **72.** Geschichte des k. k. Hof-Naturalien-Cabinetes in Wien. [IV. & V. *Abtheil.*] Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 1), pp. 267–329; 82, 1881 (*Abth.* 1), pp. 279–339.

—— **73.** Ueber den Isubra Hirsch (Cervus Lühdorfii, *Bohlau*), eine angeblich neue, bisher noch nicht beschriebene Art aus dem Amur-Lande. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 1), pp. 373–381.

—— **74.** Untersuchungen über die Artberechtigung einiger seither mit dem gemeinen Bären (Ursus Arctos) vereinigt gewesenen Formen. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 1), pp. 93–114.

Fizeau, *Armand Hippolyte Louis.* **28.** *Longueurs d'ondes des rayons calorifiques. [1847.] Annales de Chimie, 15, 1878, pp. 394–396.

Fizeau, *Armand Hippolyte Louis,* & **Cornu,** *Alfred.* Résumé des mesures effectuées sur les épreuves daguerriennes du passage de Vénus de 1874, obtenues par la Commission Française. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1082–1086.

Fizeau, *Armand Hippolyte Louis,* & **Foucault,** *Léon.* To reference in No. 4 (*Vol.* 2) *add* Annales de Chimie, 15, 1878, pp. 363–394.

Flahault, *Ch.* Recherches sur l'accroissement terminal de la racine chez les phanérogames. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 6, 1878, pp. 1–168; Revue Scientif., 15, 1879, pp. 298–300.

—— **2.** Nouvelles observations sur les modifications des végétaux suivant les conditions physiques du milieu. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 9, 1878, pp. 159–207.

Flahault, *Ch.,* & **Bonnier,** *Gaston.* Observations sur les modifications des végétaux suivant les conditions physiques du milieu. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 7, 1878, pp. 93–125.

Flamant, *A.* *Note sur la poussée des terres. Annales Ponts et Chauss., 4, 1872, pp. 242–268.

—— **2.** Calcul de l'effort nécessaire pour mouvoir un bateau dans un canal courbe. [1880.] Annales Ponts et Chauss., 1, 1881, pp. 213–224.

—— **3.** Note sur l'économie d'eau à réaliser par l'emploi d'une colonne liquide pour le remplissage et la vidange des écluses de navigation. Annales Ponts et Chauss., 1, 1881, pp. 81–92.

Flamant, *A.,* & **Saint-Venant,** *Barré de.* Résistance vive ou dynamique des solides. Représentation graphique des lois du choc longitudinal, subi à une de ses extrémités par une tige ou barre prismatique assujettie à l'extrémité opposée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 127–133, 214–222, 281–290, 444–447.

—— —— **2.** Des vitesses que prennent, dans l'intérieur d'un vase, les divers éléments d'un liquide pendant son écoulement par un orifice inférieur, et des moyens simples qui peuvent être employés pour déterminer très approximativement les restes numériques de séries doubles peu convergentes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1027–1031, 1105–1111.

Flammarion, *Camille.* **20.** Orbite apparente et période de révolution de l'étoile double ζ d'Hercule. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 342–346.

—— **21.** Orbite apparente et période de révolution de l'étoile double η de la Couronne. Paris,

Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 637–641.

Flammarion, *Camille.* **22.** Orbite de l'étoile double γ de la Vierge. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1196–1200.

—— **23.** Phénomènes observés sur les satellites de Jupiter. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1295–1298.

—— **24.** Orbite, période de révolution et masse de l'étoile double 70 *p* Ophiuchus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1246–1249.

—— **25.** Occultation de Vénus, éclipse de Soleil et éclipse de Lune, observées pendant le mois d'Octobre 1874, à Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1319–1322.

—— **26.** Sur les changements d'éclat des satellites de Jupiter. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1490–1491.

—— **27.** Périodes de révolution de quatre étoiles doubles. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 95–96.

—— **28.** Système stellaire de la 61^{e} du Cygne et étoiles physiquement associées dont le mouvement relatif n'est pas orbital, mais rectiligne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 171–174.

—— **29.** Étoiles doubles dont le mouvement relatif s'effectue en ligne droite, et est dû à une différence de mouvements propres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 662–666.

—— **30.** Observation des satellites de Jupiter pendant les oppositions de 1874 et 1875. Détermination de leurs différences d'aspect et de leurs variations d'éclat. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 145–148.

—— **31.** Variations d'éclat du IV^{e} satellite de Jupiter. Déductions relatives à sa constitution physique et à son mouvement de rotation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 233–236.

—— **32.** Observations de la planète Jupiter. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 887–889, 958–961.

—— **33.** Lists of stars beyond the ordinary limits of distance inserted as double in the catalogues. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 292–294, 344.

—— **34.** Sidereal astronomy: double stars—far-off worlds. Journ. of Sci., 6, 1876, pp. 44–78.

—— **35.** Réponse aux critiques imaginées par *M.* Terby contre la carte de Mars publiée dans "Les Terres du Ciel." Bruxelles, Acad. Bull., 43, 1877, pp. 258–265.

—— **36.** Le système de Sirius. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 386–390.

—— **37.** Sur un système stellaire en mouvement propre rapide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 437–439.

Flammarion, *Camille.* **38.** Carte géographique provisoire de la planète Mars. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 476–480.

—— **39.** Nouveau système stellaire en mouvement propre rapide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 510–512.

—— **40.** Systèmes stellaires de 36 Ophiuchus et de 40 Éridan. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 783–786.

—— **41.** Systèmes stellaires formés d'étoiles associées dans un mouvement propre commun et rapide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 841–843.

—— **42.** Nouveaux systèmes stellaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 902–904.

—— **43.** Carte générale des mouvements propres des étoiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 935–937.

—— **44.** Sur les distances des étoiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1006–1009.

—— **45.** Classification des étoiles doubles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 638–641.

—— **46.** Étoiles doubles. Groupes de perspective certains. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 835–838, 872–873.

—— **47.** Nébuleuses doubles en mouvement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 27–30.

—— **48.** Anomalie présentée par les observations magnétiques de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 704–706.

—— **49.** Anomalie des observations magnétiques de Paris. [Réponse à *M.* Marié-Davy.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 772–773.

—— **50.** Observation de l'occultation d'Antares, le 28 Juillet 1879. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 292–295.

—— **51.** Observations sur la comète, et principalement sur l'aspect physique du noyau et de la queue. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1491–1493.

—— **52.** Sur les queues des comètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 135–137.

Flannery, *Jas. Fortescue.* The construction of steam boilers, adapted for very high pressures. Instit. Civ. Engin. Proc., 54, 1878, pp. 123–141.

—— **2.** On some recent experiments in artificial combustion. Naval Architects Trans., 21, 1880, pp. 240–246.

Flavard, ——. Nouvel appareil pour le dosage de l'azote total dans les matières organiques en général et dans l'urine en particulier. Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 503–504.

Flavard, ——, & **Lépine,** *Raphael.* Sur l'excrétion, par l'urine, de soufre incomplètement oxydé dans divers états pathologiques du foie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1074–1075.

—— —— **2.** Note relative à l'action du bain à température excessivement basse sur la composition de l'urine. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 80–82.

—— —— **3.** Des effets de la saignée sur la composition de l'urine chez les chiens à l'inanition. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 89–91.

Flavitzky, *F.* **3.** Eine Notiz über die Darstellung des Pseudopropylalkohols. [1874.] Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 380–381.

—— **4.** Ueber die Isomerie der Amylene aus dem Gährungsamylalkohol. Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 340–366.

—— **5.** Bemerkung zu der Abhandlung des Herrn Hugo Schiff: "Zur Statistik chemischer Verbindungen." Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, p. 267.

—— **6.** Ueber Hydratation der Terpene: Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1406–1407.

—— **7.** Ueber die Umwandlungen des linksdrehenden Terpens aus dem Französischen Terpentinöl vermittelst der Hydratation und Dehydratation. [1879.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 26, 1880, col. 129–136; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2354–2359.

—— **8.** Ueber die Verhältnisse der Rotationsgrösse der Polarisationsebene. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 5–15.

—— **9.** Das molekulare Brechungsvermögen der Terpene. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 15–16.

Flechner, *R.* Eigenthümlichkeiten des Vorkommens und Ausbeuteverhältnisse der Nickelfundstätten Europas. Dingler, Polytechn. Journ., 232, 1879, pp. 256–264, 365–373.

Flechsig, *Paul.* Zur Anatomie und Entwickelungsgeschichte der Leitungsbahnen im Grosshirn des Menschen. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1881, pp. 12–75.

Fleck, *Hugo.* **31.** Ueber ein neues Verfahren zu Durchlässigkeitsbestimmungen von Bodenarten. Zeitschr. Biol., 16, 1880, pp. 42–54.

—— **32.** Das Ballon-Anemoskop. Zeitschr. Biol., 16, 1880, pp. 203–207.

Flegel, *Ed. Robert.* Ueber seinen Aufenthalt in West-Afrika und seine Reise auf dem Benuë. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 7, 1880, pp. 112–125.

—— **2.** Der Benuë von Djen bis Ribago. Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 146–153.

—— **3.** Der Benuë von Gändę bis Djen. Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 220–228.

Flegel, *Ed. Robert.* **4.** Expedition nach Adamaua: Reisebriefe vom Januar [1882] bis März 188[3]. Petermann, Mittheil., 28, 1882, pp. 227–230; 29, 1883, pp. 241–249.

Fleischer, *A.* Ueber Knochenneubildung im Bindegewebe. Virchow, Archiv, 80, 1880, pp. 489–493.

Fleischer, *Anton.* **3.** Ueber Dithiocyansäure. Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 204–224.

—— **4.** Ueber einige Doppelsalze des Rhodanammoniums. Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 225–234.

—— **5.** Ueber Cyansäureverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 436–440.

—— **6.** Zur Frage über die Structur der Cyansäureverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 988–992, 1459–1461.

—— **7.** Ueber Bildung von Azoverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 992–995.

—— **8.** Ueber "Schwefelsäure-Quellen" auf dem Torjaer Büdösberge und die "Büdöshöhle". Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 995–998.

Fleischer, *Anton,* & **Hankó,** *Wilh.* Ueber die Destillationsprodukte der Xanthogenate (Aethyldithiocarbonate). Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1293–1295.

Fleischer, *Anton,* & **Nemes,** *Georg.* Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf Carbanilid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1295–1298.

Fleischer, *E.* **13.** Estimation of tartaric and citric acids. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 1181–1182.

—— **14.** Le vert de baryte ou le manganate de baryte employé comme couleur verte. Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 926–927.

—— **15.** On the behaviour of sparingly soluble lead salts to ammonium acetate, with some theoretical views respecting double salts. Chem. Soc. Journ., 1, 1876, pp. 190–191.

Fleischer, *E.* Ueber die Embryonalentwickelung der Monokotylen und Dikotylen. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 1, 1874, pp. 14–16.

—— **2.** Beiträge zur Embryologie der Monokotylen und Dikotylen. Flora, 57, 1874, pp. 369–375, 385–394, 401–411, 417–448.

Fleischer, *Richard.* Ueber das Schicksal der Salicylsäure im thierischen Organismus. [1876.] Deutsches Archiv Klin. Med., 19, 1877, pp. 59–81.

—— **2.** Beiträge zu der Entwicklungsgeschichte des Jacobson'schen Organs und zur Anatomie der Nase. [1877.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 10, 1878, pp. 8–19.

—— **3.** Ueber Leucin im Auswurf eines an Lungengangrän leidenden Kranken. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 11, 1879, p. 75.

—— **4.** Ueber das Vorkommen von Harnstoff im Sputum bei Nephritis interstitialis. Er-

langen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 11, 1879, p. 76.

Fleischer, *Richard.* **5.** Ueber den Stoffwechsel bei Nierenkrankheiten. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 11, 1879, pp. 223–226.

—— **6.** Zur Frage der Hautresorption. Virchow, Archiv, 79, 1880, pp. 558–560.

—— **7.** Ueber das Vorkommen des sogenannten Bence-Jones'schen Eiweisskörpers im normalen Knochenmark. Virchow, Archiv, 80, 1880, pp. 482–489.

Fleischer, *Richard,* & **Leube,** *W.* Ein Beitrag zur Lehre von der Leukämie. Virchow, Archiv, 83, 1881, pp. 124–131.

Fleischer, *Richard,* & **Penzoldt,** *Franz.* Stoffwechseluntersuchungen bei einem Leukämischen. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 11, 1879, pp. 80–82.

—— —— **2.** Klinische, pathologisch-anatomische und chemische Beiträge zur Lehre von der lienal-myelogenen, sowie der lymphatischen Form der Leukämie. Deutsches Archiv Klin. Med., 26, 1880, pp. 368–408.

—— —— **3.** Ueber den Einfluss einseitiger Nierenexstirpation auf die Zusammensetzung des Harns. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 14, 1882, pp. 158–164.

—— —— **4.** Experimentelle Beiträge zur Pathologie des Stoffwechsels mit besonderer Berücksichtigung des Einflusses von Respirationsstörungen. Virchow, Archiv, 87, 1882, pp. 210–262.

Fleischhacker, *Robert.* Das Vorkommen mariner Fossilien bei Gleichenberg. (Beitrag zur Kenntniss der Tertiär-Ablagerungen der Steiermark.) Wien, Geol. Verhandl., 1878, p. 53.

—— **2.** Ueber neogene Cardien. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 402–403.

Fleischl [*von* **Markow**], *Ernst.* **4.** Von der Lymphe und den Lymphgefässen der Leber. Leipzig, Math. Phys. Ber., 26, 1874, pp. 42–55; Leipzig, Physiol. Anst. Arbeit., 9, 1875, pp. 24–37.

—— **5.** Ueber die Graduirung elektrischer Inductions-Apparate. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 3), pp. 41–44.

—— **6.** Untersuchung über die Gesetze der Nervenerregung. [I.—VII. *Abhandl.*] [1875–83.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 3), pp. 393–406; 74, 1877 (*Abth.* 3), pp. 403–424; 76, 1878 (*Abth.* 3), pp. 138–162; 77, 1878 (*Abth.* 3), pp. 159–176; 78, 1879 (*Abth.* 3), pp. 267–282; 82, 1881 (*Abth.* 3), pp. 133–154; 88, 1884 (*Abth.* 3), pp. 189–204; Medizin. Jahrbüch., 1879, pp. 129–144 [v. *Abh. allein*].

—— **7.** Eine neue Methode zur Bestimmung des inneren Widerstandes galvanischer Elemente. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 329–330.

—— **8.** Ueber die Construction und Verwendung des Capillar-Elektrometers für physiologische Zwecke. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 269–283.

Fleischl [*von* **Markow**], *Ernst.* **9.** Ueber eine optische Eigenschaft der Cornea. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 3), pp. 47–56.

—— **10.** Physiologisch-optische Notizen. [I.—III. *Mittheil.*] Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 3), pp. 199–207; 86, 1883 (*Abth.* 3), pp. 8–25; 87, 1883 (*Abth.* 3), pp. 246–252.

—— **11.** Notiz über ein Sinus-Rheonom. [1881.] [*Siehe auch No.* 17, *Seiten* 481–483.] Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 25–27.

—— **12.** Das Zuckungsgesetz. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 1–24.

—— **13.** Ueber die Theorien der Farbenwahrnehmung. Medizin. Jahrbüch., 1882, pp. 73–89.

—— **14.** Localzeichen und Organgefühle. Medizin. Jahrbüch., 1882, pp. 91–104.

—— **15.** Das Chronautographium. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 131–133.

—— **16.** Physiologisch-optische Notizen. [*Siehe auch No.* 10, II. *Mittheil.*] Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 322–336.

—— **17.** Das Rheonom. [*Siehe auch No.* 6, III. *Abh.*] Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 458–483.

—— **18.** Ueber die Construction und die Eigenschaften des Capillarelektrometers. Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 660–671.

—— **19.** Ueber eine Einrichtung des menschlichen Auges. Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 814–821.

Fleischmann, *F.* Ueber einige physiologische Wirkungen des Terpentinöls. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 12, 1878, pp. 111–124.

Fleischmann, *Wilhelm.* **4.** *Studien über die Milch. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 14, 1871, pp. 194–245.

—— **5.** Ueber die specifische Wärme der Milch und über die Volumenveränderung, welche die Milch beim Abkühlen bis auf 0° erleidet. München, Akad. Sitzber., 4, 1874, pp. 97–108; Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 251–261; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 278–279.

—— **6.** Beiträge zur Kenntniss der physikalischen Konstitution der Milch. Landwirthsch. Centralbl., 24, 1876, pp. 192–204.

—— **7.** Ueber Milchcentrifugen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 26, 1881, pp. 167–189.

Fleischmann, *Wilhelm,* & **Morgen,** *August.* Einiges über die nach Scherff's Verfahren conservirte Flaschenmilch. [1882.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 28, 1883, pp. 321–332.

Fleischmann, *Wilhelm,* & **Vieth,** *Paul.* Zur Butterprüfungsmethode von Hehner. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 287–300.

—— —— **2.** Beobachtungen über die Milchsecretion und den Fettgehalt der Milch an einer grösseren Kuhheerde. [1879.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 24, 1880, pp. 81–97; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 330–332.

Fleissner, *F.* Ueber das Oxyd des Tribenzylphosphins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1665–1667.

—— **2.** Ueber die Bestimmung der Halogene in Chloraten, Bromaten und Jodaten. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 561–563.

Fleissner, *F.,* & **Lippmann,** *Eduard.* Ueber die Azyline, eine homologe Reihe stickstoffhältiger Basen. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 625–634.

—— —— **2.** Zur Kenntniss der Azyline. [II. *und* III. *Mittheil.*] Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 722–746; 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 756–767; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1415–1434, 2768.

Fleitmann, *Th.* **11.** Ueber die quantitative Bestimmung kleiner Mengen Kobalt im Nickel. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 76–77.

—— **12.** Ueber Filtration. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 77–79.

—— **13.** Ueber die Herstellung walzbaren Nickels und Kobalts und die Verwendbarkeit dieser Metalle im reinen Zustande. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 454–455.

—— **14.** Ueber die Darstellung von dehnbarem und schweissbarem Nickel und Kobalt. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 39, 1880, pp. 176–178.

Fleming, *J. A.* On the decomposition of an electrolyte by magneto-electric induction. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 28.

—— **2.** On the new contact theory of the galvanic cell. [1874.] London, Phys. Soc. Proc., 1, 1876, pp. 1–12; Phil. Mag., 47, 1874, pp. 401–411.

—— **3.** On magneto-electric induction in liquids and gases. Part 1. Production of induced currents in electrolytes. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 40–43; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 143–145.

—— **4.** On the polarization of electrodes in water free from air. London, Phys. Soc. Proc., 2, 1879, pp. 15–21; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 142–148.

—— **5.** On a new form of resistance-balance adapted for comparing standard coils. [1879.] London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 174–183; Phil. Mag., 9, 1880, pp. 109–117.

—— **6.** On a phenomenon of molecular radiation in incandescence lamps. [1883.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 283–285; Phil. Mag., 16, 1883, pp. 48–49.

Fleming, *Joseph.* **2.** On some microscopic leaf fungi from the Himalayas. Monthly Microsc. Journ., 12, 1874, pp. 270–274.

Fleming, *Sandford.* Time-reckoning. [1879.] Canadian Instit. Proc., 1, 1884, pp. 97–137.

—— **2.** Longitude and time-reckoning. A few words on the selection of a prime meridian to be common to all nations, in connection with time-reckoning. [1879.] Canadian Instit. Proc., 1, 1884, pp. 138–149.

Fleming, *William James.* The motions of the brain, with illustrative graphic tracings. Glasgow Med. Journ., 9, 1877, pp. 366–382.

—— **2.** A simple form of transmission sphygmograph. [1877.] Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 144–146.

—— **3.** The physiology of the Turkish bath; being an experimental enquiry into the effects of hot dry air upon man. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 11, 1879, pp. 365–370; Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 454–464.

—— **4.** Pulse dicrotism. Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 278–291.

—— **5.** An experimental enquiry into the amount of heating which air undergoes in the upper part of the air-passages during inspiration, with reference to the after-treatment of tracheotomy. Glasgow Med. Journ., 17, 1882, pp. 187–190.

Flemming, *Walther.* **10.** *Ueber die ersten Entwicklungserscheinungen am Ei der Teichmuschel. [1873.] Archiv Mikrosk. Anat., 10, 1874, pp. 257–292; Rev. Sci. Nat., 4, 1875, pp. 291–296.

—— **11.** Studien in der Entwicklungsgeschichte der Najaden. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 3), pp. 81–212; Wien, Anzeiger, 12, 1875, pp. 34–36.

—— **12.** Beiträge zur Anatomie und Physiologie des Bindegewebes. I. Vom Bau des lockeren Interstitialgewebes. Ueber die Quellungserscheinungen der Bindegewebsbündel. II. Beobachtungen über Fettgewebe. Rückbildung der Gefässnetze in atrophischem Fettgewebe. III. Zur Anatomie der kleineren Lymphgefässe. [1875.] Archiv Mikrosk. Anat., 12, 1876, pp. 391–512.

—— **13.** Notiz zur Entwicklungsgeschichte der Najaden. [Vergleichung einiger der Befunde Ray Lankester's und H. Fol's.] [1875.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 26, 1876, pp. 355–360.

—— **14.** Beobachtungen über die Beschaffenheit des Zellkerns. Archiv Mikrosk. Anat., 13, 1877, pp. 693–717.

—— **15.** Ueber Bindesubstanz und Gefässwandung im Schwellgewebe der Muscheln. Archiv Mikrosk. Anat., 13, 1877, pp. 818–867.

Flemming, *Walther.* **16.** Ueber die Blutzellen der Acephalen und Bemerkungen über deren Blutbahn. Archiv Mikrosk. Anat., 15, 1878, pp. 243–252.

—— **17.** Bemerkung zur Injectionstechnik bei Wirbellosen. Archiv Mikrosk. Anat., 15, 1878, pp. 252–255.

—— **18.** Ueber Formen und Bedeutung der organischen Muskelzellen. Zeitschr. Wissensch. Zool., 30 (*Suppl.*), 1878, pp 466–473.

—— **19.** Beiträge zur Kenntniss der Zelle und ihrer Lebenserscheinungen. [I.–III. *Theil.*] [1878.] Archiv Mikrosk. Anat., 16, 1879, pp. 302–436; 18, 1880, pp. 151–259; 20, 1882, pp. 1–86.

—— **20.** Ueber die Entwickelung der Fettzellen und des Fettgewebes. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1879, pp. 401–454.

—— **21.** Ueber das Verhalten des Kerns bei der Zelltheilung, und über die Bedeutung mehrkerniger Zellen. Virchow, Archiv, 77, 1879, pp. 1–29.

—— **22.** Ueber Epithelregeneration und sogenannte freie Kernbildung. [*Supplement zu Th.* II. *in No.* 20.] Archiv Mikrosk. Anat., 18, 1880, pp. 347–364.

—— **23.** Ueber das E. Hermann'sche Kernfärbungsverfahren. Archiv Mikrosk. Anat., 19, 1881, pp. 317–330.

—— **24.** Zur Kenntniss der sensiblen Nervenendigung. Nach Arbeiten Ernst Fischer's. Archiv Mikrosk. Anat., 19, 1881, pp. 513–522.

—— **25.** Bemerkungen hinsichtlich der Blutbahnen und der Bindesubstanz bei Najaden und Mytiliden. Zeitschr. Wissensch. Zool., 39, 1883, pp. 137–144.

Flesch, *Maximilian Heinrich Johannes.* **2.** Varietäten-Beobachtungen aus dem Präparirsaal zu Würzburg in der Zeit vom 1. Februar 1874 bis 1. April 1875. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 10, 1877, pp. 25–62.

—— **3.** Zur Kenntniss der sogenannten Dehiscenz des Tegmen tympani. [1878.] Archiv f. Ohrenheilk., 14, 1879, pp. 15–35.

—— **4.** Ueber das Schwanzende der Wirbelsäule. [1878.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 13, 1879 (*Sitzb.*), pp. xxx–xxxii.

—— **5.** Die Anwendung von Gemischen der Chromsäure und Osmiumsäure zur Untersuchung des Gehör-Organes kleinerer Thiere. Archiv Mikrosk. Anat., 16, 1879, pp. 300–302.

—— **6.** Varietäten-Beobachtungen aus dem Präparirsaale zu Würzburg in den Winter-Semestern 1875–76 und 1876–77. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 13, 1879, pp. 233–268.

—— **7.** Ueber Zelle und Intercellularsubstanz im Hyalinknorpel. [1879.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 14, 1880 (*Sitzb.*), pp. iii–vi.

—— **8.** Ueber einige pathologische Funde bei Verbrechern und Selbstmördern. [1880.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 15, 1881 (*Sitzb.*), pp. xviii–xxii.

Flesch, *Maximilian Heinrich Johannes.* **9.** Zum feineren Bau der quergestreiften Muskeln. [1880.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 15, 1881 (*Sitzb.*), pp. xxxvi–xxxvii.

—— **10.** Ueber einige Unterfränkische Hügelgräber. [1880.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 15, 1881 (*Sitzb.*), pp. lviii–lix.

—— **11.** Ueber Verbrecher-Gehirne. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1881, pp. 50–59, 155–160.

—— **12.** Kleinere Beiträge zur normalen und pathologischen Anatomie des Gehörorganes. [1881.] Archiv f. Ohrenheilk., 18, 1882, pp. 65–68.

—— **13.** Einfache Vorrichtung zum Wiederauffinden wichtiger Stellen in mikroskopischen Präparaten. Archiv Mikrosk. Anat., 20, 1882, pp. 502–503.

—— **14.** Ueber Mikrocephalie. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1882, pp. 152–154.

—— **15.** Beleuchtungsvorrichtungen zum Mikroskopiren bei künstlichem Lichte. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1882, pp. 37–38.

—— **16.** Ueber eine Missbildung am Kleinhirn einer Verbrecherin. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1882, pp. 39–40.

—— **17.** Ueber in Franken [und Unterfranken] gemachte Gräberfunde. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1882, pp. 62–65, 139–140.

—— **18.** Ueber ein Sporozoon beim Pferde. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 396–397.

Fletcher, *Alfred E.* **5.** An anemometer for measuring the speed of smoke or corrosive vapour. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 279–280.

Fletcher, *Charles R.* The cause of a peculiar condition of some American water supplies. Analyst, 8, 1883, pp. 134–136.

Fletcher, *Frederick W.* Notes on a new double iodide. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1878, pp. 598–600.

—— **2.** The valuation of citrate of iron and quinine. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1879, pp. 485–489.

—— **3.** Note on the presence of arsenic in the tincture and solution of perchloride of iron. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1880, pp. 545–546.

—— **4.** The gravimetric estimation of minute quantities of arsenicum by an indirect method. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1880, pp. 546–551.

—— **5.** Hydrobromic acid. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1881, pp. 460–466.

Fletcher, *Frederick W.*, & **Cooper,** *H. P.* The iodides of bismuth. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1882, pp. 475–479.

Fletcher, *J. E.* On parthenogenesis in Tenthredinidæ and alternation of generations in Cynipidæ. Entom. Month. Mag., 16, 1880, pp. 269–270.

—— **2.** On parthenogenesis in Tenthredinidæ. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1881, p. 180.

—— **3.** Notes on Diptera. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1884, pp. 163–164.

Fletcher, *J. J.* On the existence after parturition of a direct communication between the median vaginal cul-de-sac so-called, and the urogenital canal, in certain species of kangaroos. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 796–811.

—— **2.** On some points in the anatomy of the urogenital organs in females of certain species of kangaroos.—Parts I. & II. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 640–659; 8, 1884, pp. 6–11.

—— **3.** Note on a viviparous lizard (Hinulia elegans). [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 215–217.

Fletcher, *J. J.*, & **Lister,** *J. J.* On the condition of the median portion of the vaginal apparatus in the Macropodidæ. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 976–996.

Fletcher, *Joseph.* Some experiments with Vartry water. Chemical News, 40, 1879, pp. 171–172.

—— **2.** An examination of some County Dublin waters. Chemical News, 41, 1880, pp. 62–63.

Fletcher, *Lazarus.* The dilatation of crystals on change of temperature. Phil. Mag., 9, 1880, pp. 81–96; 16, 1883, pp. 275–300, 344–350, 412–429.

—— **2.** Crystallographic notes. Phil. Mag., 9, 1880, pp. 180–191; 12, 1881, pp. 26–27; 13, 1882, pp. 474–480; 14, 1882, pp. 276–291.

Fletcher, *L. B.* Note on the relation between the mechanical equivalent of heat and the ohm. Phil. Mag., 10, 1880, pp. 436–437.

Fletcher, *Thomas.* On the use of gaseous fuel, with special reference to its application to laboratory furnaces. British Journ. Dental Sci., 23, 1880, pp. 481–489, 581–586, 648–649.

—— **2.** Flameless combustion. [1882.] British Journ. Dental Sci., 26, 1883, pp. 231–235.

Fleuriais, (*Capit.*) *Georges.* **2.** Note sur les observations de nuit. Revue Maritime et Colon., 41, 1874, pp. 541–554.

—— **3.** Documents recueillis par la mission envoyée à Pékin pour observer le passage de Vénus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1204–1212.

—— **4.** Sur les particularités présentées par le phénomène des contacts, pendant l'observation du passage de Vénus à Pékin. [Sur le mémoire de *M.* Watson, chef de l'expédition Américaine.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 532–533.

Fleuriais, (*Capit.*) *Georges.* **5.** L'observation du passage de Vénus à Pékin. Revue Maritime et Colon., 46, 1875, pp. 57–66.

—— **6.** Cherche-étoiles. Revue Maritime et Colon., 47, 1875, pp. 426–442.

—— **7.** Note sur un loch à moulinet expérimenté à bord de la *Magicienne.* Revue Maritime et Colon., 63, 1879, pp. 465–485.

—— **8.** Loch, compas avertisseur, anémomètre. Revue Maritime et Colon., 71, 1881, pp. 433–455.

—— **9.** Sur le loch à moulinet: Réponse à la récente communication de *M.* Le Goarant de Tromelin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1633–1635.

Fleuriot de Langle, ——, (*Vicomte et Vice-amiral*). **2.** Monuments mégalolithiques. Paris, Soc. Géogr. Bull., 11, 1876, pp. 612–624.

—— **3.** Recherches sur la périodicité des ouragans. Revue Maritime et Colon., 48, 1876, pp. 834–886; 49, 1876, pp. 129–178.

—— **4.** Mélange de géographie et d'ethnographie; migrations Africaines. Paris, Soc. Géogr. Bull., 18, 1879, pp. 341–373, 438–465.

Fleury, *G.* **13.** De l'influence des sels de quinine sur le développement des moisissures. Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 271–273.

—— **14.** Note sur l'arséniate de soude. Mém. Méd. Militaires, 31, 1875, pp. 185–186.

—— **15.** Recherches sur l'agaric blanc (Polyporus officinalis, *Fries.*). Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 279–285; Mém. Méd. Militaires, 33, 1877, pp. 417–423.

—— **16.** Sur le phénomène thermique qui accompagne l'inversion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 196–197; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 255–256.

—— **17.** Recherches sur l'inversion du sucre de canne par les acides et les sels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 823–824; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 423–424; Annales de Chimie, 7, 1876, pp. 381–405.

—— **18.** Sur une transformation de l'oxalate d'ammoniaque. Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 375–376.

—— **19.** Sur l'eau de Rabel. Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 34–35.

—— **20.** Observations sur la maturation des dattes. Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 417–418.

—— **21.** Procédé pour évaluer l'alcool dans les liquides. Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 32–36.

—— **22.** Contribution à l'analyse volumétrique. Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 329–330.

Fleury, *G.* **23.** Sur l'écorce de goyavier. Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 188–189.

—— **24.** Sur la présence du zinc dans l'organisme. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 273–274.

Fliche, *P.* Sur les lignites quaternaires de Jarville, près de Nancy. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1233–1236.

—— **2.** Du sol des environs de Fontainebleau et de ses relations avec la végétation. Nancy, Soc. Sci. Bull., 1 (8ᵉ *Année*, 1875), 1876, pp. 33–45.

—— **3.** Note sur une végétation biennale des frondes observée chez l'Asplenium Trichomanes, *L.* Nancy, Soc. Sci. Bull., 1 (8ᵉ *Année*, 1875), 1876, pp. 47–50.

—— **4.** Faune et flore des tourbières de la Champagne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 979–982.

—— **5.** Note sur des bois soumis à un enfouissement prolongé (vigne, orme et pin). Nancy, Soc. Sci. Bull., 2 (9ᵉ *Année*), 1876, pp. 25–32.

—— **6.** De la végétation des tourbières dans les environs de Troyes. Nancy, Soc. Sci. Bull., 2 (9ᵉ *Année*), 1876, pp. 134–146.

—— **7.** Note sur l'Orchestes quercus, *L.* Nancy, Soc. Sci. Bull., 4 (11ᵉ *Année*), 1878, pp. 44–46.

—— **8.** Sur les lignites quaternaires de Jarville. [*Seconde découverte.*] Nancy, Soc. Sci. Bull., 4 (12ᵉ *Année*, 1879), 1880, pp. 8–10.

—— **9.** [Modifications subies par la végétation forestière dans la vallée de la Vanne.] Nancy, Soc. Sci. Bull., 5 (13ᵉ *Année*, 1880), 1881, pp. 18–19.

—— **10.** Sur les lignites quaternaires de Bois l'Abbé, près d'Épinal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1329–1331.

—— **11.** Description d'un nouveau Cycadeospermum du terrain jurassique moyen : [C. Matthæi]. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (16ᵉ *Année*, 1883), 1884, pp. 55–58.

Fliche, *P.*, & **Bleicher,** (*Dr.*) ——. Étude sur la flore de l'oolithe inférieure aux environs de Nancy. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (14ᵉ *Année*, 1881), 1882, pp. 54–100.

Fliche, *P.*, & **Grandeau,** *L.* **2.** De l'influence de la composition chimique du sol sur la végétation du châtaignier. Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 354–379.

—— —— **3.** Recherches chimiques sur la composition des feuilles, modifications résultant de l'âge et de l'espèce. Annales de Chimie, 8, 1876, pp. 486–511.

—— —— **4.** Recherches chimiques sur la composition des feuilles du pin noir d'Autriche (Pinus laricio austriaca). Annales de Chimie, 11, 1877, pp. 226–243.

—— —— **5.** Recherches chimiques sur les papilionacées ligneuses. Annales de Chimie, 18, 1879, pp. 258–288.

Fliegner, *Albert.* **4.** *Ergebnisse einiger Versuche über das Ausströmen der atmosphärischen Luft. [1873.] Der Civilingenieur, 20, 1874, col. 13–47.

—— **5.** Tabelle für gesättigte Wasserdampfe, mit 1 Atmosphäre = 10000 Kilogr. auf den Quadratmeter berechnet. Der Civilingenieur, 20, 1874, col. 441–458.

—— **6.** Aus- und Einströmen elastischer Flüssigkeiten bei variabelen Pressungen. Zürich, Vierteljahrsschr., 19, 1874, pp. 272–294.

—— **7.** Der Einfluss von Erweiterungen in Rohrleitungen. Der Civilingenieur, 21, 1875, col. 97–132.

—— **8.** [Ueber das Bürgin'sche Verfahren, die Adhäsion der Lokomotiven durch Magnetismus zu verstärken.] Zürich, Vierteljahrsschr., 20, 1875, pp. 359–361.

—— **9.** Versuche über das Ausströmen der atmosphärischen Luft durch gut abgerundete Mündungen. Der Civilingenieur, 23, 1877, col. 443–510; 24, 1878, col. 39–48.

—— **10.** Versuche über das Ausströmen der atmosphärischen Luft durch Mündungen in dünner Wand. Der Civilingenieur, 24, 1878, col. 401–432.

Fliess, *Wilhelm.* Ueber die Wirkung des Piperidins und des Coniins. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '82.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 111–112.

—— **2.** Das Piperidin als Anaestheticum und die Beziehung desselben zu seinem Homologon Coniin. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 190–208.

Flight, *Walter.* **4.** An examination of methods for effecting the quantitative separation of iron sesquioxide, alumina, and phosphoric acid. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 592–602.

—— **5.** A chapter in the history of meteorites. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 16–30, 70–80, 115–123, 152–163, 214–226, 257–267, 311–320, 362–372, 401–412, 497–504, 548–560, 589–608.

—— **6.** Accounts of aërolites and aërolitic meteors, and abstracts of recent researches on them. Brit. Assoc. Rep., 1876, pp. 168–171.

—— **7.** On aërolites and detonating meteors. Brit. Assoc. Rep., 1877, pp. 188–193.

—— **8.** Meteorites and the origin of life. Popular Sci. Review, 16, 1877, pp. 390–401.

—— **9.** Account of aërolites. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 346–377.

—— **10.** Examination of two new amalgams, and a specimen of native gold. Phil. Mag., 9, 1880, pp. 146–147.

—— **11.** Contributions to our knowledge of the composition of alloys and metal-work, for the most part ancient. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 134–145.

—— **12.** On the action of sodium hydrate and

carbonate on felspars and wollastonite. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 159–161.

Flight, *Walter.* **13.** Report of an examination of the meteorites of Cranbourne, Australia; of Rowton, Shropshire; and of Middlesbrough, in Yorkshire. Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 343–347; Phil. Trans., 173, 1883, pp. 885–899.

—— **14.** Supplement to a chapter in the history of meteorites. Geol. Mag., 9, 1882, pp. 58–69, 106–111, 164–170, 212–219, 311–316, 356–362, 424–429, 446–452, 505–509; 10, 1883, pp. 59–65.

—— **15.** Examination of the meteorite which fell on the 16th February, 1883, at Alfianello, in the district of Verolanova, in the Province of Brescia, Italy. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 258–260.

—— **16.** Two new aluminous mineral species, evigtokite and liskeardite. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 140–142.

Flight, *Walter,* & **Maskelyne,** *Nevil Story.* **3.** Mineralogical notices. 14. Caledonite. 15. Lanarkite. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 101–103.

—— —— **4.** On the character of the diamantiferous rock of South Africa. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 406–416.

Flight, *Walter,* & **Murray,** *George.* Examination of Mr. Stephen Wilson's "sclerotia" of Phytophthora infestans. Journ. of Bot., 21 (12) 1883, pp. 370–372.

Fligier, *Cornelius.* Zur Ethnographie Noricums. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 7, 1878, pp. 281–293.

—— **2.** Zur Scythenfrage. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 7, 1878, pp. 344–351.

—— **3.** Zur prähistorischen Ethnologie der Pyrenäischen Halbinsel. [1878.] Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 8, 1879, pp. 277–285.

—— **4.** Ethnologische Entdeckungen im Rhodope-Gebirge. [1879.] Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 9, 1880, pp. 165–196.

—— **5.** Zur Anthropologie der Briten und Iren: ein Beitrag zur Keltenfrage. [1879.] Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 9, 1880, pp. 247–253.

—— **6.** Die Urzeit von Hellas und Italien: ethnologische Forschungen. Archiv f. Anthropol., 13, 1881, pp. 433–482.

—— **7.** Neuere ethnologische Entdeckungen auf der Balkanhalbinsel. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 10, 1881, pp. 202–227.

—— **8.** Thracicæ res. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 2, 1882, pp. 128–135.

—— **9.** Neue Beiträge zur Alt-Italischen Ethnologie. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 2, 1882, pp. 136–143.

Flink, *Gust.* Om molekylarvolymerna af benzol och fenol i flytande och fast tillstånd. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 5, pp. 21–35.

Flint, *Austin.* **4.** Des désordres fonctionnels du cœur caractérisés par le ralentissement du pouls. Archives Gén. de Méd., 28, 1876, pp. 62–70.

Flint, *Austin, jun.* **7.** Supplementary remarks "On the physiological effects of severe and protracted muscular exercise, with especial reference to its influence upon the excretion of nitrogen". Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 109–117.

—— **8.** Experiments on the effects upon respiration of cutting off the supply of blood from the brain and medulla oblongata. New York Med. Journ., 26, 1877, pp. 449–461.

—— **9.** The source of muscular power, as deduced from observations upon the human subject under conditions of rest and of muscular exercise. [1877.] Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 91–141.

Flint, *A. R.,* **Voigt,** *W.,* **Wheeler,** *E. S.,* & **Woodward,** *R. S.* Results of some experiments made to determine the variations in length of certain bars at the temperature of melting ice. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 448–459.

Flint, *William F.* Observations upon the distribution of plants in New Hampshire and Vermont. [1876.] American Naturalist, 11, 1877, pp. 89–95.

Flögel, *J. H. L.* **7.** Ueber eine merkwürdige, durch Parasiten hervorgerufene Gewebsneubildung. Archiv f. Naturg., 42, 1876, pp. 106–115.

—— **8.** Zur Kenntniss der Structur des Hagels. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 166–169.

—— **9.** Ueber den einheitlichen Bau des Gehirns in den verschiedenen Insecten-Ordnungen. Zeitschr. Wissensch. Zool., 30 (*Suppl.*), 1878, pp. 556–592.

—— **10.** Ueber den eisenhaltigen Staub im Schnee. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 321–330.

Flögl, *Gregor,* & **Oser,** *Johann.* Ueber ein neues Condensationsprodukt der Gallussäure. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 586–590; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 135–138.

Floquet, *Gaston.* Intégration de l'équation d'Euler par les lignes de courbure de l'hyperboloïde réglé. Nouv. Ann. Math., 14, 1875, pp. 120–127.

—— **2.** Sur la théorie des équations différentielles linéaires: [prenant pour base les mémoires de *MM.* Thomé et Fröbenius]. Paris, École Norm. Annales, 8, 1879, (*Suppl.*).

—— **3.** Sur les équations différentielles linéaires à coefficients périodiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 880–882; 92, 1881, p. 1397; Paris, École Norm. Annales, 12, 1883, pp. 47–88.

—— **4.** Sur la théorie des équations différentielles

linéaires. Nancy, Soc. Sci. Bull., 5 (13e *Année*, 1880), 1881, pp. 112–116.

Flory, ——. Note sur le gisement et l'exploitation de l'or à la Guyane Française. [1881.] Annales des Mines, 1, 1882, pp. 463–486.

Flourens, *Gustave.* Sur la cristallisation du sucre. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 521–525; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 150–152.

—— **2.** Sur la valeur des résidus de l'industrie pour l'alimentation du bétail. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 1192–1196.

—— **3.** Étude sur la cristallisation du sucre et ses applications à la fabrication du sucre candi, etc. Annales Génie Civil, 6, 1877, pp. 649–661.

—— **4.** Étude sur les appareils d'évaporation employés dans l'industrie sucrière. Annales Génie Civil, 6, 1877, pp. 739–753.

Flower, *Thomas Bruges.* **3.** *The flora of Wiltshire, comprising the flowering plants and ferns indigenous to the county. Nos. 8–16. Wilts. Archæol. Mag., 9, 1866, pp. 58–81, 238–267; 10, 1867, pp. 180–209; 11, 1869, pp. 218–242; 12, 1870, pp. 73–104, 324–351; 13, 1872, pp. 189–220; 14, 1874, pp. 68–99, 280–320.

—— **4.** *On the Compositæ. Wilts. Archæol. Mag., 9, 1866, pp. 162–166.

—— **5.** *The ferns of Wiltshire. Wilts. Archæol. Mag., 11, 1869, p. 349.

—— **6.** *Notes on the common primrose (Primula vulgaris, *Huds.*). Wilts. Archæol. Mag., 12, 1870, pp. 351–354.

Flower, *William Henry.* To reference in No. 48 (*Vol.* 7) *add* Phil. Trans., 164, 1874, pp. 173–182.

—— **51.** *Description of the skull of a species of Halitherium (H. Canhami) from the red crag of Suffolk. [1873.] Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 1–7.

—— **52.** On the structure and affinities of the musk-deer: Moschus moschiferus, *Linn.* Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 159–190.

—— **53.** Description of the skull of a species of Xiphodon, *Cuvier.* Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 3–7.

—— **54.** On some cranial and dental characters of the existing species of rhinoceroses. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 443–457.

—— **55.** Remarks upon Dr. von Haast's communication on Ziphius novæ-zealandiæ. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 477–478.

—— **56.** Remarks upon Dr. von Haast's communication on Mesoplodon floweri. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 485–486.

—— **57.** Extinct Lemurina. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 323–328.

—— **58.** Museum specimens for teaching purposes. [1876.] Nature, 15, 1877, pp. 144–146, 184–186, 204–206.

Flower, *William Henry.* **59.** Note on the occurrence of the remains of Hyænarctos in the red crag of Suffolk. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 534–536.

—— **60.** A century's progress in zoological knowledge. [Opening address to the Zoological and Botanical Section of the Brit. Assoc., Dublin, August, 1878.] Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 549–558; Nature, 18, 1878, pp. 419–423; Revue Scientif., 15, 1879, pp. 496–502.

—— **61.** Methods and results of measurements of the capacity of human crania. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 581–582; Nature, 18, 1878, pp. 480–481.

—— **62.** On the skull of a rhinoceros (R. lasiotis, *Scl.?*) from India. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 634–636.

—— **63.** The extinct animals of North America. [1876.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 103–125; Popular Sci. Review, 15, 1876, pp. 276–298; Revue Scientif., 11, 1876, pp. 467–477.

—— **64.** A further contribution to the knowledge of the existing ziphioid whales. Genus Mesoplodon. [1877.] Zool. Soc. Trans., 10, 1879, pp. 415–437.

—— **65.** The native races of the Pacific Ocean. [1878.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 602–652.

—— **66.** (Transit of Venus Expeditions, 1874–75.—Collections from Kerguelen Island): seals and cetaceans. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 95–100.

—— **67.** On the common dolphin, Delphinus delphis, *Linn.* Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 382–384.

—— **68.** [Remarks upon the skull of a beluga, or white whale.] Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 667–669.

—— **69.** On the cæcum of the red wolf (Canis jubatus, *Desm.*). Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 766–767.

—— **70.** Illustrations of the mode of preserving the dead in Darnley Island and in South Australia. Anthropol. Instit. Journ., 8, 1879, pp. 389–394.

—— **71.** The comparative anatomy of man. [*Abstr. of Lectures.*] Nature, 20, 1879, pp. 222–225, 244–246, 267–269; 22, 1880, pp. 59–61, 78–80, 97–100.

—— **72.** On the osteology and affinities of the natives of the Andaman Islands. [1879.] Anthropol. Instit. Journ., 9, 1880, pp. 108–135.

—— **73.** Note on the specimens of abnormal dentition in the Museum of the Royal College of Surgeons. [1879.] Odontol. Soc. Trans., 12, 1880, pp. 32–47.

—— **74.** [Remarks on a skull of Rhinoceros sumatrensis from Borneo.] Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 69–70.

Flower, *William Henry.* **75.** On the bush-dog (Icticyon venaticus, *Lund*). Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 70–76.

—— **76.** On the cranial characters of the natives of the Fiji Islands. [1880.] Anthropol. Instit. Journ., 10, 1881, pp. 153–173.

—— **77.** [Address to the Anthrop. Department of the Biol. Sect. of the Brit. Assoc. at York, September 1881.—The study and progress of anthropology.] Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 682–689; Nature, 24, 1881, pp. 436–439.

—— **78.** On the elephant seal, Macrorhinus leoninus, *Linn.* Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 145–162.

—— **79.** Notes on the habits of the manatee. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 453–456.

—— **80.** On a collection of monumental heads and artificially deformed crania from the Island of Mallicollo, in the New Hebrides. [1881.] Anthropol. Instit. Journ., 11, 1882, pp. 75–81.

—— **81.** On the mutual affinities of the animals composing the order Edentata. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 358–367.

—— **82.** On the cranium of a new species of Hyperoodon from the Australian Seas: [H. planifrons]. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 392–396.

—— **83.** [Remarks on the skull of a young chimpanzee.] Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 634–636.

—— **84.** On the whales of the genus Hyperoodon. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 722–726.

—— **85.** On the arrangement of the orders and families of existing Mammalia. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 178–186.

—— **86.** On the characters and divisions of the family Delphinidæ. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 466–513.

—— **87.** On a specimen of Rudolphi's rorqual (Balænoptera borealis, *Lesson*), lately taken on the Essex coast. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 513–517.

—— **88.** On whales, past and present, and their probable origin. [1883.] Roy. Instit. Proc., 10, 1884, pp. 360–376; Nature, 28, 1883, pp. 199–202, 226–230.

—— **89.** On the external characters of two species of British dolphins (Delphinus delphis, *Linn.*, and D. tursio, *Fabr.*). [1879.] Zool. Soc. Trans., 11, 1885, pp. 1–5.

Flower, *William Henry,* & **Garson,** *J. G.* On the scapular index as a race character in man. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 13–17.

Floyd, *F. P.* On the chemical character of the pigment of the negro skin. Chemical News, 34, 1876, pp. 179–180.

Floyer, *E. A.* Journal of a route from Jask to Bampūr. Geogr. Soc. Journ., 47, 1877, pp. 188–201.

Flückiger, *F. A.* **53.** Buchu leaves: (Barosma betulina, etc.). Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 689–690.

—— **54.** Experiments on some varieties of camphor. Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 829–831.

—— **55.** On a substance called myristicin. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1874, pp. 490–494; Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 136–137.

—— **56.** On the chemistry of elemi. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1874, pp. 496–503; Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 142–144; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 44–45.

—— **57.** Note on Procter's reaction of gallic acid. [1874.] Pharmaceut. Journ., 5, 1875, p. 83.

—— **58.** Zersetzung des weissen Präcipitats durch Jod. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1619–1621.

—— **59.** Ueber Carvol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 468–474; Chem. Soc. Journ., 2, 1876, pp. 643–644.

—— **60.** Detection of the mineral acids by means of colchicine. Chem. Soc. Journ., 2, 1876, pp. 324–325.

—— **61.** Oil of iris-root. Chem. Soc. Journ., 2, 1876, p. 644.

—— **62.** Note on Dikamali resin. Pharmaceut. Journ., 7, 1877, pp. 589–590.

—— **63.** Note on costus. [1877.] Pharmaceut. Journ., 8, 1878, p. 121.

—— **64.** Sur le pouvoir rotatoire des huiles essentielles. Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 204–205.

—— **65.** Note on Luban Mati and olibanum. Pharmaceut. Journ., 8, 1878, pp. 805–808.

—— **66.** Quiniretin. Pharmaceut. Journ., 8, 1878, pp. 885–886.

—— **67.** Note on the estimation of morphine in Turkey opium. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1879, pp. 540–543.

—— **68.** Notes on the essential oil of buchu leaves. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1880, pp. 461–464.

—— **69.** The effect of intense cold on cherry-laurel. Pharmaceut. Journ., 10, 1880, p. 749.

—— **70.** Notes on Chian turpentine. [1880.] Pharmaceut. Journ., 11, 1881, p. 309.

—— **71.** Kaliumcarbonat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1143–1144.

Flückiger, *F. A.*, & **Buri,** *Eugen.* Sur la koussine cristallisée. Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 467–469; Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 562–563.

Flückiger, *F. A.*, & **Meyer,** *Arthur.* Notes on the fruit of Strychnos Ignatii. [1881.] Pharmaceut. Journ., 12, 1882, pp. 1–6.

Flückiger, *F. A.*, & **Power,** *Frederick B.* Notes on the constituents of peppermint oil. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1880, pp. 465–469.

Flügel, *Alfred,* & **Braune,** *Wilhelm.* Ueber Pronation und Supination des menschlichen Vorderarmes und der Hand. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1882, pp. 169–196.

Flügge, *C.* **2.** Ueber den Nachweis des Stoffwechsels in der Leber. Zeitschr. Biol., 13, 1877, pp. 133–171.

—— **3.** Die Bedeutung von Trinkwasseruntersuchungen für die Hygiene. Zeitschr. Biol., 13, 1877, pp. 425–512.

Flye Sainte-Marie, *C.* *Sur le postulatum d'Euclide. [1870.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 9–13.

—— **2.** *Sur quelques propriétés des courbes gauches fermées. Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 82–83.

—— **3.** Note sur la rotation d'un corps solide autour d'un point fixe, dans un cas particulier. Liouville, Journ. Math., 3, 1877, pp. 213–215.

—— **4.** Note sur un problème relatif à la marche du cavalier sur l'échiquier. Paris, Soc. Math. Bull., 5, 1877, pp. 144–150.

Flynn, *P. J.* Hydraulic tables based on Kutter's formula. Van Nostrand's Engin. Mag., 28, 1883, pp. 138–148, 393–403.

Foà, *Pio.* Ueber die Beziehung der Blut- und Lymphgefässe zum Saftkanalsystem. Virchow, Archiv, 65, 1875, pp. 284–300.

—— **2.** Contribuzione allo studio dell' azione del ferro sul sangue e sugli organi ematopoetici. [1881.] Modena, Accad. Sci. Mem., 1, 1883, pp. 127–143; Sperimentale, 48, 1881, pp. 561–580.

—— **3.** Contribuzione allo studio della fisiopatologia della milza. Sperimentale, 52, 1883, pp. 241–264.

Foà, *Pio,* & **Pellacani,** *Paolo.* Studi sulla fisiopatologia del sangue e dei vasi sanguigni. Modena, Accad. Sci. Mem., 20, 1880, pp. 93–133.

Fock, *A.* Ueber die Aenderung der Brechungsexponenten isomorpher Mischungen mit deren chemischer Zusammensetzung. Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 662–664.

—— **2.** Krystallographisch-chemische Untersuchungen. Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 780–783.

Focke, *Gustav Woldemar.* For biography and list of works *see* Bremen, Abhandl., 6, 1880, pp. 489–506.

—— **9.** Ein neues Infusorium. [1876.] Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 103–114.

Focke, *W. O.* *To reference in No. 22 (*Vol.* 7) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 16, 1873, pp. 443–446.

—— **26.** Batographische Abhandlungen [über Rubus]. [1874–83.] Bremen, Abhandl., 4, 1875, pp. 139–204; 8, 1884, pp. 472–476.

Focke, *W. O.* **27.** Nordwestdeutsche Wanderpflanzen. Linné und das Speciesdogma. [1874.] Bremen, Abhandl., 4, 1875, pp. 213–216.

—— **28.** Culturversuche mit Pflanzen der Inseln und der Küste. Bremen, Abhandl., 4, 1875, pp. 278–282.

—— **29.** Zur Kenntniss der Bodenverhältnisse im Niedersächsischen Schwemmlande. Bremen, Abhandl., 4, 1875, pp. 297–336.

—— **30.** Quittenähnliche Aepfel. Bremen, Abhandl., 4, 1875, pp. 556–557.

—— **31.** Anpassungs-Erscheinungen bei einigen Kletterpflanzen. Bremen, Abhandl., 4, 1875, pp. 558–560.

—— **32.** Ueber die Begriffe Species und Varietas im Pflanzenreiche. Jenaische Zeitschr., 9, 1875, pp. 339–401.

—— **33.** On some hybrid brambles. Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 367–369.

—— **34.** Capsella rubella, *Reut.* [gesammelt bei Bremen]. [1876.] Bremen, Abhandl., 5, 1878, p. 34.

—— **35.** Notizen über Witterungsverhältnisse in Bremen aus den Jahren 1796–1823. [1876.] Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 136–138.

—— **36.** Variationen an gescheckten Hülsen. [1876.] Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 401–404.

—— **37.** Nebenwurzeln in alten Weidenstämmen. [1876.] Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 404–406.

—— **38.** Rubi nonnulli Asiatici. [R. Nilagiricus, *n. sp.*, R. radicans, *n. sp.*, R. vernus, *n.sp.*] [1876.] Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 406–407.

—— **39.** Sparganium affine, *Schnzln.*, und Sp. Borderi, *n. sp.* [1876.] Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 407–409.

—— **40.** Früchte von Prunus lusitanica. Pinus Mughus, *Scop.* [1876.] Bremen, Abhandl., 5, 1878, p. 410.

—— **41.** Die älteste Bremische Lokalflora. [1876.] Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 411–412.

—— **42.** Neue Beobachtungen über Lithium im Pflanzenreiche. [1877.] Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 451–452.

—— **43.** Ueber plastische Thone als Geschiebe im Blocklehm. Bremen, Abhandl., 5, 1878, p. 502.

—— **44.** Rubus foliosus × Sprengelii. [1877.] Bremen, Abhandl., 5, 1878, p. 510.

—— **45.** Vegetationserscheinungen, beobachtet bei Bremen [in den Winterzeiten, 1877–81]. Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 650–652; 6, 1880, pp. 318, 558; 7, 1882, pp. 221–222.

—— **46.** Die Moosflora des Niedersächsisch-friesischen Tieflandes. [1878.] Bremen, Abhandl., 6, 1880, pp. 99–108, 336.

—— **47.** Fremde Ruderalpflanzen in der Bremer Flora. [1879.] Bremen, Abhandl., 6, 1880, pp. 509–512.

Focke, *W. O.* **48.** Künstliche Pflanzen-Mischlinge. Bremen, Abhandl., 7, 1882, p. 72.

—— **49.** Geognostische Beobachtungen bei Stade und Hemelingen. Bremen, Abhandl., 7, 1882, pp. 281–299.

—— **50.** Das ältere marine Alluvium. Bremen, Abhandl., 7, 1882, p. 300.

—— **51.** Die Jahresmittel, Maxima und Minima aus den bisher zu Bremen angestellten thermometrischen und barometrischen Beobachtungen. Bremen, Abhandl., 7, 1882, pp. 367–374.

—— **52.** Zur Flora von Bremen. [1883.] Bremen, Abhandl., 8, 1884, pp. 498, 543–544, 591–592.

—— **53.** Zur Moosflora von Norderney. [1883.] Bremen, Abhandl., 8, 1884, pp. 540–543.

Foeppl, *A.* Ueber die zweckmässigste Construction der Stützmauern. Der Civilingenieur, 24, 1878, col. 577–583.

—— **2.** Der Träger mit sechs Gelenken: ein neues Träger-System für eiserne Bogenbrücken. Der Civilingenieur, 25, 1879, col. 197–204.

Foerste, *Aug. A.* Ancient relics at Dayton, Ohio. Smithsonian Rep., 1883, pp. 838–844.

Foerste, *Aug. F.* The hibernacula of herbs. American Naturalist, 17, 1883, pp. 1107–1112.

Foerster. *See* **Förster.**

Foerstner, *Enrico.* Nota preliminare sulla geologia dell' Isola di Pantelleria secondo gli studii fatti negli anni 1874 e 1881. Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 523–556.

Fœttinger, *Alexandre.* Recherches sur la structure de l'épiderme des cyclostomes, et quelques mots sur les cellules olfactives de ces animaux. Bruxelles, Acad. Bull., 41, 1876, pp. 599–679.

—— **2.** Sur la découverte de l'hémoglobine dans le système aquifère d'un échinoderme (Ophiactis virens). Bruxelles, Acad. Bull., 49, 1880, pp. 402–404.

—— **3.** Sur les terminaisons des nerfs dans les muscles des insectes. Utrecht, Onderzoek., 5, 1880, pp. 293–322.

—— **4.** Un mot sur quelques infusoires nouveaux, parasites des céphalopodes. Bruxelles, Acad. Bull., 1, 1881, pp. 887–895.

—— **5.** Sur la structure des pédicellaires gemmiformes de Sphærechinus granularis et d'autres échinides. Bruxelles, Acad. Bull., 2, 1881, pp. 443–446, 493–504; Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 548–552.

Foëx, *G.* Notes relatives aux effets produits par le Phylloxera sur les racines de divers cépages Américains et indigènes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1218–1219; 84, 1877, pp. 115–117.

—— **2.** Sur la structure comparée des racines des vignes Américaines et indigènes et sur les lésions produites par le Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 922–924.

Foëx, *G.* **3.** Résistance des vignes Américaines. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 1013–1023.

—— **4.** Études sur la réinvasion du Phylloxera dans les vignes traitées par les insecticides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 291–292.

—— **5.** Mémoire sur les causes de la chlorose chez l'Herbemont. [1881.] Rev. Sci. Nat., 1, (1882), pp. 136–151.

Foglini, *Giacomo.* Coordinate trilineari e loro applicazione alla linea retta e alle curve di secondo ordine in generale. Roma, Nuovi Lincei Atti, 30, 1877, pp. 159–210.

—— **2.** Invarianti, covarianti e contra-varianti delle funzioni omogenee. Roma, Nuovi Lincei Atti, 31, 1878, pp. 249–316.

Föhr, *Carl Friedrich.* Die quantitative Bestimmung sehr kleiner Silbermengen. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 195–199.

Foith, *Karl.* **3.** Anregungen im Bereiche des geologischen Forschens. Hermannstadt, Verhandl., 29, 1879, pp. 91–94.

—— **4.** Nähere Ausführung der Idee von dem Vorhandensein einer inneren dynamischen Umwandlung im Mineralreiche, und Mittheilung neuer Beobachtungen bezüglich des fraglichen Gesteines aus der Thordaer Umgebung, als Beitrag zu seinen vorgängigen Anregungen. Hermannstadt, Verhandl., 30, 1880, pp. 63–111.

—— **5.** Die kohlensauren und schwefelhaltigen Mineralquellen im Osten Siebenbürgens, ihr Ursprung und die Möglichkeit der Verwerthung des Schwefelgehaltes letzterer. Hermannstadt, Verhandl., 31, 1881, pp. 40–51; 32, 1882, pp. 88–94.

Fokker, *A. J. F.* Catalogus der in Nederland voorkomende Hemiptera. Eerste Gedeelte. Hemiptera Heteroptera. Tijdschr. voor Entom., 26, 1883, pp. 234–250.

Fokker, *A. P.* **2.** Eine neue Methode zur Harnsäurebestimmung. Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 153–162.

—— **3.** Zur Bakterienfrage. Virchow, Archiv, 88, 1882, pp. 49–60.

Fol, *Hermann.* To reference in No. 2 (*Vol.* 7) *add* Archives Zool. Expér., 3, 1874, pp. xvii–xix.

—— **3.** Note sur le développement des mollusques ptéropodes et céphalopodes. Archives Zool. Expér., 3, 1874, pp. xxxiii–xliv.

—— **4.** Note sur un nouveau genre d'appendiculaires: [Appendicularia sicula]. Archives Zool. Expér., 3, 1874, pp. xlix–lii.

—— **5.** Note sur l'endostyle et sa signification

physiologique. Archives Zool. Expér., 3, 1874, pp. liii–lv.

Fol, *Hermann.* **6.** Sur le développement des ptéropodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 196–199.

—— **7.** Études sur le développement des mollusques. 1er Mémoire : sur le développement des ptéropodes. Archives Zool. Expér., 4, 1875, pp. 1–214.

—— **8.** Sur le développement des hétéropodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 472–474.

—— **9.** Sur le développement des gastéropodes pulmonés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 523–526.

—— **10.** Note sur l'origine première des produits sexuels. Archives Sci. Phys. Nat., 53, 1875, pp. 104–111 ; Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 157–162.

—— **11.** Réponse à une réclamation de *M.* E. Ray Lankester sur le développement des mollusques. Archives Zool. Expér., 4, 1875, pp. xxxiii–xxxviii.

—— **12.** Sur les phénomènes intimes de la division cellulaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 667–669 ; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 509–511.

—— **13.** Études sur le développement des mollusques. 2me Mémoire: sur le développement embryonnaire et larvaire des hétéropodes. Archives Zool. Expér., 5, 1876, pp. 105–158.

—— **14.** Ueber die Schleimdrüse oder den Endostyl der Tunicaten. Morphol. Jahrb., 1, 1876, pp. 222–242.

—— **15.** Ein neues Compressorium. Morphol. Jahrb., 2, 1876, pp. 440–444.

—— **16.** Sur les phénomènes intimes de la fécondation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 268–271 ; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 352–355.

—— **17.** Sur le premier développement d'une étoile de mer [Asterias glacialis]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 357–360; Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 154–156.

—— **18.** Sur quelques fécondations anormales chez l'étoile de mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 659–661 ; Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 158–160.

—— **19.** Note sur la fécondation de l'étoile de mer et de l'oursin. [Réponse aux critiques de *MM.* Perez et Giard.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 233–236.

—— **20.** Encore un mot sur la fécondation des échinodermes. [Explication sur les arguments employés par *M.* Giard.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 625–628.

—— **21.** Sopra i fenomeni intimi della fecondazione degli echinodermi. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 181–183.

Fol, *Hermann.* **22.** Sur le commencement de l'hénogénie chez divers animaux. Archives Sci. Phys. Nat., 58, 1877, pp. 439–472 ; Archives Zool. Expér., 6, 1877, pp. 145–169.

—— **23.** Réponse à quelques objections formulées contre ses idées sur la pénétration du zoosperme. Archives Zool. Expér., 6, 1877, pp. 180–192.

—— **24.** Premiers phénomènes du développement des échinodermes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 623–624.

—— **25.** De la formation des œufs chez les ascidies simples. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 60, 1877, pp. 68–70.

—— **26.** Sur la fécondation et le premier développement de l'œuf. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 60, 1877, pp. 165–172.

—— **27.** Recherches sur la fécondation et le commencement de l'hénogénie chez divers animaux. Genève, Soc. Phys. Mém., 26, 1879, pp. 89–397.

—— **28.** Études sur le développement des mollusques. 3me Mémoire: sur le développement des gastéropodes pulmonés. Archives Zool. Expér., 8, 1880, pp. 103–232.

—— **29.** Contribution à la connaissance de la famille des Tintinnodea. Archives Sci. Phys. Nat., 5, 1881, pp. 5–24 ; 9, 1883, pp. 555–578 ; Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 237–250 ; 12, 1883, pp. 73–88.

—— **30.** Sur le Sticholonche zanclea et un nouvel ordre de rhizopodes. [1882.] Genève, Instit. Nat. Mém., 15, 1883, *No.* 2.

—— **31.** Sur l'origine des cellules du follicule et de l'ovule chez les ascidies et chez d'autres animaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1591–1594.

—— **32.** Sur l'origine de l'individualité chez les animaux supérieurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 497–499.

—— **33.** Sur l'anatomie d'un embryon humain de la quatrième semaine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1563–1566.

—— **34.** Un nouveau modèle de drague pour récolter les animaux du fond de la mer. Archives Zool. Expér., 10, 1883, pp. i–iv.

—— **35.** Beiträge zur histologischen Technik. Zeitschr. Wissensch. Zool., 38, 1883, pp. 491–495.

—— **36.** Le laboratoire de Roscoff en 1883. Revue Scientif., 6, 1883, pp. 417–422.

Fol, *Hermann,* & **Warynski,** *St.* Sur la production artificielle de l'inversion viscérale ou hétérotaxie chez des embryons de poulet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1674–1676.

Foley, ——. Sur les usages des ceintures de famine à la Nouvelle Calédonie. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 529–530.

Foley, ——. 2. Sur les habitations et les mœurs des Néo-Calédoniens. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 604–606.

—— **3.** Quelques détails et réflexions sur le costume et les mœurs de la coquette Néo-Calédonienne. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 675–682.

—— **4.** Deux mots sur le mode vital des hommes et (tout particulièrement) des femmes noirs; à propos du pot-au-feu des Néo-Calédoniens et des rares sorcières qui, seules, savent le fabriquer. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 748–755.

—— **5.** Considérations sur les races humaines. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 365–377.

—— **6.** Du mode vital de l'homme qui habite les pays très chauds, à climat constant, où l'air est toujours suffisamment humide. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 537–547.

Folgheraiter, *Giuseppe.* Sulla dilatazione termica delle soluzioni alcooliche di acido salicilico, anisico e gallico e sul massimo di densità delle soluzioni nell' acqua delle sostanze medesime. Venezia, Istit. Atti, 6, 1880, pp. 1095–1116; Nuovo Cimento, 9, 1881, pp. 5–21.

Folie, *François.* **15.** Extension des théorèmes analogues à celui de Pascal à des courbes tracées sur une surface quelconque. Bruxelles, Acad. Bull., 37, 1874, pp. 811–815.

—— **16.** Quelques nouveaux théorèmes sur les cubiques gauches. Bruxelles, Acad. Bull., 38, 1874, pp. 65–67, 465–469.

—— **17.** Note sur la transformation des coordonnées et sur les signes des angles et des distances en géométrie analytique plane. Bruxelles, Acad. Bull., 41, 1876, pp. 86–96.

—— **18.** Sur les étoiles filantes du mois d'Août 1876, observées à Liége. Bruxelles, Acad. Bull., 42, 1876, pp. 533–534.

—— **19.** Sur l'évolution, ou nouvelle proposition fondamentale dans la théorie des coniques et des surfaces du second degré, et son extension aux courbes et aux surfaces supérieures. [*Avec rectification.*] Bruxelles, Acad. Bull., 43, 1877, pp. 500–505; 44, 1877, pp. 181–193.

—— **20.** Réponse à la note de *M.* Catalan sur le rapport concernant le mémoire de *M.* Mansion; [équation $Y = cX + f(c)$]. Bruxelles, Acad. Bull., 43, 1877, pp. 506–508.

—— **21.** Extension de la notion du rapport anharmonique. Définition de ce rapport pour le n^e ordre en général. Son utilité dans l'étude des courbes et surfaces supérieures. Bruxelles, Acad. Bull., 44, 1877, pp. 469–477; 45, 1878, pp. 88–96.

—— **22.** [Rapport sur une note de *M.* F. Sautreaux:]—Démonstration de deux théorèmes de géométrie de l'espace. Bruxelles, Acad. Bull., 45, 1878, pp. 370–371; 46, 1878, pp. 14–17.

Folie, *François.* **23.** Principe de la théorie des faisceaux. Bruxelles, Acad. Bull., 46, 1878, pp. 193–203.

—— **24.** Restitution de priorité en faveur de *M.* Catalan. [Synthèse des théorèmes de Pascal et de Brianchon.] Bruxelles, Acad. Bull., 46, 1878, pp. 379–380.

—— **25.** Éléments d'une théorie des faisceaux. Liége, Soc. Sci. Mém., 7, 1878, *No.* 3.

—— **26.** Fondements d'une géométrie supérieure cartésienne (1872) et éléments d'une théorie des faisceaux (1878). Bull. Sci. Math. Astron., 3, 1879, pp. 278–288.

—— **27.** A propos de la détermination de la latitude. Bruxelles, Acad. Bull., 2, 1881, pp. 257–263.

—— **28.** Sur la cause probable des variations de latitude et du magnétisme terrestre. Bruxelles, Acad. Bull., 2, 1881, pp. 453–458.

—— **29.** Histoire de l'astronomie en Belgique. Bruxelles, Acad. Bull., 2, 1881, pp. 661–678.

—— **30.** Ueber neue Tafeln zur Berechnung der Praecession und einiger anderen Reductionselemente. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 16, 1881, pp. 290–291.

—— **31.** Sur un criterium astronomique certain de l'existence d'une couche fluide à l'intérieur de l'écorce terrestre. Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 20–23.

—— **32.** Un mot encore sur la détermination de la latitude. Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 350–352.

—— **33.** Existence et grandeur de la précession et de la nutation diurnes, dans l'hypothèse d'une Terre solide. Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 739–753.

—— **34.** Théorie du mouvement diurne de l'axe du monde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 163–164.

—— **35.** Tables des lignes trigonométriques naturelles et des inverses des nombres. Liége, Soc. Sci. Mém., 9, 1882, *No.* 2.

—— **36.** Note lue à l'Académie en présentant les deux premières parties de la théorie des mouvements diurne, annuel et séculaire de l'axe du monde. Bruxelles, Acad. Bull., 6, 1883, pp. 134–138.

—— **37.** Ueber die tägliche Nutation. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 18, 1883, pp. 261–263.

Folie, *François,* & **Le Paige,** *C.* Sur quelques théorèmes relatifs aux surfaces d'ordre supérieur. Bruxelles, Acad. Bull., 48, 1879, pp. 41–44.

—— —— **2.** Note sur les courbes du troisième ordre. Bruxelles, Acad. Bull., 1, 1881, pp. 610–613.

—— —— **3.** Mémoire sur les courbes du

troisième ordre. (Première Partie.) [1880.] Bruxelles, Acad. Mém., 43, 1882, *No.* 7.

Folin, (*Marquis*) *Léopold de.* **3.** *Des perforations de la pintadine mère-perle (Meleagrina margaritifera, *Lamk.*). [1865.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 5, 1864, pp. 339–344.

—— **4.** *Exposé des recherches les plus récentes sur les fonds sous-marins. France, Congrès Scient., 39, 1873, 1, pp. 345–354.

—— **5.** Note relative au genre Parastrophia. Journ. de Conchyl., 25, 1877, pp. 203–207.

—— **6.** Description d'une espèce nouvelle appartenant au genre Limnæa: [L. Delaunayi]. Journ. de Conchyl., 26, 1878, pp. 329–330.

—— **7.** Note sur un mollusque nouveau: [Cryptazeca monodonta]. [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879, pp. 183–184.

—— **8.** Sur le croisement des Helix planospira et setipila. Bordeaux, Acad. Actes, 41, 1879, pp. 185–190.

—— **9.** Méthode de recherches pour recueillir les petits mollusques. Moscou, Soc. Nat. Bull., 54, 1879, pp. 202–205; Wien, Zool. Bot. Verhandl., 29, 1880 (*Sitzber.*), pp. 36–38.

—— **10.** On the Mollusca of H. M. S. *Challenger* Expedition.—The Cæcidæ, comprising the genera Parastrophia, Watsonia, and Cæcum. With a prefatory note by the Rev. Robert Boog Watson. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 806–812.

—— **11.** Considérations sur le genre Acme et les operculés terrestres. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 4, 1880, pp. 187–213.

—— **12.** Un nouveau mollusque [Locardia apocrypha] trouvé dans les alluvions du Rhône. Journ. de Conchyl., 28, 1880, pp. 235–238.

Folin, (*Marquis*) *Léopold de,* & **Bérillon,** ——. Deux espèces nouvelles des faluns de Cabane près Dax: [Cœcum fibratium, *n. sp.*; Meioceras Cabanensis, *n. sp.*]. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 9, 1874, pp. xcix–ci.

Folin, (*Marquis*) *Léopold de,* & **Périer,** *Léon.* Notice sur les fonds de la mer: œuvre internationale concernant les particularités nouvelles des régions sous-marines. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 2, 1878, pp. 323–357.

Folkard, *Charles Watson.* Limits of accuracy attainable in ordinary weighing. Chemical News, 29, 1874, p. 20.

—— **2.** A crystallised double sulphate of lime and soda. [1880.] Chemical News, 43, 1881, p. 6.

—— **3.** The analysis of potable water, with special reference to the determination of previous sewage contamination. Instit. Civ. Engin. Proc., 68, 1882, pp. 57–69; Chemical News, 45, 1882, pp. 59–60.

Follenius, *O.* **3.** Beiträge zur Kenntniss des Cadmiums, insbesondere zur quantitativen Bestimmung desselben. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 272–301, 411–438.

Follmann, *Otto.* Die unterdevonischen Schichten von Olkenbach. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 39, 1882, pp. 129–179.

Fondouce, *Cazalis de.* *See* **Cazalis de Fondouce.**

Fonseca Benevides, *Francisco da.* **4.** *Memoria sobre as chammas dos gazes comprimidos. [1872.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 4, 1873, pp. 36–42.

—— **5.** *Sobre algumas propriedades dos gazes extraídos dos resíduos do petroleo e das raizes dos pinheiros. [1872.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 4, 1873, pp. 138–142.

—— **6.** *Sobre um novo commutador electrico. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 4, 1873, p. 143.

—— **7.** Sobre a velocidade de propagação das chammas. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 7, 1880, pp. 166–183.

—— **8.** Sobre a acção da luz sobre o selénio. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 8, 1881, pp. 73–79.

Fontaine, *Hippolyte.* Avantages des courants continus pour l'éclairage électrique. Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 157–162.

Fontaine, *William M.* **2.** The "great conglomerate" on New River, West Virginia. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 459–465, 573–579.

—— **3.** On some points in the geology of the Blue Ridge in Virginia. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 14–22, 93–101.

—— **4.** On the primordial strata of Virginia. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 361–369, 416–428.

—— **5.** The conglomerate series of West Virginia. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 276–284, 374–384.

—— **6.** Notes on the vespertine strata of Virginia and West Virginia. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 37–48, 115–123.

—— **7.** Notes on the mesozoic strata of Virginia. [1878.] Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 25–39, 151–157, 229–239.

—— **8.** [Notes on the structure of the Saltville valley in Southern Virginia.] [1881.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 349–352.

—— **9.** Notes on the occurrence of certain minerals in Amelia County, Virginia. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 330–339.

Fontan, ——. Sur la fréquence des dents surnuméraires chez les Néo-Calédoniens. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 675–677.

—— **2.** Sur l'existence fréquente de dents supplémentaires chez les Néo-Calédoniens. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 594–595.

Fontaneau, ——. Canons pour signaux de brume. Revue Maritime et Colon., 45, 1875, pp. 444–452.

Fontaneau, *E.* Sur la détermination des forces élastiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1402–1404.

Fontannes, *Francisque.* *Note sur une coupe de l'infra-lias prise au sommet du Narcel (Mont-d'Or). Lyon, Soc. Agric. Annales, 6, 1873, pp. 865–868.

—— **2.** Note sur la coupe de la gare de Saint-Paul à Lyon. Lyon, Soc. Agric. Annales, 7, 1874, pp. 9–14.

—— **3.** Sur les sables mio-pliocènes du Bas-Dauphiné septentrional. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 679–683.

—— **4.** Le vallon de la Fuly et les sables à buccins des environs d'Heyrieu (Isère): étude stratigraphique et paléontologique. Lyon, Soc. Agric. Annales, 8, 1875, pp. 13–72; Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 224–226.

—— **5.** Sur les ammonites de la zone à A. tenuilobatus de Crussol (Ardèche). Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 408–409; Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 33–39.

—— **6.** Les terrains tertiaires supérieurs du Haut Comtat-Venaissin, Saint-Paul-Trois-Châteaux, Bollène, Visan. Lyon, Soc. Agric. Annales, 9, 1876, pp. 571–672, xciv–xcviii; Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 409–416.

—— **7.** Note sur la présence de dépôts messiniens dans le Bas-Dauphiné septentrional. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 542–559.

—— **8.** Note sur le terrain nummulitique de La Mortola, près de Menton. [1879.] Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 857–862.

—— **9.** Sur l'âge de la mollasse de Sainte-Juste (Drôme). [1879.] Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 863–864.

—— **10.** Les terrains néogènes du plateau de Cucuron (Vaucluse) (Cadenet; Cabrières-d'Aigues). Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 469–512.

—— **11.** Description de quelques espèces et variétés nouvelles des terrains néogènes du plateau de Cucuron. Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 513–529.

—— **12.** Les terrains tertiaires du bassin de Visan. Lyon, Soc. Agric. Annales, 1, 1878, pp. 11–136.

—— **13.** Description de quelques espèces nouvelles ou peu connues des terrains tertiaires supérieurs du bassin du Rhône. Lyon, Soc. Agric. Annales, 1, 1878, pp. 365–424.

—— **14.** Étude sur les faunes malacologiques miocènes des environs de Tersanne et de Hauterives (Drôme). Rev. Sci. Nat., 6, (1878), pp. 394–415.

—— **15.** Note sur la découverte de deux espèces nouvelles du genre Antedon dans les terrains tertiaires supérieurs du bassin du Rhône: [A. Meneghinianus, A. Rhodanicus]. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 497–500.

—— **16.** Première note sur les foraminifères des terrains tertiaires supérieurs du bassin du Rhône. Lyon, Soc. Agric. Annales, 2, 1879, pp. 199–203.

Fontannes, *Francisque.* **17.** Les invertébrés du bassin tertiaire du sud-est de la France. Lyon, Soc. Agric. Annales, 2, 1879, pp. lxxi–lxxii.

—— **18.** Les terrains tertiaires du bassin de Crest. [1879.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 3, 1880, pp. 827–1060.

—— **19.** Note sur la découverte d'un gisement de marne à Limnées à Celleneuve, près Montpellier. [1879.] Rev. Sci. Nat., 8, (*or* 1), (1880), pp. 64–75.

—— **20.** Diagnoses d'espèces nouvelles des terrains tertiaires du bassin du Rhône et du Roussillon. Lyon, Soc. Agric. Annales, 3, 1880, pp. 79–86, 177–187; 4, 1881, pp. 29–34.

—— **21.** Note sur la position stratigraphique du groupe pliocène de Saint-Ariès dans le Bas-Dauphiné septentrional et particulièrement aux environs de Hauterives (Drôme). [1880.] Rev. Sci. Nat., 2, (1881), pp. 317–348.

—— **22.** Note sur la position stratigraphique des couches à Congéries de Bollène (Vaucluse) et des marnes à lignite de Hauterives (Drôme). Lyon, Soc. Agric. Annales, 4, 1881, pp. 181–188.

—— **23.** Les terrains tertiaires de la région Delphino-Provençale du bassin du Rhône. Lyon, Soc. Agric. Annales, 4, 1881, pp. 189–268.

—— **24.** [Sur une nouvelle espèce fossile des marnes de Givors.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 4, 1881, pp. xxxii—xxxiii.

—— **25.** Nouvelles observations sur les terrains tertiaires et quaternaires des départements de l'Isère, de la Drôme et de l'Ardèche. Lyon, Soc. Agric. Annales, 5, 1882, pp. 5–22.

—— **26.** Note sur les terrains traversés par quelques sondages récemment executés dans les départements de l'Isère, de la Drôme, et de Vaucluse. Lyon, Soc. Agric. Annales, 5, 1882, pp. 73–94.

—— **27.** Note sur l'extension et la faune de la mer pliocène dans le sud-est de la France. [1882.] Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 103–141.

Fontannes, *F.*, & **Dumortier,** *Vincent Eugène.* Description des ammonites de la zone à Ammonites tenuilobatus de Crussol (Ardèche) et de quelques autres fossiles jurassiques nouveaux ou peu connus. [1875.] Lyon, Acad. Sci. Mém., 21, 1876, pp. 187–342.

Fontenay, *Henri de.* Sur le bleu Égyptien. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 908–910; Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 193–199.

Fontenay, *Henri de,* & **Ruolz-Montchal,** *H. de.* Sur les applications industrielles du phosphure de cuivre et du bronze phosphoré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 783–785.

Fontenay, *O. E. de.* Results of examinations for color-blindness in Denmark. Archives of Ophthalm., 10, 1881, pp. 8–19.

Fontené, *G.* Théorème pour la discussion d'un système de n équations du premier degré à n inconnues. Nouv. Ann. Math., 14, 1875, pp. 481–487.

Fontheim, *Karl.* Ueber die Wirkung der Salicylsäure als Arzneimittel. Journ. Prakt. Chem., 11, 1875, pp. 211–213; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 833–834.

Fonvielle, *Wilfrid de.* **43.** Sur une ascension du ballon le *Jules Favre*, en Russie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 47–48.

—— **44.** Note à propos de nouvelles expériences de *M.* Tyndall, sur la transparence acoustique de l'air. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 299–300.

—— **45.** Observations relatives à un récent mémoire de *M.* Helmholtz, sur la navigation aérienne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 549–551.

—— **46.** Sur l'usage de l'oxygène en ballon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 981–983.

—— **47.** Note sur des observations spectroscopiques, faites dans l'ascension du 24 Septembre, 1874, pour étudier les variations d'étendue des couleurs du spectre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 816–817.

—— **48.** The flying man. [De Groof's experiment.] Nature, 10, 1874, pp. 230.

—— **49.** The Woolwich aëronautical experiment. Nature, 10, 1874, p. 285, 461.

—— **50.** Note sur une ascension aérostatique (2 Mai 1875). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1172–1174.

—— **51.** Sur les précautions à apporter dans les ascensions en hauteur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1262–1263.

—— **52.** Sur des nuages de glace observés dans une ascension aérostatique le 4 Juillet 1875. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 106–107.

—— **53.** Note relative à une ascension aérostatique, effectuée à Reims le 1er Août, à 9^{h} 50^{m} du soir. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 245–246.

—— **54.** Sur une colonne verticale de vapeurs, observée en ballon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, p. 500.

—— **55.** Sur les nuages de forme rubanée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 600–601.

—— **56.** On the form of the tails of comets. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, p. 408.

—— **57.** Les combustions météoriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, p. 527.

—— **58.** Sur les effets optiques de neiges lamellaires flottant horizontalement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, p. 825.

Fonvielle, *Wilfrid de.* **59.** Sur le radiomètre de *M.* Crookes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1250–1252.

—— **60.** Sur l'explication du mouvement du radiomètre à l'aide de la théorie de l'émission. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 52–53.

—— **61.** Explication de l'impressionnabilité des faces noires du radiomètre à l'aide de la théorie de l'émission, d'après J. B. Biot. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 148–150.

—— **62.** Sur les radiomètres d'intensité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 385–386.

—— **63.** Expériences sur le radiomètre immergé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 970–971.

—— **64.** Les inondations de la Seine. Revue Scientif., 10, 1876, pp. 282–284.

—— **65.** Le tremblement de terre du 17 Juillet 1876. Revue Scientif., 11, 1876, pp. 427–429.

—— **66.** Le typhon du Golfe du Bengale, 31 Octobre 1876. Revue Scientif., 11, 1876, pp. 601–603.

—— **67.** Les phénomènes du radiomètre expliqués à l'aide de la pyro-électricité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 122–124.

—— **68.** Le barême des aéronautes. Aéronaute, 11, 1879, pp. 84–86, 110–114.

—— **69.** On an electro-magnetic gyroscope. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 305–309.

—— **70.** Sur le gyroscope électromagnétique. [Réponse à *M.* Jamin.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, p. 910.

—— **71.** Sur la dépendance de deux gyroscopes électromagnétiques soumis à un même circuit d'induction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 969–970.

—— **72.** Observations faites en aérostat, sur la nuée opaque qui a couvert pendant plusieurs jours la région environnant Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 233–234.

—— **73.** Sur une observation de la grande Comète de 1882, vue en ballon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 558–560.

—— **74.** Rime cloud observed in a balloon [in January]. Nature, 25, 1882, pp. 337–338, 436, 529.

Fonvielle, *Wilfrid de,* & **Lontin,** *D.* Mouvements giratoires continus produits par une machine d'induction rotative. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 800–803.

Foord, *George.* **7.** On a proposed new method of weighing, applicable to the gold bullion assay. [1875.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 93–109.

Foord, *George.* **8.** Notes on barometer construction. [1877.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 35–55.

Foote, *R. Bruce.* **7.** The auriferous rocks of the Dambal Hills, Dharwar District. India, Geol. Survey Records, 7, 1874, pp. 133–142.

—— **8.** The geological features of the South Mahratta country and adjacent districts. India, Geol. Survey Mem., 12, 1876, (*Art.* 1 = Pp. (1) – (268)).

—— **9.** Notes on the representatives of the upper Gondwàna series in Trichinopoly and Nellore-Kistna districts. India, Geol. Survey Records, 11, 1878, pp. 247–259.

—— **10.** On the geological features of the northern part of Madura district, the Pudukotai State, and the southern parts of the Tanjore and Trichinopoly districts included within the limits of sheet 80 of the Indian atlas. India, Geol. Survey Records, 12, 1879, pp. 141–158.

—— **11.** Rough notes on the cretaceous fossils from Trichinopoly district, collected in 1877–78. India, Geol. Survey Records, 12, 1879, pp. 159–162.

—— **12.** Sketch of the geology of North Arcot district. India, Geol. Survey Records, 12, 1879, pp. 187–208.

—— **13.** On the geological structure of the eastern coast from latitude 15° northward to Masulipatam. India, Geol. Survey Mem., 16, 1880, (*Art.* 1. = Pp. (1) – (107)).

—— **14.** Notes on the occurrence of stone implements in the coast laterite, south of Madras, and in high-level gravels and other formations in the South Mahratta country. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 542–546; Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 589–590.

—— **15.** Notes on a traverse across some gold-fields of Mysore. India, Geol. Survey Records, 15, 1882, pp. 191–202.

—— **16.** On the geology of South Travancore. India, Geol. Survey Records, 16, 1883, pp. 20–35.

—— **17.** On the geology of the Madura and Tinnevelly districts. India, Geol. Survey Mem., 20, 1883, (*Art.* 1. = Pp. (1) – (103)).

Forbes, *David.* For biography *see* Chem. Soc. Journ., 1, 1877, pp. 496–499; Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877 (*Proc.*), pp. 41–48; Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 95–96.

Forbes, *Francis Blackwell.* On the Chinese plants collected by d'Incarville (1740–1757). Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 9–15.

—— **2.** On Cudrania triloba, *Hance,* and its uses in China. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 145–149.

—— **3.** Asplenium germanicum, *Weiss.*, in Hongkong. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 209–210.

Forbes, *George.* **11.** On the after-glow of cooling iron at a dull-red heat. [1874.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 363–365.

—— **12.** On a form of radiation diagram. [1874.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 366–370.

—— **13.** On diamagnetic rotation. [1876.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 85–91.

—— **14.** On the connection between cohesion, elasticity, dilatation, and temperature. [1876.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 141–142.

—— **15.** On the theory of the telephone. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 555–558.

—— **16.** Preliminary note on a method of detecting fire-damp in coal mines. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 613–614.

—— **17.** A diagonal eyepiece for certain optical experiments. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 449.

—— **18.** Mutual action of vortex atoms and ultramundane corpuscles. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 498–500.

—— **19.** On the bursting of fire-arms when the muzzle is closed by snow, earth, grease, &c. [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 254–256.

—— **20.** On an instrument for detecting coal-gas in mines. [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 365–367.

—— **21.** On observations relative to the temperatures to which the human body is exposed. [1879.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 273–274.

—— **22.** On comets. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 426–430.

—— **23.** On an Ultra-Neptunian planet. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 636–637; 11, 1882, pp. 89–94.

—— **24.** Hydrodynamic analogies to electricity and magnetism. Nature, 24, 1881, pp. 360–361.

—— **25.** Electricity as a motive power. Van Nostrand's Engin. Mag., 29, 1883, pp. 161–172.

—— **26.** Transmission of power by alternate currents. [1883.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 12, 1884, pp. 141–144.

Forbes, *George,* & **Young,** *James.* Experimental determination of the velocity of white and of coloured light. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 247–249; Phil. Trans., 173, 1883, pp. 231–289; Chemical News, 43, 1881, p. 249.

Forbes, *Henry O.* **3.** Denudation—rain and river. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 212–214.

—— **4.** Notes on the Cocos nucifera. Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 193–194.

Forbes, *Henry O.* **5.** Notes on the Cocos or Keeling Islands. Geogr. Soc. Proc., 1, 1879, pp. 777–784.

—— **6.** [Note on the distribution of Mydaus meliceps.] Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 664–665.

—— **7.** Notes from Java. [Referring to H. N. Moseley's "Notes by a naturalist of the *Challenger*".] Nature, 22, 1880, p. 148.

—— **8.** On two new, and one wrongly referred, Cyrtandreæ [Boea Treubii, Didymocarpus Schefferi, D. minahassæ]. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 19, 1882, pp. 297–298.

—— **9.** Two kinds of stamens with different functions in the same flower. Nature, 26, 1882, p. 386.

—— **10.** On a species of Myzomela [M. Wakoloensis] from the island of Boeroe. [1882.] Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 115–116.

—— **11.** On the habits of Thomisus decipiens, a spider from Sumatra. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 586–588.

—— **12.** On a new species of thrush [Geocichla Machiki] from Timor-Laut, with remarks on some rare birds from that island and from the Moluccas. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 588–589.

—— **13.** The fauna and flora of the Keeling Islands, Indian Ocean. Nature, 28, 1883, pp. 78–79.

Forbes, *Litton.* The Navigator Islands. Geogr. Soc. Proc., 21, 1877, pp. 140–148.

—— **2.** The geology and meteorology of Kansas. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 625–626.

—— **3.** Les Utes du Colorado. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 66–73.

Forbes, *S. A.* The food of the darters, [Etheostomatinae]. American Naturalist, 14, 1880, pp. 697–703.

—— **2.** The blind cave-fishes and their allies. American Naturalist, 16, 1882, pp. 1–5.

—— **3.** On some Entomostraca of Lake Michigan and adjacent waters. American Naturalist, 16, 1882, pp. 537–542, 640–649.

—— **4.** The food of young whitefish—Coregonus clupeiformis. U. S. Fish Comm. Bull., 1, 1882, pp. 19–20, 269–270.

Forbes, *William Alexander.* For biography and list of works *see* Ibis, 1, 1883, pp. 385–392.

—— Notes on the entomology of Skye. Scottish Naturalist, 3, 1876, pp. 262–264.

—— **2.** On the Bursa Fabricii in birds. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 304–318.

—— **3.** Recent observations on the parrots of the genus Eclectus. Ibis, 1, 1877, pp. 274–283.

—— **4.** Reports on the collections of birds made during the voyage of H. M. S. *Challenger*. —No. vii. On the birds of Cape York and the neighbouring Islands (Raine, Wednesday, and Booby Islands). Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 120–128.

Forbes, *William Alexander.* **5.** On a small collection of birds from the Samoan Islands and the Island of Rotumah, Central Pacific. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 351–353.

—— **6.** On the systematic position of the genus Lathamus, *Lesson.* Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 166–174.

—— **7.** A synopsis of the Meliphagine genus Myzomela, with descriptions of two new species [M. caledonica, M. sclateri]. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 256–279.

—— **8.** On the anatomy of the African elephant (Elephas Africanus, *Blum.*). Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 420–435.

—— **9.** Notes on butterflies observed in the Valais in 1878. Entom. Month. Mag., 15, 1879, pp. 275–278.

—— **10.** On the systematic position and scientific name of "le perroquet mascarin" of Brisson. Ibis, 3, 1879, pp. 303–307.

—— **11.** The glacial period and geographical distribution. Nature, 19, 1879, pp. 363–364.

—— **12.** On some points in the structure of Nasiterna bearing on its affinities. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 76–77.

—— **13.—18.** Contributions to the anatomy of passerine birds.—Part i. On the structure of the stomach in certain genera of tanagers. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 143–147.—Part ii. On the syrinx and other points in the anatomy of the Eurylæmidæ. *Tom. cit.*, pp. 380–386.—Part iii. On some points in the structure of Philepitta, and its position amongst the Passeres. *Tom. cit.*, pp. 387–391.—Part iv. On some points in the anatomy of the genus Conopophaga, and its systematic position. *Op. cit.*, 1881, pp. 435–438.—Part v. On the structure of the genus Orthonyx. *Op. cit.*, 1882, pp. 544–546.—Part vi. On Xenicus and Acanthisitta as types of a new family (Xenicidæ) of Mesomyodian Passeres from New Zealand. *Tom. cit.*, pp. 569–571.

—— **19.** On the anatomy of Leptosoma discolor. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 465–475.

—— **20.** On two rare ploceine birds now or lately living in the [Zoological] Society's Menagerie [Vidua splendens, Pytelia wieneri]. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 475–477.

—— **21.** Note on a specimen of Denham's bustard (Eupodotis denhami). Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 477–478.

—— **22.** [Remarks upon the shedding of the horns of the prongbuck (Antilocapra americana).] Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 540–543.

—— **23.** On the external characters and anatomy of the red Uakari monkey (Brachyurus rubicundus); with remarks on the other species of that genus. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 627–647.

—— **24.** Three weeks' butterfly-collecting in

the Alps [of Dauphiné and Piedmont]. Entom. Month. Mag., 16, 1880, pp. 256–259.

Forbes, *William Alexander.* **25.** Remarks on Dr. Gadow's papers on the digestive system of birds. Ibis, 4, 1880, pp. 234–237.

—— **26.** On some points in the anatomy of the koala (Phascolarctos cinereus). Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 180–195.

—— **27.** Note on Mr. Bartlett's communication on the habits of the darter. Zool. Soc. Proc., 1881, p. 248.

—— **28.** Notes on the anatomy and systematic position of the Jaçanás (Parridæ). Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 639–647.

—— **29.** On the petrel called Thalassidroma nereis by Gould, and its affinities. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 735–737.

—— **30.** On the conformation of the thoracic end of the trachea in the "ratite" birds. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 778–788.

—— **31.** Note on the structure of the palate in the trogons (Trogonidæ). Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 836–837.

—— **32.** Note on the systematic position of Eupetes macrocercus. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 837–838.

—— **33.** Observations on the incubation of the Indian python (Python molurus), with special regard to the alleged increase of temperature during that process. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 960–967; Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 723–724.

—— **34.** On the contributions to the anatomy and classification of birds made by the late Prof. Garrod. Ibis, 5, 1881, pp. 1–32.

—— **35.** Eleven weeks in north-eastern Brazil. Ibis, 5, 1881, pp. 312–362.

—— **36.** Note on the gall-bladder, and some other points in the anatomy of the toucans and barbets (Capitonidæ). Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 94–96.

—— **37.** On some points in the anatomy of the Indian darter (Plotus melanogaster), and on the mechanism of the neck in the darters (Plotus) in connexion with their habits. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 208–212.

—— **38.** Description of the pterylosis of Mesites, with remarks on the position of that genus. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 267–271.

—— **39.** On some points in the anatomy of the great ant-eater (Myrmecophaga jubata). Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 287–302.

—— **40.** Note on a peculiarity in the trachea of the twelve-wired bird-of-Paradise (Seleucides nigra). Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 333–335.

—— **41.** On the convoluted trachea of two species of manucode (Manucodia atra and Phonygama gouldi); with remarks on similar structures in other birds. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 347–353.

Forbes, *William Alexander.* **42.** Note on an abnormal specimen of Pithecia satanas. Zool. Soc. Proc., 1882, p. 442.

—— **43.** On some points in the anatomy of the todies (Todidæ), and on the affinities of that group. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 442–450.

—— **44.** Note on some points in the anatomy of an Australian duck (Biziura lobata). Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 455–458.

—— **45.** [Remarks on the rudimentary hallux of several birds commonly described as three-toed.] Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 548–549.

—— **46.** Supplementary notes on the anatomy of the Chinese water-deer (Hydropotes inermis). Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 636–638.

—— **47.** On the variations from the normal structure of the foot in birds. Ibis, 6, 1882, pp. 386–390.

—— **48.** On a new species of hemipode from New Britain: [Turnix saturata]. Ibis, 6, 1882, pp. 428–431.

—— **49.** His last journal. [Expedition to the Niger. *Posthumous.*] Ibis, 1, 1883, pp. 494–537.

—— **50.** On the male generative organs of the Sumatran rhinoceros (Ceratorhinus Sumatrensis). [1880.] *Posthumous.* Zool. Soc. Trans., 11, 1885, pp. 107–109.

—— **51.** Notes on the external characters and anatomy of the Californian sea-lion (Otaria gillespii). [1881.] *Posthumous.* Zool. Soc. Trans., 11, 1885, pp. 225–231.

Forbes, *William Alexander,* & **Sclater,** *Philip Lutley.* On the nesting of the spoonbill in Holland. Ibis, 1, 1877, pp. 412–416.

Forcrand, *Robert de.* Étude des dérivés de l'outremer. [*Extrait.*] Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 455–456.

—— **2.** Sur la formation des outremers organiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 30–31; Lyon, Acad. Mém. Sci., 23, 1879, pp. 267–273; Annales de Chimie, 17, 1879, pp. 559–568; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 161–166.

—— **3.** Sur un nouveau mode de formation du glycocolle au moyen de l'éther nitracétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 974–976; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 536–539; Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 487–488.

—— **4.** Recherches sur la constitution des outremers. [1879.] Lyon, Acad. Mém. Sci., 24, 1880, pp. 141–159.

—— **5.** Sur un hydrate d'iodure de méthyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1491–1493.

—— **6.** Sur l'hydrate d'hydrogène sulfuré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 967–968.

—— **7.** Sur l'hydrate d'hydrogène sulfuré. [Réponse à *MM.* Cailletet et Bordet.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, p. 129.

Forcrand, *Robert de.* **8.** Sur les sels formés par l'acide glycolique. Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 309–316, 401–406; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 582–583, 649–652, 710–713.

—— **9.** Chaleur de formation des glycolates. [Revendication de l'originalité de ses expériences.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 838–839.

—— **10.** Transformation du glycolide en acide glycolique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1661–1663; Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 57–60.

—— **11.** Formation du glycolate de soude bibasique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1728–1730; Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 104–106.

—— **12.** Sur les alcoolates de soude. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 108–111.

—— **13.** Sur l'alcoolate de baryte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 170–172.

—— **14.** Recherches sur les hydrates sulfhydrés. Annales de Chimie, 28, 1883, pp. 1–67.

—— **15.** Chaleur de formation des alcoolates. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 177–183.

Forcrand, *Robert de,* & **Ballin,** ——. Production des outremers de différents métaux. [1878.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 10, 1877, pp. 927–934; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 112–117; Lyon, Acad. Mém. Sci., 23, 1879, pp. 173–179.

Ford, *John.* **2.** Notes descriptive of a stone mound and its contents. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 255–258.

—— **3.** The leather turtle. American Naturalist, 13, 1879, pp. 633–637.

Ford, *P.* *On biangular coordinates. [1873.] Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 75–87.

Ford, *S. W.* **6.** Note on the discovery of a new locality of primordial fossils in Rensselaer County, N. Y. [1874.] Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 204–206.

—— **7.** On additional species of fossils from the primordial of Troy and Lansingburgh, Rensselaer County, N. Y. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 369–371.

—— **8.** Note on Microdiscus speciosus. [1876.] Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 141–142.

—— **9.** On some embryonic forms of Trilobites from the primordial rocks at Troy, N. Y. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 265–273.

—— **10.** Descriptions of two new species of primordial fossils [Protocyathus rarus, Solenopleura nana]. [1877.] Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 124–127.

—— **11.** Note on Lingulella cælata. [1877.] Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 127–129.

—— **12.** Note on the development of Olenellus asaphoides. [1877.] Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 129–130.

Ford, *S. W.* **13.** On certain forms of Brachiopoda occurring in the Swedish primordial. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 364–366.

—— **14.** On the western limits of the taconic system. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 225–226.

—— **15.** Remarks on the genus Obolella. [1880.] Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 131–134.

—— **16.** On additional embryonic forms of Trilobites from the primordial rocks of Troy, N. Y., with observations on the genera Olenellus, Paradoxides, and Hydrocephalus. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 250–259.

Ford, *William Hutson.* **4.** On the influence of temperature upon the transformations of glycogen and hepatic sugar. [1877.] New York Med. Journ., 27, 1878, pp. 1–31.

Fordham, *H. George.* *Notes on the structure sometimes developed in chalk. [1873.] Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 43–44.

—— **2.** On a collection of fossils from the upper greensand of Morden, Cambridgeshire. [1874.] Geol. Assoc. Proc., 4, 1876, pp. 150–152.

—— **3.** On the section of the chloritic marl and upper greensand on the northern side of Swanage Bay, Dorset. Geol. Assoc. Proc., 4, 1876, pp. 506–516.

—— **4.** On a boulder from the chloritic marl of Ashwell, Herts. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 505–506.

Fordos, *Mathurin Joseph.* To reference in No. 7 (*Vol.* 7) *add* Journ. de Pharm., 19, 1874, pp. 20–23.

—— To reference in No. 8 (*Vol.* 7) *add* Journ. de Pharm., 19, 1874, pp. 23–26; Polli, Annali, 58, 1874, pp. 347–351.

—— **9.** Du rôle des sels dans l'action des eaux potables sur le plomb. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1108–1111; Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 439–443; Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 21–25.

—— **10.** De l'action des liquides alimentaires ou médicamenteux sur les vases en étain contenant du plomb. [1er *Mémoire.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 678–680; Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 433–435.

—— **11.** Note sur l'emploi de la grenaille de fer pour remplacer la grenaille de plomb dans le rinçage des bouteilles. Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 530–533; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 749–751.

—— **12.** De l'essai des étamages contenant du plomb; procédé d'essai rapide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 794–796; Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 346–347.

—— **13.** De l'action des liquides alimentaires ou médicamenteux sur les vases en étain contenant du plomb. [2^{e} *Mémoire.*] Paris, Soc.

Chim. Bull., 23, 1875, pp. 535–542; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 19–27; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 634–638.

Fordos, *Mathurin Joseph.* **14.** Sur un procédé de recherche de la fuchsine dans les vins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 980–981, 1045–1047; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 487–488, 530–532; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 12–16.

Forel, *Auguste.* **3.** Les fourmis de la Suisse. Zürich, Schweiz. Gesell. N. Denkschr., 26, 1874.

—— **4.** Une araignée venimeuse (Chiracanthum nutrix, *Walk.*) dans le canton de Vaud. [1875.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1876, pp. 30–32.

—— **5.** Études myrmécologiques en 1875 avec remarques sur un point de l'anatomie des Coccides. [1875.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1876, pp. 33–62.

—— **6.** Der Giftapparat und die Analdrüsen der Ameisen. [1877.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 30 (*Suppl.*), 1878, pp. 28–68.

—— **7.** Études myrmécologiques en 1878 [et 1879] avec l'anatomie du gésier des fourmis. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 15, 1878, pp. 335–392; 16, 1880, pp. 53–128.

Forel, *François A.* **17.** *Les taches d'huile connues sous le nom de *fontaines* et *chemins* du Lac Léman. [1873.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 12, 1874, pp. 148–155.

—— **18.** *Étude[s] sur les seiches du Lac Léman. [1873.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 12, 1874, pp. 213–258; 13, 1874–75, pp. 510–586; Archives Sci. Phys. Nat., 49, 1874, pp. 24–66; 53, 1875, pp. 281–318.

—— **19.** Expériences sur la température du corps humain dans l'acte de l'ascension sur les montagnes. [*Suite.*] Archives Sci. Phys. Nat., 49, 1874, pp. 370–374.

—— **20.** Faune profonde du Lac Léman. (Deuxième discours.) Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 52, 1874, pp. 129–142.

—— **21.** Matériaux pour servir à l'étude de la faune profonde du Lac Léman. [I.–VI.] [1874–79.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 1–12, 17–35, 38–46, 58–60, 133–144, 149–164; 14, 1876, pp. 97–122, 124–154, 156–166; 14, 1877, pp. 201–364; 15, 1878, pp. 497–535; 16, 1880, pp. 149–169, 313–394.

—— **22.** Une variété nouvelle ou peu connue de "gloire" étudiée sur le Lac Léman. [1874.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 357–370.

—— **23.** Enquête sur l'épizootie de typhus qui a sévi sur les perches du Lac Léman, en 1873. [1874.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 400–411.

—— **24.** Le Phylloxera vastatrix dans la Suisse occidentale jusqu'au 31 Décembre, 1874. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 661–683.

Forel, *François A.* **25.** Sur les seiches du Lac Léman. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 107–109.

—— **26.** Sur une trombe observée à Morges, le 4 Août 1875. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 295–297.

—— **27.** Les seiches, vagues d'oscillation fixe des lacs. [1er discours.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 58, 1875, pp. 157–168; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 78–89.

—— **28.** Le limnimètre enregistreur de Morges. Archives Sci. Phys. Nat., 56, 1876, pp. 305–324; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 90–92.

—— **29.** La formule des seiches. [Simplification importante de la formule de Merian par Sir Will. Thomson.] Archives Sci. Phys. Nat., 57, 1876, pp. 278–292.

—— **30.** Notes on the "seiches" of the Swiss lakes. Phil. Mag., 2, 1876, pp. 447–449.

—— **31.** La formule des seiches. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 712–714; Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 141–144.

—— **32.** [Expériences photographiques faites en 1875 à travers la glace du glacier du Rhône.] [1876.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1877, pp. 669–670.

—— **33.** Contributions à l'étude de la limnimétrie du Lac Léman. [I—V.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1877, pp. 589–652; 15, 1878, pp. 129–174, 305–332; 16, 1880, pp. 641–654; 17, 1881, pp. 285–390.

—— **34.** Sur la transparence de l'eau du Lac Léman. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 311–312.

—— **35.** Essai monographique sur les seiches du Lac Léman. Archives Sci. Phys. Nat., 59, 1877, pp. 50–72.

—— **36.** Étude sur les variations de la transparence des eaux du Lac Léman. Archives Sci. Phys. Nat., 59, 1877, pp. 137–153.

—— **37.** La sélection naturelle et les maladies parasitaires des animaux et des plantes domestiques. Archives Sci. Phys. Nat., 59, 1877, pp. 349–374.

—— **38.** [Sur les galets sculptés des bords des lacs d'eau douce.] [1877.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 15, 1878 (*Proc.-Verb.*), pp. 27–30, 43–45.

—— **39.** Les seiches des lacs; leurs causes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1500–1502.

—— **40.** [Recherches sur les *rides de fond* du Lac Léman.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 15, 1878 (*Proc.-Verb.*), pp. 66–68, 77.

—— **41.** Les causes des seiches. Archives Sci. Phys. Nat., 63, 1878, pp. 113–158, 189–230.

Forel, *François A.* **42.** Les ténevières des lacs Suisses. Archives Sci. Phys. Nat., 1, 1878, pp. 430–448.

—— **43.** [Remarques sur la sculpture des galets des grèves des lacs Suisses.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 61, 1878, pp. 128–131.

—— **44.** Les seiches, vagues d'oscillation fixe des lacs. 2e discours. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 61, 1878, pp. 203–214.

—— **45.** Faunistische Studien in den Süsswasserseen der Schweiz. Zeitschr. Wissensch. Zool., 30 (*Suppl.*), 1878, pp. 383–391.

—— **46.** Seiches and earthquakes. Nature, 17, 1878, p. 281.

—— **47.** Sur l'ouragan qui a traversé la Suisse le 20 Février 1879. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 438–440; Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 477–479.

—— **48.** Scintillation des flammes du gaz d'éclairage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 408–410.

—— **49.** Le problème de l'Euripe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 859–861.

—— **50.** Seiches et vibrations des lacs et de la mer. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 493–497.

—— **51.** Les faunes lacustres de la région subalpine. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 744–748.

—— **52.** [Remarques sur un échantillon de tuf lacustre trouvé dans le Lac de Neuchâtel.] [1878.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 173–174.

—— **53.** La température des lacs gelés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 322–324.

—— **54.** Les seiches dicrotes: lettre à *M.* J. L. Soret. Archives Sci. Phys. Nat., 3, 1880, pp. 5–11.

—— **55.** Températures lacustres. Recherches sur la température du Lac Léman et d'autres lacs d'eau douce. [I—II.] Archives Sci. Phys. Nat., 3, 1880, pp. 501–515; 4, 1880, pp. 89–106.

—— **56.** Les échantillons de limon dragués en 1879 dans les lacs d'Arménie. Lettre adressée à *M.* le Dr. Al. Brandt. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 26, 1880, col. 571–576.

—— **57.** Congélation curieuse d'un lac. Les Mondes, 51, 1880, pp. 745–746.

—— **58.** [Théorie des variations périodiques des glaciers.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, p. xliv; 18, 1882, pp. ii—iii.

—— **59.** [Théorie des brouillards dans la vallée du Léman.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, p. li.

—— **60.** Essai sur les variations périodiques des glaciers. Archives Sci. Phys. Nat., 6, 1881, pp. 5–39, 448–460.

Forel, *François A.* **61.** Les tremblements de terre étudiés par la Commission Sismologique Suisse de Novembre 1879 à la fin de Décembre 1880. [1er Rapport.] Archives Sci. Phys. Nat., 6, 1881, pp. 461–494.

—— **62.** Vibrations innominées des grandes masses d'eau. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 18, 1882, pp. xxiii–xxiv.

—— **63.** Le grain du glacier. Archives Sci. Phys. Nat., 7, 1882, pp. 329–375.

—— **64.** La faune pélagique des lacs d'eau douce. Archives Sci. Phys. Nat., 8, 1882, pp. 230–240; Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 320–325; Nature, 27, 1883, pp. 92–93.

—— **65.** Die Vermessung des Rhone-Gletschers durch den Schweizer Alpenclub. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 13, 1882, pp. 301–317.

—— **66.** Dragages zoologiques et sondages thermométriques dans les lacs de Savoie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 859–861.

—— **67.** Un éclair en boule. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 19, 1883, pp. xxxi–xxxii.

—— **68.** Les rides de fond étudiées dans le Lac Léman. Archives Sci. Phys. Nat., 10, 1883, pp. 39–72.

Forel, *François A.*, & **Du Plessis,** *G.* Esquisse générale de la faune profonde du Lac Léman. [1874.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 46–57.

Forest, *Erastus L. De.* *See* **De Forest,** *Erastus L.*

Foresti, *Lodovico.* **3.** *Catalogo dei molluschi fossili pliocenici delle colline Bolognesi. [*Continuazione.*] Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1873, pp. 295–378.

—— **4.** Cenni geologici e paleontologici sul pliocene antico di Castrocaro. [1876.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 6, 1875, pp. 521–574; Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 88–89.

—— **5.** L' uomo preistorico in Monte Vezzano. [1875.] Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 40–44.

—— **6.** Specie nuove: Cardium Verrii, *Foresti.* Bull. Malacol. Ital., 3, 1877, pp. 5–8.

—— **7.** Note sur une nouvelle espèce de Cerithium [C. Ranzanii] de l'éocène du bassin de Paris. Journ. de Conchyl., 25, 1877, pp. 219–222.

—— **8.** Le marne di S. Luca e di Paderno e i loro fossili. [1877.] Bologna, Rendiconto, 1878, pp. 26–36.

—— **9.** Contribuzioni alla conchiologia fossile [terziaria] Italiana. Bologna, Accad. Sci. Mem., 10, 1879, pp. 111–129; 3, 1881, pp. 403–418; 5, 1883, pp. 301–316.

—— **10.** Dell' Ostrea cochlear, *Poli*, e di alcune sue varietà. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 545–554.

—— **11.** Note sur deux nouvelles variétés de

l'Ostrea cochlear, *Poli*, [la *var.* transversa et la *var.* impressa]. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales, 17, 1882, pp. 27–30.

Forestier, *Charles.* **4.** Notice historique sur la formule dite de CARDAN. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 6, 1874, pp. 254–263.

—— **5.** Perfectionnement apporté à la cheminée ordinaire. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 7, 1875, pp. 233–238.

—— **6.** Exposition succincte de quelques méthodes d'élimination entre deux équations. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 9, 1877, pp. 142–163.

—— **7.** Notice sur la formule de L'HÔPITAL donnant la vraie valeur des fonctions qui prennent la forme indéterminée $\frac{0}{0}$, et nouvelle démonstration de cette formule. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 10, 1878, pp. 482–489.

—— **8.** Note sur le nombre des équations d'une même courbe en coordonnées polaires, par rapport au même axe. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 1, 1879, pp. 250–254; Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 240–241.

—— **9.** Équation aux carrés des différences de l'équation générale du quatrième degré. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 209–219.

Forir, *H.* Sur quelques minéraux et fossiles trouvés dans une excursion à Argenteau. [1880.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 7, 1879, pp. cxv–cxviii.

—— **2.** Note sur quelques minéraux et fossiles d'Engihoul. [1880.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 7, 1879, pp. cxxxvii–cxxxviii.

—— **3.** Note sur la diadochite (destinézite) et la delvauxite. [1881.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 8, 1880, pp. cli–cliv.

Formenti, *Carlo.* Su alcuni problemi di ABEL. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 276–282.

—— **2.** Equazioni finite del moto permanente di un sistema. Giornale di Matemat., 15, 1877, pp. 268–283.

—— **3.** Movimento delle figure che si mantengono simili a sè stesse. Giornale di Matemat., 17, 1879, pp. 232–243.

—— **4.** Sul problema delle tautocrone. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 266–280.

—— **5.** Riduzione di integrali di funzioni algebriche ad integrali di funzioni razionali. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 667–672; 15, 1882, pp. 165–173.

—— **6.** Proprietà di una classe di funzioni a più variabili che si presentano nella dinamica nel caso di moto permanente. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 76–85.

—— **7.** Sulla variabilità simbolica a più dimensioni. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 288–304, 351–364.

Formenti, *Carlo.* **8.** Alcune applicazioni della variabilità simbolica a problemi di meccanica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 393–404, 487–496.

—— **9.** Espressione generale di LAGRANGE della forza atta a produrre un movimento tautocrono. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 927–936.

—— **10.** Sui numeri irreducibili coi numeri complessi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 981–988.

Fornara, *Domenico.* Il veleno della salamandra d' acqua. Sperimentale, 35, 1875, pp. 156–188.

—— **2.** La glicogenesi epatica. Sperimentale, 40, 1877, pp. 164–174.

Fornerod-Stadler, (*Lt. Col.*) ——. Notes sur la construction des bouches à feu. [1880.] Revue d'Artill., 15, 1879, pp. 393–411, 540–563.

Fornioni, *Celso.* Il nefodoscopio, istrumento per rilevare la direzione del moto delle nubi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 90–92.

—— **2.** Osservazioni di una pioggia di stelle filanti fatte nella R. Specola di Brera in Milano la sera del 22 Giugno 1880. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 441–442.

—— **3.** Di un evaporimetro a livello costante. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 356–359.

—— **4.** Nuovo sistema microtelefonico. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 551–553.

Forquignon, *L.* Sur la fonte malléable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 817–819.

—— **2.** Recherches sur la fonte malléable et sur le recuit des aciers. Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 433–554.

—— **3.** Undersökningar angående aducering af tackjern och stål. Jern-Kontorets Annal., 37, 1882, pp. 229–290.

—— **4.** [Expériences sur l'action de la chaleur sur les carbures de fer.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. xxvii–xxix.

Forquignon, *L.*, & **Lespiault,** *G.* Sur une météorite ferrifère, tombée le 28 Janvier 1883 à Saint-Caprais-de-Quinsac (Gironde). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1022–1023.

Forrer, *Carl.* Ueber *a*-Monochlorzimmtsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 854–856.

Forrer, *Carl*, & **Gnehm,** *R.* Ueber Darstellung einer Toluoldisulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 542–544.

Forrest, *Alexander.* Journey through North-Western Australia (1879). Geogr. Soc. Proc., 2, 1880, pp. 512–514; Petermann, Mittheil., 27, 1881, pp. 121–129.

Forrest, *H. E.* On the anatomy of Leptodora hyalina. Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 825–834.

Forrest, *John.* **3.** Journey across the western interior of Australia, from Murchison River to Peake Station. [*First report.*] Geogr. Soc. Proc., 19, 1875, pp. 310–315.

—— **4.** Journal of the Western Australian Exploring Expedition through the centre of Australia, from Champion Bay to the Overland Telegraph Line between Adelaide and Port Darwin. Geogr. Soc. Journ., 45, 1875, pp. 249–299; Geogr. Soc. Proc., 19, 1875, pp. 481–488; Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 31–33.

—— **5.** On the natives of Central and Western Australia. [1875.] Anthropol. Instit. Journ., 5, 1876, pp. 316–321.

—— **6.** [Note on Australian marriage laws, Nichol Bay, North-west Coast.] [1879.] Anthropol. Instit. Journ., 9, 1880, pp. 356–357.

Forsgren, *Oskar.* Undersökningar rörande varmapparater för masugnar. Jern-Kontorets Annal., 36, 1881, pp. 322–335.

Forshey, *Caleb G.* **6.** On the alluvial basin of the Mississippi River styled the Delta. Washington, Phil. Soc. Bull., 1, 1874, *Append.*, pp. (10)-(18); Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 1.

—— **7.** Contributions to the physics of the Gulf of Mexico, and its chief affluent the Mississippi River. [1877.] Amer. Assoc. Proc., 26, 1878, pp. 134–147.

—— **8.** Physics of the lower Mississippi River. [1877.] Amer. Assoc. Proc., 26, 1878, pp. 148–173.

Forssell, *K. B. J.* Bidrag till Västergötlands Flora. Botaniska Notiser, 1875, pp. 7–8.

—— **2.** Anteckningar rörande den s. k. Rubus maximus, *Lin.*, "*Wästg.-Res.*" Botaniska Notiser, 1881, pp. 23–26.

Forssman, *L. A.* **3.** Observationer öfver vattenhöjden vid Sveriges kuster. [1874.] Stockholm, Akad. Handl., 13, 1876, (*No.* 11).

—— **4.** Om unipolär induktion genom inverkan af solenoiden. Stockholm, Öfversigt, 34, 1877, *No.* 4, pp. 15–19; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 57–59.

—— **5.** Om det galvaniska ledningsmotståndet hos selen. Stockholm, Öfversigt, 34, 1877, *No.* 6, pp. 3–12; Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 513–521.

Forst, *Carl.* Ueber die Darstellung von Stilben und die dabei auftretenden Nebenproducte. Liebig's Annalen, 178, 1875, pp. 370–382.

Forst, *Carl,* & **Böhringer,** *Chr.* Ueber Cinchotin (Hydrocinchonin von Caventou und Willm). Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 436–438.

—— —— **2.** Ueber Cinchotin und Hydrocinchonidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1266–1270.

—— —— **3.** Ueber Hydrochinidin (Hydrocinchinin). Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1954–1956.

Forst, *Carl,* & **Böhringer,** *Chr.* **4.** Weitere Beobachtungen über Verhalten und Vorkommen von Cinchotin, Hydrocinchonidin und Hydrochinidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 519–521.

—— —— **5.** Ueber Hydrochinidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1656–1659.

—— —— **6.** Ueber Chitenidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1659–1661.

Forst, *Carl,* & **Zincke,** *Theodor.* Untersuchungen über Körper der Hydrobenzoïnreihe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1708–1714; 8, 1875, pp. 797–802.

—— —— **2.** Ueber die verschiedenen Hydrobenzoïne oder Stilbenalkohole. Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 246–295.

Förster, *Arnold.* **22.** Synoptische Uebersicht der Gattungen und Arten in der Familie der Stilpnoiden. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 33, 1876, pp. 17–196.

—— **23.** Kleine Monographien parasitischer Hymenopteren. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 35, 1878, pp. 42–82.

Förster, *Arnold,* & **Bertkau,** *Philipp.* Beiträge zur Kenntniss der Spinnenfauna der Rheinprovinz. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 40, 1883, pp. 205–278.

Förster, *Bernhard Rudolphe,* & **Hausse,** *R.* Beobachtungen über die Beschaffenheit und Bewegung der Grubenluft bei den Königlichen Steinkohlenwerken im Plauen'schen Grunde, sowie Allgemeines über Grubenventilation. Jahrb. Berg- u. Hüttenw., 1879, pp. 1–84.

Förster, *J. B.* Beiträge zur Moosflora von Niederösterreich und Westungarn. [1880.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 30, 1881, pp. 233–250.

Förster, *Joh.* Reinigung der Kohlensäure zur Mineralwasserfabrikation. Pharm. Zeitschr. Russland, 18, 1879, pp. 225–227.

Förster, *K.* Ursache der Jorissen'schen Reaktion auf Fuselöl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 230–232.

—— **2.** Ueber den Furfurolgehalt gegohrener Flüssigkeiten. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 322–324.

Förster, *M.* Ueber die äthylirten Orthoamidophenetole und Orthoamidophenole. Journ. Prakt. Chem., 21, 1880, pp. 341–375.

Förster, *P.* Zur Identitätsfrage der Farbstoffe der Chinesischen Gelbbeeren, der Kapern und der Raute mit dem Quercitrin und Quercetin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 214–217.

Förster, *R.* **3.** Ueber eine Augenkrankheit der Bergwerksarbeiter. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 53, 1875, pp. 225–228.

—— **4.** Ueber die zur Zeit in Breslau auftretende (fälschlicherweise als "Egyptisch"

bezeichnete) epidemische Augen-Entzündung. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 55, 1877, pp. 273–275.

Förster, *Wilhelm.* **35.** Entdeckung eines neuen Planeten (156) Palisa, 22 Nov. 1875. Astr. Nachr., 87, 1876, col. 47–48.

—— **36.** Untersuchungen über Pendeluhren. Astr. Nachr., 91, 1878, col. 337–350, 353–368, 369–378.

—— **37.** Ueber die neuesten Fortschritte in der Erklärung der Polarlichter. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 6, 1879, pp. 35–42.

—— **38.** Ueber Vorbildung und Ausrüstung für astronomisch-geographische Messungen auf Reisen. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 8, 1881, pp. 78–81.

—— **39.** Bemerkungen zu den von Dr. C. F. W. Peters in Nr. 2334 und 2361 der Astronomischen Nachrichten [98, 1881, col. 81, & 99, 1881, col. 129] mitgetheilten Vergleichungen des bei seinen Pendelbeobachtungen benutzten Maassstabes. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 379–382.

—— **40.** Ueber eine bessere Organisation der telegraphischen Nachrichten. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 145–150.

—— **41.** Die Errichtung einer Centralstelle für astronomische Telegramme in Kiel. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 369–374.

—— **42.** [Zur Bestimmung des sogenannten Run der Mikroskope.] Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 18, 1883, pp. 228–229.

—— **43.** [Bemerkungen über die Fehler der Glasröhren von Libellen und Barometern.] Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 18, 1883, pp. 229–230.

—— **44.** [Ueber die Bewegungserscheinungen des Grundpfeilers der Berliner Meridian-Instrumente.] Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 18, 1883, pp. 235–236.

Forster, *Carl.* Beiträge zur Ueberführung substituirter Thioharnstoffe in Guanidine. [1874.] Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 25–44.

Forster, *Erich.* Untersuchung über die Beziehungen zwischen dem spezifischen Brechungsvermögen und der Concentration von Salzlösungen. Bern, Mittheil., 1878, pp. 1–38.

Forster, *F.* Beitrag zur Kenntniss der Bindesubstanzen bei Avertebraten. [1876.] Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 51–54.

Forster, *F. von,* & **Rieger,** (*Dr.*). Auge und Rückenmark. Archiv Ophthalm., 27, 1881 (*Abth.* 3), pp. 109–202.

Forster, *Fr.,* & **Meyer,** *Victor.* Untersuchungen über Umlagerungen. [I. & II.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 529–534, 535–545.

Forster, *Fr.,* **Meyer,** *Victor,* & **Barbieri,** *J.* Untersuchungen über Umlagerungen. III. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 130–137.

Forster, *J.,* & **Fritsch,** *K.* Das Brachy-Teleskop. Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 123–125.

Forster, *Josef.* **3.** Ueber die Eiweisszersetzung im Thierkörper bei Transfusion von Blut und Eiweisslösungen. [*Vorläuf. Mittheil.*] München, Akad. Sitzber., 5, 1875, pp. 206–219.

—— **4.** Untersuchungen über den Zusammenhang der Luft in Boden und Wohnung. Zeitschr. Biol., 11, 1875, pp. 392–407.

—— **5.** Beiträge zur Lehre von der Eiweisszersetzung im Thierkörper. Zeitschr. Biol., 11, 1875, pp. 496–531; Chem. Soc. Journ., 2, 1876, p. 211.

—— **6.** Ueber die Abstammung des Glykogens im Thierkörper. München, Akad. Sitzber., 6, 1876, pp. 138–144; Chem. Soc. Journ., 2, 1877, p. 204.

—— **7.** Ueber den Ort des Fettansatzes im Thiere bei verschiedener Fütterungsweise. Zeitschr. Biol., 12, 1876, pp. 448–463.

—— **8.** Ueber die Verarmung des Körpers, speciell der Knochen an Kalk bei ungenügender Kalkzufuhr. Zeitschr. Biol., 12, 1876, pp. 464–474.

—— **9.** Valentine's Meat-Juice und Fleischbrühe. Zeitschr. Biol., 12, 1876, pp. 475–478.

—— **10.** Zur Kenntniss der sog. Kalbsmumien. Zeitschr. Biol., 13, 1877, pp. 299–304.

—— **11.** Ueber die Zusammensetzung der Frauenmilch. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 591–593.

—— **12.** Ueber die Anwendbarkeit der Borsäure zur Conservirung von Speisen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1754–1759.

Forster, *Josef,* & **Voit,** *Ernst.* Studien über die Heizungen in den Schulhäusern Münchens. Zeitschr. Biol., 13, 1877, pp. 1–35, 305–357.

Forster, *Josef,* **Voit,** *Carl,* & **Voit,** *Ernst.* Ueber die Bestimmung des Wassers mittelst des Pettenkofer'schen Respirationsapparates. Zeitschr. Biol., 11, 1875, pp. 126–186.

Förstner, *H.* Ortose sodico di Pantellaria. Italia, Com. Geol. Boll., 8, 1877, pp. 460–461.

—— **2.** Ueber Cossyrit, ein Mineral aus den Liparitlaven der Insel Pantellaria. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 332–334.

—— **3.** Ueber künstlichen Würtzit. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), p. 32.

Forsyth, *Andrew Russell.* On the motion of a viscous incompressible fluid. Messenger of Math., 9, 1880, pp. 134–139.

—— **2.** The symmetric functions of the roots of an equation. Messenger of Math., 10, 1881, pp. 44–54.

Forsyth, *Andrew Russell.* **3.** On the integrals $\int_{-1}^{1} P_i \mu^m \, d\mu$, $\int_{-1}^{1} P_i \cos m\theta \, d\mu$, $\int_{-1}^{1} P_i \nu^m \, d\mu$, $\int_{-1}^{1} P_i \sin m\theta \, d\mu$. Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 37–46.

—— **4.** Memoir on the theta-functions, particularly those of two variables. [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 206–210; Phil. Trans., 173, 1883, pp. 783–862.

—— **5.** On a theorem of Jacobi's. Quart. Journ. Math., 18, 1882, pp. 313–326.

—— **6.** On Abel's theorem and Abelian functions. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 288–291.

—— **7.** On in- and circumscribed polyhedra. [1882.] London Math. Soc. Proc., 14, 1883, pp. 35–45.

—— **8.** Porism of the in- and circumscribed polygon. [1882.] Messenger of Math., 12, 1883, pp. 100–105.

—— **9.** On an approximate expression for $x!$ Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 407–408.

—— **10.** The elliptic functions of $\frac{1}{3}K$. Messenger of Math., 12, 1883, pp. 134–138.

—— **11.** A series for $\frac{1}{\pi}$. Messenger of Math., 12, 1883, pp. 142–143.

—— **12.** Note on a differential equation due to Kummer. Quart. Journ. Math., 19, 1883, pp. 125–131.

—— **13.** On linear differential equations: in particular that satisfied by the series $1 + \frac{\alpha\beta\theta}{\gamma\epsilon}x + \frac{\alpha.\alpha+1.\beta.\beta+1.\theta.\theta+1}{1.2.\gamma.\gamma+1.\epsilon.\epsilon+1}x^2 + \ldots$ Quart. Journ. Math., 19, 1883, pp. 292–337.

Forsyth, *David.* Notes on the silurian rocks of the Muirkirk district. [*Abstr.*] [1881.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 7, 1885, pp. 74–77.

—— **2.** A bed of post-glacial clay, exposed by dredging in the harbour of Girvan, Ayrshire. [1883.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 7, 1885, pp. 251–254.

Forsyth, (*Sir*) *T. Douglas.* [Letters on the progress of the Yarkund mission, 1873.] Geogr. Soc. Proc., 18, 1874, pp. 111–117, 222–226.

—— **2.** On the buried cities in the shifting sands of the Great Desert of Gobi. [1876.] Geogr. Soc. Proc., 21, 1877, pp. 27–43; Geogr. Soc. Journ., 47, 1877, pp. 1–17.

Fort, *J. A.* Des effets physiologiques du café. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 793–796.

Fortescue, *W. Irvine.* A new list of the flowering plants and ferns of Orkney. Scottish Naturalist, 6, 1882, pp. 318–326, 362–375.

Fortet, *D.* Calcul et tracé des panneaux des voûtes biaises. [1882.] Annales Ponts et Chauss., 5, 1883, pp. 26–33.

Forti, *Angelo.* **7.** Versuch neuer Tafeln der hyperbolischen Functionen. [1881.] Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882 (*Hist.-lit. Abth.*), pp. 1–11.

Fortoul, *Louis.* Crânes et outils de l'âge de la pierre polie. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 79–82.

Fortunatow, *A.* Ueber die Fettresorption und histologische Structur der Dünndarmzotten. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 285–292.

Foslie, *M.* Om nogle nye arctiske havalger. Christiania, Forhandl., 1881, *No.* 14.

—— **2.** Bidrag til kundskaben om de til gruppen Digitatæ hörende Laminarier. Christiania, Forhandl., 1883, *No.* 2.

Fossati, *Ercole.* Un galvanometro per le esperienze di corso. Nuovo Cimento, 10, 1881, pp. 232–236.

Fossek, *Wilhelm.* Ueber Condensationsproducte des Isobutyraldehydes. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 649–660.

—— **2.** Vorläufige Mittheilung über einige neue Derivate des Isobutyraldehyds. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 356–358.

—— **3.** Ueber ein dem Hydrobenzoïn analoges Derivat des Isobutyraldehyds. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 366–381; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2518–2519.

—— **4.** Darstellung acetonfreien Isobutyraldehyds. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 382–384.

Fossion, *Nicolas Gisbert.* For biography and list of works *see* Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 17, 1883, pp. 276–333.

—— **2.** Note sur les fonctions du pancréas. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 11, 1877, pp. 378–404.

Foster, *Clement Le Neve.* **7.** Ueber die Amalgamation der Golderze in Italien. [*Uebersetz.*] Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 33, 1874, pp. 256–257.

—— **8.** Notes on Haytor iron-mine. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 628–630.

—— **9.** Notes on new minerals and mineral localities in Devon and Cornwall. [Specimens of chalkosiderite in the possession of Capt. Simmonds.] [1876.] Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 8–10.

—— **10.** Description of a new form of blowpipe lamp especially suitable for travellers. [1876.] Mineralog. Mag., 1, 1877, p. 20.

—— **11.** On some new mineral localities in Cornwall and Devon. [1876.] Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 73–75.

—— **12.** A defence of Turner's method of detecting boracic acid. [1876.] Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 77–80; Chemical News, 35, 1877, pp. 127–128.

Foster, *Clement Le Neve.* **13.** On the great flat lode south of Redruth and Camborne, and on some other tin-deposits formed by the alteration of granite. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), p. 71; Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 640–653.

—— **14.** On some tin stockworks in Cornwall. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 654–658.

—— **15.** Ueber das Vorkommen von Kobalterzen in Flintshire. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 41, 1882, p. 199.

Foster, *George Carey.* **12.** Report of the committee on the teaching of physics in schools. Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 71–73.

—— **13.** Report of the committee.....appointed for the purpose of testing the new pyrometer of Mr. Siemens. Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 242–249.

—— **14.** Geometrical illustrations of Ohm's law. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 28–30; Telegr. Journ., 2, 1874, p. 303.

—— **15.** On the absolute electro-magnetic units of resistance and electro-motive force, with suggestions for their re-determination. Telegr. Journ., 2, 1874, pp. 317–319.

—— **16.** On graphical methods of solving certain simple electrical problems. [1874.] London, Phys. Soc. Proc., 1, 1876, pp. 101–111; Phil. Mag., 49, 1875, pp. 368–377; Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 310–321.

—— **17.** [Opening address to the Math. and Phys. Sect. of the Brit. Assoc., Plymouth, Aug. 1877.—Mutual relations of mathematics and physics.] Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 1–8; Nature, 16, 1877, pp. 311–314.

—— **18.** Note on the polarization of heat. [1877.] London, Phys. Soc. Proc., 2, 1879, pp. 143–144; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 261–262.

—— **19.** [Presidential address to the Society of Telegraph Engineers, January 26, 1881.—Relations of electrical science and practice.] Telegr. Engin. Journ., 10, 1881, pp. 4–19.

—— **20.** Account of preliminary experiments on the determination of electrical resistances in absolute measure. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 426–431.

Foster, *George Carey,* & **Lodge,** *Oliver J.* On the flow of electricity in a uniform plane conducting surface.—Parts I. & II. London, Phys. Soc. Proc., 1, 1876, pp. 113–149, 193–208; Phil. Mag., 49, 1875, pp. 385–400, 453–472; 50, 1875, pp. 475–489.

Foster, *Michael.* To reference in No. 10 (*Vol.* 7) *add* Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 45–53.

—— **11.** *On some conditions of reflex action. [1873.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 309–310.

—— **12.** On the use of the term "endothelium". [1874.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 340–344; Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 219–223.

Foster, *Michael.* **13.** On the effects of upas-antiar on the heart. [*Included in No.* 14.] [1875.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 398–400.

—— **14.** Some effects of upas-antiar on the frog's heart. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 586–594; Cambridge, Physiol. Labor. Studies, 2, 1876, pp. 107–115.

Foster, *Michael,* & **Dew-Smith,** *A. G.* On the behaviour of the hearts of mollusks under the influence of electric currents. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 318–343; Cambridge, Physiol. Labor. Studies, 2, 1876, pp. 73–106.

—— —— **2.** The effects of the constant current on the heart. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 735–771; Cambridge, Physiol. Labor. Studies, 3, 1877, pp. 1–37.

—— —— **3.** Die Muskeln und Nerven des Herzens bei einigen Mollusken. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 317–321.

Foster, *P. Le Neve* (*Jun.*). Das Vorkommen von Schwarzkohle in der Maremma Toscana's. [*Uebersetz.*] Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 22, 1874, pp. 401–404.

Foster, *William.* **2.** The action of alkaline hypobromite on ammonium salts, urea, and oxamide: Parts I. & II. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 470–474; 35, 1879, pp. 119–124.

—— **3.** Experiments on the contamination of atmospheric air with the vapours arising from arsenical pigments. Chemical News, 41, 1880, pp. 3–4.

—— **4.** The behaviour of the nitrogen of coal during destructive distillation; with some observations on the estimation of nitrogen in coal and coke. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 105–110.

Foucault, [*Jean Bernard*] *Léon.* To references for biographical notices (*Vol.* 7) *add* Revue Scientif., 3, 1882, pp. 161–168.

—— To reference in No. 17 (*Vol.* 2) *add* Annales de Chimie, 17, 1879, pp. 429–432.

—— **36.** *Sur l'expérience de la verge vibrante. [1851.] Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 565–574.

—— **37.** *Description de l'héliostat de Foucault. [1862.] Annales de Chimie, 21, 1880, pp. 279–283.

—— **38.** *Note sur un grand héliostat. [1862.] Annales de Chimie, 21, 1880, pp. 283–285.

—— **39.** Du spectre solaire et de son influence sur la vision dans les instruments d'optique. [*Posthume.*] Annales de Chimie, 15, 1878, pp. 283–288.

—— **40.** Instructions sur la manière de produire les interférences à grandes différences de marche. [*Posthume.*] Annales de Chimie, 16, 1879, pp. 286–288.

—— **41.** Explications sur l'expérience du Panthéon relative au mouvement de la Terre.

[*Posthume.*] Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 563–564.

Foucault, [*Jean Bernard*] *Léon,* & **Fizeau,** *Armand Hippolyte Louis.* To reference in No. 4 (*Vol.* 2) *add* Annales de Chimie, 15, 1878, pp. 363–394.

Foucaut, *A.* **2.** Note sur l'isolement des conducteurs électriques. Revue Maritime et Colon., 44, 1875, pp. 157–164.

—— **3.** Note sur un emploi nouveau de la Sarracenia purpurea. Archives de Méd. Navale, 27, 1877, pp. 380–385.

Fougeroux de Denainvilliers, *A. de.* Description de quelques espèces de coquilles fossiles des terrains tertiaires des environs de Paris. Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 68–75.

Foulis, *David.* A study of tubercle. Glasgow Med. Journ., 7, 1875, pp. 291–307.

—— **2.** On the mode of healing in wounds under antiseptic dressings. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 456–460.

Foulis, *James.* The development of the ova, and the structure of the ovary, in man and other mammals. [1874.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 437–440; Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 27, 1876, pp. 345–382; Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, pp. 190–221.

—— **2.** The development of the ova, and the structure of the ovary in man and other Mammalia; with special reference to the origin and development of the follicular epithelial cells. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 353–381.

Foulis, *William.* Note of experiments with Giroud's rheometer. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 9, 1875, pp. 332–333.

Foulke, (*Miss*) *S. G.* Observations on Actinosphærium eichornii. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 125–127.

Foullon, (*Baron*) *Heinrich von.* Ueber Minerale führende Kalke aus dem Val Albiole in Südtirol. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 146–151.

—— **2.** Krystallogenetische Beobachtungen. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 131–141.

—— **3.** Ueber krystallisirtes Zinn. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 237–244.

—— **4.** Ueber das Strontianit-Vorkommen in Westphalen. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 346–347.

—— **5.** Ueber Verwitterungsproducte des Uranpecherzes und über die Trennung von Uran und Kalk. Wien, Geol. Jahrb., 33, 1883, pp. 1–29; Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 95–96.

—— **6.** Ueber krystallisirtes Kupfer von Schneeberg in Sachsen. Wien, Geol. Jahrb., 33, 1883, pp. 30–32.

—— **7.** Ueber die petrographische Beschaffenheit der krystallinischen Schiefer der untercarbonischen Schichten und einiger älterer Gesteine aus der Gegend von Kaisersberg bei St. Michael ob Leoben und krystallinischer Schiefer aus dem Palten- und oberen Ennsthale in Obersteiermark. Wien, Geol. Jahrb., 33, 1883, pp. 207–252; Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 50, 103–104.

Foullon, (*Baron*) *Heinrich von.* **8.** Kersantit von Sokoly bei Trebitsch in Mähren. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 124–125.

—— **9.** Der Augitdiorit des Scoglio Pomo in Dalmatien. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 283–286.

—— **10.** Ueber die mineralogische und chemische Zusammensetzung des am 16. Februar 1883 bei Alfianello gefallenen Meteorsteines. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* I), pp. 433–443.

Foullon, (*Baron*) *Heinrich von,* & **John,** *Conrad von.* Arbeiten aus dem chemischen Laboratorium der k. k. geologischen Reichsanstalt. [Analysen.] Wien, Geol. Jahrb., 31, 1881, pp. 483–518.

Fouqué, *F.* To reference in No. 10 (*Vol.* 7) *add* Paris, Observ. Annales, 9, 1868, pp. 172–251.

—— To reference in No. 19 (*Vol.* 7) *add* Paris, Mém. Savants Étrang., 22, 1876, *No.* 11.

—— **23.** Étude microscopique et analyse médiate d'une ponce du Vésuve. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 869–872.

—— **24.** Nodules à wollastonite, pyroxène fassaïte, grenat mélanite des laves de Santorin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 631–635.

—— **25.** Dépôts salins des laves de la dernière éruption de Santorin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 832–834.

—— **26.** Étude des nodules à oligoclase des laves de la dernière éruption de Santorin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 220–223.

—— **27.** [Communication d'un extrait d'une lettre de *M.* F. Fouqué, contenant de nouvelles observations sur les fumerolles de Santorin.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 794–795.

—— **28.** Recherches minéralogiques et géologiques sur les laves des dykes de Théra. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1141–1143; Paris, Mém. Savants Étrang., 26, 1879, *No.* 4; Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 873–874.

—— **29.** Rapport sur une exploration géologique de l'Île de Santorin. Annales Sci. Géol., 7, 1876, *No.* 5.

—— **30.** Détermination des minéraux microscopiques des roches. Revue Scientif., 11, 1876, pp. 589–596.

—— **31.** Remarques sur les roches éruptives de la Corse. Annales Sci. Géol., 9, 1877, *No.* 3.

Fouqué, *F.* **32.** Sur la récente éruption de l'Etna. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 33–35.

—— **33.** Sur la série stratigraphique des roches qui constituent le sol de la haute Auvergne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1039–1040.

—— **34.** Reproduction artificielle des roches éruptives. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 834–837; 3, 1882, pp. 133–143.

Fouqué, *F.*, & **Cessac,** *L. de.* Sur une application du microscope à la céramique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1095–1096.

Fouqué, *F.*, & **Michel-Lévy,** *Auguste.* Sur quelques faits nouveaux de perlitisme des roches et sur la reproduction artificielle des fissures perlitiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 771–773.

—— —— **2.** Reproduction des feldspaths par fusion et par maintien prolongé à une température voisine de celle de la fusion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 700–702.

—— —— **3.** Reproduction artificielle de feldspaths et d'une roche volcanique complexe (labradorite pyroxénique), par voie de fusion ignée et maintien prolongé à une température voisine de la fusion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 779–781.

—— —— **4.** Réponse à une note de *M.* Stan. Meunier, sur la cristallisation artificielle de l'orthose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 830–831.

—— —— **5.** Production artificielle de la néphéline et de l'amphigène, par voie de fusion ignée et recuit à une température voisine de la fusion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 961–963.

—— —— **6.** Sur la présence du diamant dans une roche ophitique de l'Afrique Australe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1125–1127.

—— —— **7.** Sur la production artificielle de feldspaths à base de baryte, de strontiane et de plomb, correspondant à l'oligoclase, au labrador et à l'anorthite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 620–622.

—— —— **8.** Production artificielle d'une leucotéphrite identique aux laves cristallines du Vésuve et de la Somma. Formes naissantes cristalliques de la leucite et de la néphéline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 698–701.

—— —— **9.** Reproduction artificielle des basaltes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 367–369.

—— —— **10.** Reproduction artificielle des diabases, dolérites et météorites à structure ophitique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 890–891.

—— —— **11.** Examen de quelques produits [minéraux] artificiels de James Hall. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1040–1041.

Fouqué, *F.*, & **Michel-Lévy,** *Auguste.* **12.** Expériences synthétiques relatives à la reproduction artificielle des météorites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 674–675; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 365–366.

—— —— **13.** Reproduction artificielle de divers types de météorites. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 366–368.

Fouquet, *D.* Note sur une espèce d'infusoires parasites des poissons d'eau douce: [Ichthyophthirius multifiliis]. Archives Zool. Expér., 5, 1876, pp. 159–165.

Fourdrignier, *Édouard.* Sur les sépultures doubles de Thuizy (Marne) (époque Gauloise). Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 315–323.

—— **2.** Sur la découverte de deux casques Gaulois à forme conique dans les sépultures de Cuperly et de Thuizy (Marne). Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 323–332.

Fouret, *G.* *Sur les épicycloïdes. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1868, pp. 80–93.

—— **2.** *Détermination, par le principe de correspondance, du nombre des points d'intersection de trois surfaces algébriques d'ordres quelconques. Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 122–124.

—— **3.** *Sur l'application du principe de correspondance à la détermination du nombre des points d'intersection de trois surfaces ou d'une courbe gauche et d'une surface. Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 258–259.

—— **4.** Détermination, à l'aide du principe de correspondance, du nombre des solutions d'un système de n équations algébriques à n inconnues. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 183–186.

—— **5.** Sur les systèmes de courbes planes, algébriques ou transcendantes, définies par deux caractéristiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 831–834; Paris, Soc. Math. Bull., 2, 1874, pp. 72–83.

—— **6.** Sur quelques propriétés des systèmes de courbes ($\mu = 1$, $\nu = 1$). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1693–1697.

—— **7.** Intégration géométrique de l'équation $L(xdy - ydx) - Mdy + Ndx = 0$, dans laquelle L, M et N désignent des fonctions linéaires de x et y. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1837–1840.

—— **8.** Sur certains groupes de surfaces, algébriques ou transcendantes, définis par deux caractéristiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 467–470.

—— **9.** Propriétés des implexes de surfaces,

définis par deux caractéristiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 689–693.

Fouret, *G.* **10.** Sur les courbes planes transcendantes, susceptibles de faire partie d'un système (μ, ν). Paris, Soc. Math. Bull., 2, 1874, pp. 96–100.

—— **11.** Détermination du nombre exact des solutions d'un système de n équations algébriques à n inconnues. Paris, Soc. Math. Bull., 2, 1874, pp. 127–139.

—— **12.** Sur la notion des systèmes généraux de surfaces, algébriques ou transcendantes, déduite de la notion des implexes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 167–170.

—— **13.** Construction géométrique des moments fléchissants sur les appuis d'une poutre à plusieurs travées solidaires. [*Note préliminaire.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 550–553.

—— **14.** Sur quelques conséquences d'un théorème général relatif à un implexe et à un système de surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 805–808.

—— **15.** Sur une nouvelle définition géométrique des courbes d'ordre n à point multiple d'ordre $n-1$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1158–1160.

—— **16.** Méthode graphique pour résoudre un système quelconque de n équations du premier degré à n inconnues. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 154–159.

—— **17.** Résolution graphique d'un système d'équations du premier degré. Paris, Soc. Math. Bull., 3, 1875, pp. 93–95.

—— **18.** Détermination graphique des moments de flexion d'une poutre à plusieurs travées solidaires. [1875.] Annales Ponts et Chauss., 11, 1876, pp. 473–495.

—— **19.** Du nombre des points de contact des courbes algébriques ou transcendantes d'un système avec une courbe algébrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1328–1330.

—— **20.** Du contact des surfaces d'un implexe avec une surface algébrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1497–1500.

—— **21.** Formule symbolique donnant le degré du lieu des points dont les distances à des courbes algébriques données vérifient une relation donnée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 605–608.

—— **22.** Du nombre des branches de courbes d'un système (μ, ν), qui coupent une courbe algébrique donnée, sous un angle de grandeur donnée, ou dont les bissectrices aient une direction donnée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 633–636.

—— **23.** Intégration géométrique de l'équation aux dérivées partielles $L(px+qy-z)-Mp-Nq+R=0$, dans laquelle L, M, N et R désignent des fonctions linéaires de x, y, z. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 794–797.

Fouret, *G.* **24.** Sur les transformations de contact des systèmes généraux de courbes planes, définis par deux caractéristiques. Paris, Soc. Philom. Bull., 13, 1876, pp. 72–76.

—— **25.** Sur la détermination, par le principe de correspondance, du nombre des points de contact ou d'intersection sous un angle donné des courbes d'un système avec une courbe algébrique. [1876.] Paris, Soc. Math. Bull., 5, 1877, pp. 19–24.

—— **26.** Démonstration, par le principe de correspondance, d'un théorème sur le contact des surfaces d'un implexe avec une surface algébrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 436–439.

—— **27.** Démonstration de deux lois géométriques énoncées par *M.* Chasles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 134–136.

—— **28.** Sur l'extension à l'espace de deux lois relatives aux courbes planes, données par *M.* Chasles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 216–219.

—— **29.** Sur l'ordre (ou la classe) d'une courbe plane algébrique, dont chaque point (ou chaque tangente) dépend d'un point correspondant d'une autre courbe plane et de la tangente en ce point. Extension aux surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 844–847.

—— **30.** Sur les lois qui régissent l'ordre (ou la classe) des courbes planes algébriques, dont chaque point (ou chaque tangente) dépend à la fois d'un point et d'une tangente variables sur une courbe donnée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 944–947.

—— **31.** Sur les transformations de contact des systèmes de surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1224–1227.

—— **32.** Théorèmes sur les normales aux surfaces algébriques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 205–208.

—— **33.** Sur les courbes planes, ou surfaces qui sont leur propre polaire réciproque, par rapport à une infinité de coniques ou surfaces du second ordre. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 42–45.

—— **34.** Détermination, par le principe de correspondance, du nombre des points d'un plan en lesquels se touchent trois courbes appartenant respectivement à trois systèmes donnés. Paris, Soc. Math. Bull., 5, 1877, pp. 130–134.

—— **35.** Sur le nombre des normales communes à deux courbes, à deux surfaces, à une courbe et à une surface. [1877.] Paris, Soc. Math. Bull., 6, 1878, pp. 43–49.

—— **36.** Sur les points fondamentaux du faisceau de courbes planes, défini par une équation différentielle du premier ordre algébrique. Paris,

Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 586–589.

Fouret, *G.* **37.** Sur les points fondamentaux du réseau de surfaces défini par une équation aux dérivées partielles du premier ordre algébrique, linéaire par rapport à ces dérivées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 654–656.

—— **38.** Sur les surfaces de vis. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 173–179.

—— **39.** Sur le mouvement d'un corps qui se déplace et se déforme en restant homothétique à lui-même. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 227–230.

—— **40.** Sur les faisceaux ponctuels plans de caractéristique ν, ayant un point principal multiple d'ordre ν. Paris, Soc. Math. Bull., 7, 1879, pp. 177–204.

—— **41.** Sur la construction de la tangente à la courbe $\rho = \frac{f(\omega)}{\omega + \phi(\omega)}$, $f(\omega)$ et $\phi(\omega)$ désignant des fonctions rationnelles des lignes trigonométriques de l'angle ω, de ses multiples ou de ses parties aliquotes. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 28–42.

—— **42.** Sur une propriété relative à deux systèmes matériels, composés d'un même nombre de points ayant des masses égales chacune à chacune. [1882.] Paris, Soc. Math. Bull., 11, 1883, pp. 53–59.

—— **43.** Sur une relation d'involution, concernant une figure plane formée de deux courbes algébriques, dont l'une a un point multiple d'un ordre de multiplicité inférieur d'une unité à son degré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1213–1215.

—— **44.** Recherche d'une courbe plane possédant un lieu géométrique de pôles principaux d'inversion. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 259–262.

—— **45.** Sur quelques identités trigonométriques. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 262–265.

Fourment, *L.* Sur la vitalité des trichines enkystées dans les viandes salées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1211–1213.

—— **2.** Observations sur l'enkystement de l'Echinorhynchus polymorphus. [1882.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 53–55.

Fournet, *G.* Traitement des vignes phylloxérées par le sulfure de carbone fixé dans des matières pulvérulentes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 219–222.

Fournié, *Édouard.* **4.** Instruction des sourds-muets. Les Mondes, 35, 1874, pp. 63–69, 113–117.

—— **5.** Du rôle physiologique de la trompe d'Eustache et des muscles tubaires. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 1002–1007.

—— **6.** Voix eunuchoïde. Les Mondes, 53, 1880, pp. 288–291.

Fournier, *A.* Renseignements sur la province de Mozambique (côte est d'Afrique) et sur les productions du bassin du Zambèze. Paris, Soc. Géogr. Bull., 10, 1875, pp. 606–617.

Fournier, *Alfred.* De la syphilis cérébrale. Ann. de Dermatol., 9, 1878, pp. 5–19.

—— **2.** Syphilis héréditaire tardive.—Dents syphilitiques. Ann. de Dermatol., 4, 1883, pp. 485–510, 561–590.

Fournier, *Eugène.* **58.** Note sur la dispersion géographique des fougères de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 77–79; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 19, 1874, pp. 287–299.

—— **59.** Sur un fait de dimorphisme dans la famille des graminées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 440–441.

—— **60.** Sur les fougères et les lycopodiacées des Îles Saint-Paul et Amsterdam. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1139–1142.

—— **61.** De la modification des enveloppes florales des graminées suivant le sexe de leurs fleurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 197–200.

—— **62.** Sur la distribution géographique des graminées Mexicaines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1441–1443; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 9, 1878 [1879 ?], pp. 261–290.

—— **63.** Sur les asclépiadées Américaines. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 14, 1882, pp. 364–389.

Foussereau, *G.* Sur la résistance électrique du verre aux basses températures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 216–218; Paris, Soc. Phys. Séances, 1883, pp. 86–98; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 254–266.

—— **2.** L'éclairage électrique. Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 72–84, 125–136.

—— **3.** Influence de la trempe sur la résistance électrique du verre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 785–787.

—— **4.** Sur la résistance électrique de plusieurs substances isolantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 996–998.

Fowler, *George B.* **2.** On a new and simple method for the quantitative estimation of urea. New York Med. Journ., 25, 1877, pp. 614–623.

—— **3.** Intra-vascular alimentation: the nutritive value of peptones. New York Med. Journ., 29, 1879, pp. 561–576.

Fowler, *John.* [Presidential address to the Mechan. Sci. Sect. of the Brit. Assoc., Southampton, August 24, 1882.—Progress of railway engineering; &c.] Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 655–663; Nature, 26, 1882, pp. 441–445.

Fowler, (*Rev.*) *William Weekes.* Description of a new British species of Euplectus [E. Garneysi ?]. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1880, pp. 158–159.

—— **2.** The genus Phædon. Entomologist, 14, 1881, pp. 293–295.

Fowler, (*Rev.*) *William Weekes.* **3.** The Coleoptera of Askham Bog, York. [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1882, pp. 7–9.

—— **4.** Natural localities of British Coleoptera. [Nos. 1–13.] Entomologist, 15, 1882, pp. 60–64, 75–78, 107–110, 121–125, 149–152, 176–179, 199–204, 229–233, 246–250, 265–268; 16, 1883, pp. 4–9, 55–59, 77–81.

—— **5.** On Scymnus Redtenbacheri, *Muls.*, an additional British species, and some other British Coleoptera. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1883, pp. 67–68.

—— **6.** A contribution to the life history of Spercheus emarginatus. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1883, pp. 79–82.

—— **7.** Notes on new British Coleoptera since 1871; with notices of doubtful species, and of others that require to be omitted from the British list. [1882–83.] Entom. Month. Mag., 19, 1883, pp. 121–126, 167–172, 197–201, 229–233, 247–250, 269–270; 20, 1884, pp. 44–49.

—— **8.** A new species of Scydmænus: [S. Poweri]. Entom. Month. Mag., 20, 1884, p. 247.

Fox, *Augustus Henry Lane. See* **Pitt-Rivers,** *Augustus Henry Lane-Fox.*

Fox, *Charles Douglas.* On the Mersey tunnel. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 370–378.

Fox, *H. Courtenay.* On synchronism of mean temperature and rainfall in the climate of London. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 277–278; 1880, p. 493.

Fox, *Howard.* Observations in further illustration of the history and statistics of the pilchard fishery. Cornwall Polytechn. Soc. Rep., 46, 1878, pp. 73–119.

—— **2.** The flying squid, or calamar: Centrolophus pompilus. Cornwall Polytechn. Soc. Rep., 47, 1879, pp. 63–66.

—— **3.** List of wild plants flowering in the neighbourhood of Falmouth, December 1880, and January 1881. Cornwall Polytechn. Soc. Rep., 49, 1881, pp. 73–74.

Fox, *St. George Lane. See* **Lane-Fox,** *St. George.*

Fox, *Thomas Colcott,* & **Fox,** *William Tilbury.* On a case of lymphangiectodes, with an account of the histology of the growth. [1878.] Pathol. Soc. Trans., 30, 1879, pp. 470–476.

Fox, *William.* Contribution to the examination of the fixed oils. Analyst, 8, 1883, pp. 116–119.

Fox, *William,* & **Wanklyn,** *J. Alfred.* On the constitution of the natural fats. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 470–471.

Fox, *William Tilbury.* **6.** Tokelau ringworm and its fungus. Monthly Microsc. Journ., 12, 1874, pp. 205–207.

—— **7.** On Xanthelasmoidea (an undescribed eruption). [1874.] Clin. Soc. Trans., 8, 1875, pp. 53–57.

Fox, *William Tilbury.* **8.** Pruritus from an unusual cause [—a parasitic Trombidium]. Entom. Soc. Trans., 1877, pp. ii–iii.

Fox, *William Tilbury,* & **Crocker,** *H. Radcliffe.* The minute anatomy of dysidrosis. Pathol. Soc. Trans., 29, 1878, pp. 264–268.

Fox, *William Tilbury,* & **Fox,** *Thomas Colcott.* On a case of lymphangiectodes, with an account of the histology of the growth. [1878.] Pathol. Soc. Trans., 30, 1879, pp. 470–476.

Fox, *Wilson.* **4.** *On the anatomical relations of pulmonary phthisis to tubercle of the lung. Pathol. Soc. Trans., 24, 1873, pp. 284–306, 356–388.

Fox, *Wilson Lloyd.* Meteorological notes. [Falmouth and neighbourhood.] Cornwall Polytechn. Soc. Rep., 47, 1879, pp. 81–90; 48, 1880, pp. 91–96.

—— **2.** Tables of sea temperature and bright sunshine at Falmouth, for the year[s] 1881 [& 1882], with notes and miscellaneous tables, including meteorological tables for West Cornwall and the Scilly Islands. Cornwall Polytechn. Soc. Rep., 49, 1881, pp. 103–113; 50, 1882, pp. 356–363.

Fraas, *Oscar Friedr.* **50.** [Ueber fossile Reste aus Palästina.] Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 410–412.

—— **51.** [Vom Fuss des Libanon.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1876, pp. 120–122.

—— **52.** Geologisches Profil der Schwarzwaldbahn von Zuffenhausen nach Calw. Württemberg, Jahreshefte, 32, 1876, pp. 100–131.

—— **53.** Ueber den Steinhauser Knüppelbau bei Schussenried. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1877, pp. 159–162.

—— **54.** Juraschichten am Hermon. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 17–30.

—— **55.** [Ueber die ältere Steinzeit in Schwaben.] Württemberg, Jahreshefte, 33, 1877, pp. 45–51.

—— **56.** Ueber Pterodactylus suevicus, *Qu.*, von Nusplingen. Palaeontographica, 25, 1878, pp. 163–174.

—— **57.** Geologisches aus dem Libanon. Württemberg, Jahreshefte, 34, 1878, pp. 257–391.

—— **58.** Die prähistorischen Bildschnitzereien mit besonderer Rücksicht auf das benutzte Rohmaterial im Kesslerloch bei Thayngen. Zeitschr. f. Ethnol., 10, 1878, pp. 241–251.

—— **59.** Glaciales [aus Oberschwaben]. [1879.] Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1), pp. 268–273.

—— **60.** Die geologischen Verhältnisse der Haller Gegend. Württemberg, Jahreshefte, 37, 1881, pp. 36–39.

—— **61.** Simosaurus pusillus aus der Lettenkohle von Hoheneck. Württemberg, Jahreshefte, 37, 1881, pp. 319–324.

Fraas, *Oscar Friedr.* **62.** Grabhügelfunde bei Ludwigsburg (Württemberg). Archiv f. Anthropol., 14, 1883, pp. 335–337.

—— **63.** Die Bohrmuscheln am Eselsberg bei Ulm. Württemberg, Jahreshefte, 39, 1883, pp. 106–108.

Fraenkel, *A.* Ueber den Einfluss der verminderten Sauerstoffzufuhr zu den Geweben auf den Eiweisszerfall im Thierkörper. Virchow, Archiv, 67, 1876, pp. 273–327.

—— **2.** Einige Bemerkungen zu dem Aufsatz des Herrn Eichhorst: "Der Einfluss des behinderten Lungengaswechsels beim Menschen auf den Stickstoffgehalt des Harns." Virchow, Archiv, 71, 1877, pp. 117–123.

—— **3.** Ein Beitrag zur Lehre von der acuten Phosphorvergiftung. Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 9, 1879 (II. *Theil*), pp. 101–113.

—— **4.** Ueber den respiratorischen Gasaustausch im Fieber. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '79.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 171–174.

Fraenkel, *A.*, & **Geppert,** ——. Sur la respiration dans l'air raréfié. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1740–1741.

Fraenkel, *A.*, & **Leyden,** *E.* Ueber den respiratorischen Gasaustausch im Fieber. Virchow, Archiv, 76, 1879, pp. 136–211, 547.

Frahm [non **Frahn**], *Wilhelm.* **2.** *Bemerkung über die Abbildung einer gewissen Fläche vierter Ordnung. [1873.] Mathem. Annal., 7, 1874, pp. 512–516.

—— **3.** Ueber die typische Darstellung bilinearer Formen. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 6, 1874, pp. 74–82.

—— **4.** Bemerkung über das Flächennetz zweiter Ordnung. Mathem. Annal., 7, 1874, pp. 635–638.

—— **5.** *Ueber gewisse Differentialgleichungen. [1873.] Mathem. Annal., 8, 1875, pp. 35–44.

—— **6.** Note über die Rotation eines starren Körpers. [1874.] Mathem. Annal., 8, 1875, pp. 31–34.

Fraipont, *Julien.* Recherches sur les acinétiniens de la côte d'Ostende. [4 *Parties.*] Bruxelles, Acad. Bull., 44, 1877, pp. 770–814; 45, 1878, pp. 247–287, 287–297, 475–516.

—— **2.** Recherches sur l'appareil excréteur des trématodes et des cestoïdes. Bruxelles, Acad. Bull., 49, 1880, pp. 397–402; 50, 1880, pp. 106–107, 265–270.

—— **3.** Histologie, développement et origine du testicule et de l'ovaire de la Campanularia angulata, *Hincks.* [*See also No.* 4.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 43–45; Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 135–138.

—— **4.** Recherches sur l'organisation histologique et le développement de la Campanularia angulata: contribution à l'histoire de l'origine du testicule et de l'ovaire. Archives Zool. Expér., 8, 1880, pp. 433–466.

Fraipont, *Julien.* **5.** Nouveaux vers parasites de l'Uromastix acanthinurus. Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 99–106.

—— **6.** Recherches sur les crinoïdes du famennien (dévonien supérieur) de Belgique. I.–III. [1883–84.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 10, 1882, pp. 45–68; 11, 1883, pp. 105–118.

—— **7.** Notice sur une caverne à ossements d'Ursus spelæus. [1884.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 11, 1883, pp. 98–104.

Fraisse, *Paul.* Die Gattung Cryptoniscus, *Fr. Müller* (Liriope, *Rathke*). [1877.] Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 4, 1878, pp. 239–296.

—— **2.** Entoniscus Cavolinii, *n.sp.*, nebst Bemerkungen über die Umwandlung und Systematik der Bopyriden. Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 4, 1878, pp. 382–440.

—— **3.** Eigenthümliche Structurverhältnisse im Schwanze erwachsener Urodelen. Vorläufige Mittheilung. [1879.] Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 12–13.

—— **4.** Das Auftreten des Branchipus Grubii, (*von Dybowsky*), in der Umgebung von Würzburg. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 284–286.

—— **5.** Ueber Zähne bei Vögeln. [1879.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 15, 1881 (*Sitzber.*), pp. iii–ix.

—— **6.** Ueber Molluskenaugen mit embryonalem Typus. [1880.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 35, 1881, pp. 461–477.

—— **7.** Embryonalfedern in der Mundhöhle der Vögel. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 310–313.

—— **8.** Ueber Spermatophoren bei Regenwürmern. [1879.] Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 5, 1882, pp. 38–55.

—— **9.** Beiträge zur Anatomie von Pleurodeles Waltlii. [1879.] Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 5, 1882, pp. 343–372.

—— **10.** Ueber Zähne und Zahnpapillen bei Vögeln. [1881.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 8, 1882, pp. 16–18.

—— **11.** Brass und die Epithelregeneration. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 683–685.

Fraisse, *W.* **5.** La correction des eaux du Jura en Suisse. Paris, Soc. Géogr. Bull., 16, 1878, pp. 439–451.

—— **6.** Note sur les érosions de Vallamand. [1880.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 157–158.

Fraissenet, *A.* The siderostat. Nature, 10, 1874, pp. 358–359.

Francard, (*Lieut.*) *R.* Note sur un appareil destiné au réglage du tir. Revue d'Artill., 10, 1877, pp. 87–92.

Francaviglia, *Francesco.* Un caso di cisticerco

nel corpo vitreo. Catania, Accad. Gioen. Atti, 12, 1878, pp. 1–5.

Franceschini, *Felice.* **2.** Notizie sulla fillossera delle viti (Phylloxera vastatrix). Milano, Soc. Ital. Atti, 22, 1879, pp. 95–118.

Franchet, *Adrien.* **3.** Sur une nouvelle espèce de Sheareria: [S. Polii]. Journ. of Bot., 7, 1878, p. 257.

—— **4.** Catalogue des plantes recueillies aux environs de Tché-fou par *M.* A. A. Fauvel. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 24, 1882, pp. 193–276.

—— **5.** Description de quatre hybrides nouveaux du genre Centaurea, *L.*: [C. microcentron†, C. heteroblepharis†, C. ephelidea†, C. xanthothrix†]. Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 214–219.

—— **6.** Plantes du Turkestan. (Mission Capus.) Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 15, 1883, pp. 214–268; 16, 1883, pp. 280–336.

—— **7.** Plantæ Davidianæ ex Sinarum imperio. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 5, 1883, pp. 153–272; 6, 1883, pp. 1–126.

Franchi, *Giuseppe.* Influenza della luce sugli animali. Polli, Annali, 67, 1878, pp. 149–154.

Franchimont, *Antoine Paul Nicolas.* **7.** Ueber die Einwirkung des Phosphorpentachlorids auf Natriumalkoholat. Ueber ein Anhydrid der Citronensäure. Zur Darstellung der Malonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 215–217.

—— **8.** Sur la préparation de l'acide malonique. Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 255–256.

—— **9.** Sur une combinaison de l'éther avec le pentachlorure de phosphore. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 450–451.

—— **10.** Ueber den Gefrierpunkt des Aethyläthers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 830–831.

—— **11.** Ueber Zinkacetat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 11–13.

—— **12.** Ueber Kohlehydrate. 1. Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1938–1942.

—— **13.** Darstellung von Essigsäureester. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, p. 2059.

—— **14.** Sur la cellulose ordinaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 711–713.

—— **15.** Sur le glucose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 713–714.

—— **16.** Sur la cellulose animale ou tunicine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 755–756.

—— **17.** Over de werking van zwavelzuur op azijnzuuranhydride. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 16, 1881, pp. 368–376; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1054–1056.

Franchimont, *Antoine Paul Nicolas.* **18.** Sur les dérivés acétyliques de la cellulose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1053–1054.

—— **19.** Sur la forme cristalline de l'*a*-dinitrodiméthylaniline. Archives Néerland., 16, 1881, pp. 473–476.

—— **20.** Action of anhydrides on aldehydes, ketones, and oxides. [*Extr.*] Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 452–453.

—— **21.** Sur une nouvelle classe de corps azotés. [*Extr.*] Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 539–541.

—— **22.** Action de l'acide azotique anhydre sur les corps amidés. [*Extr.*] Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 541–542.

Franchimont, *Antoine Paul Nicolas,* & **Sicherer,** *Johann Conrad Ludwig.* Sur la matière colorante du bois de santal rouge. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 452–455; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 14–17.

Franchimont, *Antoine Paul Nicolas,* & **Wigman,** *Leonard Willem Theodoor.* Sur la bétuline [et sur la lactucone]. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 447–452; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 7–11.

Francière, ——. **2.** Note sur le raccordement des courbes avec les alignements droits. [*Suite.*] Annales Conduct. Ponts et Chauss., 18, 1874 (1re *Pt.*), pp. 15–16.

Francis, *Ernest E. H.* On the use of the Sprengel vacuum pump for filling barometer and thermometer tubes with mercury. [1875.] Chemical News, 33, 1876, p. 68.

—— **2.** On cassava. Trinidad, Scient. Assoc. Proc., 2 (*No.* 3), 1877, pp. 115–124.

—— **3.** On a chemical examination of specimens from the recently discovered coal deposits at Williamsville and Montserrat. Trinidad, Scient. Assoc. Proc., 2 (*No.* 3), 1877, pp. 125–134.

—— **4.** Gaseous volumetric analysis: the determination of ammonia by hypobromite of sodium. Preliminary notice. Chemical News, 35, 1877, pp. 201–202.

—— **5.** On prussic acid from cassava. [1877.] Analyst, 2, 1878, pp. 4–7.

—— **6.** On a chemical examination of blighted sugar-canes, and of the soil in which they were grown. [1879.] Trinidad, Scient. Assoc. Proc., 2 (*No.* 4), 1881, pp. 183–193.

Francis, *George.* Spectrum of fish-pigment. [1875.] Nature, 13, 1876, p. 167.

—— **2.** Poisonous Australian lake. Nature, 18, 1878, pp. 11–12.

Francis, *James Bicheno.* **7.** On the cause of the maximum velocity of water flowing in open

channels being below the surface. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 7, 1878, pp. 109–113.

Francis, *James Bicheno.* **8.** [Annual Presidential address to the Amer. Soc. of Civ. Engineers, Montreal, June 15, 1881.—I. Water Power. II. Anchor ice. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 10, 1881, pp. 187–194; Nature, 24, 1881, pp. 301–302 [*Second part only*].

Francisque-Michel, *R.* Observations sur la construction et l'entretien des paratonnerres. Les Mondes, 35, 1874, pp. 291–305.

—— **2.** Rectification de la théorie ancienne communément adoptée pour expliquer le phénomène de l'influence électrostatique. Les Mondes, 36, 1875, pp. 520–529, 573–583.

—— **3.** Le collecteur photo-thermique armillaire du Prof. Balestrieri. Les Mondes, 39, 1876, pp. 530–539.

—— **4.** Défense de la théorie moderne de l'induction ou influence électrostatique de Melloni et Volpicelli. Les Mondes, 39, 1876, pp. 622–634.

—— **5.** Réponse à une note de *M.* G. Cantoni contre la théorie de Melloni et Volpicelli, sur l'influence électrostatique. Les Mondes, 40, 1876, pp. 114–120.

—— **6.** Réponse à un mémoire de *M.* le Prof. Govi sur l'induction électrostatique. Les Mondes, 44, 1877, pp. 160–164, 198–203.

—— **7.** Compteurs indiquant la vitesse relative des organes mécaniques. Les Mondes, 48, 1879, pp. 566–583.

Franck, *François. See* **François-Franck.**

Franck, *L. G.* On spiral wheels. Franklin Instit. Journ., 69, 1875, pp. 177–187.

—— **2.** On the theory of the tension of belts. Franklin Instit. Journ., 69, 1875, pp. 321–328.

—— **3.** On hyperbolic wheels. Van Nostrand's Engin. Mag., 13, 1875, pp. 536–540.

Francke, *Adolf.* Ueber Massenberechnung. Hannover, Architekt-Ver. Zeitschr., 20, 1874, col. 539–548.

—— **2.** Einfache Formeln zur Berechnung des Inhalts von Flächen und Körpern, sowie zur Quadratur der Kurven. Hannover, Architekt-Ver. Zeitschr., 21, 1875, col. 177–184.

—— **3.** Beziehung zwischen der Lage des Spannungsmittelpunktes und der neutralen Achse ebener Figuren. Hannover, Architekt-Ver. Zeitschr., 21, 1875, col. 329–336.

—— **4.** Ueber die inneren Kräfte eines Körpers. Hannover, Architekt-Ver. Zeitschr., 22, 1876, col. 521–532.

Francke, *H.* Mikroskopische Beschreibung des Basaltes des Hundskopfes bei Salzungen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 30, 1878, pp. 78–81.

—— **2.** Mikroskopische Beschreibung des Basaltes der Stoffelskuppe bei Eisenach. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 30, 1878, pp. 87–90.

Francke, *H.* **3.** Mikroskopische Untersuchung des Basaltes der Pflasterkaute bei Eisenach. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 30, 1878, p. 96.

Francken, *V.* Procédés de *MM.* Alexandre Classen et A. von Reiss pour les dosages et la séparation des métaux par voie électrolytique. Cuyper, Revue Univ., 11, 1882, pp. 494–510; Chemical News, 46, 1882, pp. 105–107.

Francken, *V.*, & **Classen,** *Alexander.* Dosage de l'anhydride carbonique. Cuyper, Revue Univ., 6, 1879, pp. 255–256.

Franco, *Pasquale.* Contribuzioni allo studio microscopico delle rocce. Napoli, Rendiconto, 19, 1880, pp. 100–106.

—— **2.** Di un trilobite rinvenuto negli scisti di Pazzano (Calabria) e dell' età di questi scisti. Napoli, Rendiconto, 20, 1881, pp. 167–168.

—— **3.** Memorie per servire alla carta geologica del Monte Somma. (Memoria prima.) Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. i–xiii.

—— **4.** Sulla presenza del moliddeno in una tormalina ferro-manganesifera dell' Elba. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, p. 117.

François, (*Lieut.*) ——, & **Des Portes** (*Lieut.*) ——. Itinéraire de Tanger à Fez et Meknès. Paris, Soc. Géogr. Bull., 15, 1878, pp. 213–228.

François, *Jules.* **11.** Mémoire sur la genèse des eaux minérales et des émanations salines des groupes nord du Caucase. Annales de Chimie, 6, 1875, pp. 555–572.

—— **12.** Sur les effets produits par l'absence de culture à la surface du sol dans les vignobles attaqués par le Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1147–1149.

—— **13.** Le Caucase et ses eaux minérales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1245–1248.

—— **14.** Résultats obtenus par l'emploi de la pyrite de fer contre l'oïdium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 214–215.

François de Chaumont, (*Surg.-Maj.*) *Francis Stephen Bennet.* On the theory of ventilation: an attempt to establish a positive basis for the calculation of the amount of fresh air required for an inhabited air-space. [1874.] Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 187–201; Annales de Chimie, 5, 1875, pp. 423–428; Van Nostrand's Engin. Mag., 13, 1875, pp. 332–341.

—— **2.** Supplementary note on the theory of ventilation. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 1–4; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 200–201.

François-Franck, *Charles Émile.* Changements de volume des organes sous l'influence de la circulation. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 1055–1059.

—— **2.** Effets de l'excitation des nerfs sensibles

sur le cœur, la respiration et la circulation. (Extr.) Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, p. 806.

François-Franck, *Charles Émile.* **3.** Du changement de volume des organes, dans ses rapports avec la circulation du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 852–855.

—— **4.** Recherches expérimentales sur les effets cardiaques, vasculaires et respiratoires des excitations douloureuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1109–1111.

—— **5.** Sur les intermittences du pouls ou fausses intermittences. (Extr.) Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 804–805.

—— **6.** Sur la compression du cœur dans les épanchements du péricarde. (Extr.) Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 902–903.

—— **7.** Recherches sur les troubles cardiaques qui déterminent les intermittences du pouls artériel dites fausses intermittences. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 786–789.

—— **8.** Sur les changements de volume et les débits du cœur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1242–1244.

—— **9.** Recherches sur un cas d'ectopie congénitale du cœur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 165–168; Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 340–342.

—— **10.** Ectopie congénitale du cœur. Comparaison de l'examen graphique des mouvements du cœur et de la cardiographie chez les animaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 290–293.

—— **11.** Recherches critiques et expérimentales sur les mouvements alternatifs d'expansion et de resserrement du cerveau dans leurs rapports avec la circulation et la respiration. Robin, Journ. Anat., 13, 1877, pp. 267–307.

—— **12.** Étude de quelques arrêts respiratoires. Robin, Journ. Anat., 13, 1877, pp. 545–570.

—— **13.** Sur le dédoublement du sympathique cervical et sur la dissociation des filets vasculaires et des filets irido-dilatateurs, au-dessus du ganglion cervical supérieur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 175–176.

—— **14.** Sur le retard du pouls dans les anévrismes intra-thoraciques et dans l'insuffisance aortique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 296–297.

—— **15.** Sur les effets cardiaques et respiratoires des irritations de certains nerfs sensibles du cœur, et sur les effets cardiaques produits par l'irritation des nerfs sensibles de l'appareil respiratoire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 882–884.

—— **16.** Recherches cliniques et expérimentales sur la valeur comparée des signes fournis par l'examen du pouls radial dans les anévrismes du tronc brachio-céphalique de l'aorte et de l'artère sous-clavière. Importance du retard du pouls. Robin, Journ. Anat., 14, 1878, pp. 113–139.

François-Franck, *Charles Émile.* **17.** Recherches sur les débits du cœur chez l'homme atteint de lésion mitrale. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 208–211.

—— **18.** [Points nouveaux sur les changements du volume des organes dans leurs rapports avec la circulation.] [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 216–217, 246–247.

—— **19.** [Circulation artificielle dans un cœur de tortue isolé.] [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 235–237.

—— **20.** Physiologie des mouvements du cœur. [*Résumé d'expériences.*] [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 374–375.

—— **21.** [Résultats de recherches sur les effets cardiaques et vasculaires de la commotion et de la compression du cerveau.] [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 416–418.

—— **22.** Effets réflexes produits par l'excitation des filets sensibles du pneumogastrique et du laryngé supérieur sur le cœur et les vaisseaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 893–895.

—— **23.** Indépendance des changements du diamètre de la pupille et des variations de la circulation carotidienne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1016–1017.

—— **24.** Recherches sur le rôle des filets nerveux contenus dans l'anastomose qui existe entre le nerf laryngé supérieur et le nerf laryngé récurrent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 449–451.

—— **25.** Recherches sur le diagnostic du siège des anévrismes de l'aorte. Robin, Journ. Anat., 15, 1879, pp. 97–122.

—— **26.** Du retard réel et du retard apparent du pouls dans l'insuffisance aortique et dans l'anévrisme de l'aorte, avec ou sans insuffisance aortique; du ralentissement de la systole de l'oreillette gauche jusque dans la carotide, chez les malades atteints d'insuffisance aortique. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 115–117.

—— **27.** Recherches anatomiques et expérimentales sur le nerf vertébral. [*Résumé.*] [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 140–142.

—— **28.** De la dissociation des filets irido-dilatateurs et des nerfs vasculaires au-dessus du ganglion cervical supérieur. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 244–245.

—— **29.** Sur l'indépendance relative des circulations périphériques. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 317–319.

—— **30.** Influences respiratoires exagérées déterminant le pouls dit paradoxal. [1878.] Paris,

Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 342–344.

François-Franck, *Charles Émile.* **31.** Sur l'action vasculaire comparée des anesthésiques et du nitrite d'amyle. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C. R.*), pp. 137–139.

—— **32.** Trajet des fibres irido-dilatatrices et vaso-motrices carotidiennes au niveau de l'anneau de Vieussens. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C. R.*), pp. 246–249.

—— **33.** Sur les nerfs accélérateurs du cœur et sur leurs interférences avec les nerfs modérateurs. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C. R.*), pp. 257–261.

—— **34.** Sur les effets des excitations simultanées et successives appliquées aux nerfs accélérateurs du cœur. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C. R.*), pp. 270–272.

—— **35.** Ligature et contusion du pneumogastrique ; névrotomie électrique ; restitution des fonctions d'un nerf comprimé. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C. R.*), pp. 293–296.

—— **36.** Nerfs sensibles du poumon.—Troubles respiratoires et circulatoires produits par les inhalations de vapeurs irritantes dans le poumon lui-même. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C. R.*), pp. 311–315.

—— **37.** Effets réflexes de la ligature d'un pneumogastrique sur le cœur, après la section du pneumogastrique opposé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 753–754.

—— **38.** Exposé historique et critique des recherches sur la vitesse du sang. Robin, Journ. Anat., 16, 1880, pp. 206–232.

—— **39.** Note sur un appareil pour la compression et la décompression graduées des nerfs. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 86–88.

—— **40.** Manomètre à mercure inscripteur modifié. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 127–130.

—— **41.** Sur la transmission à la surface externe de la peau du crâne des variations de la température des couches superficielles du cerveau. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 217–221.

—— **42.** Sur l'innervation des vaisseaux des poumons et sur les effets produits dans la circulation intra-cardiaque et aortique par le resserrement de ces vaisseaux. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 231–234.

—— **43.** Sur les variations de la température du cerveau et sur le rapport admis entre elles et les modifications de la température péricrânienne. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1881, pp. 236–242.

—— **44.** Sur le degré d'indépendance de la portion bulbaire du nerf spinal par rapport au nerf pneumogastrique, et sur la part qui revient à chacun de ces deux nerfs dans l'innervation modératrice du cœur. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 78–82.

François-Franck, *Charles Émile.* **45.** Comparaison des effets produits sur les oreillettes et les ventricules du cœur par l'excitation du pneumogastrique. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 108–109.

—— **46.** Sur la transmission de l'aspiration thoracique jusqu'aux canaux veineux des os du crâne par l'intermédiaire des veines vertébrales. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 198–201.

—— **47.** Inscription des pulsations totalisées des petits vaisseaux d'une région circonscrite de la peau (sphygmographie totalisatrice). [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 211–213.

—— **48.** Note sur la reproduction expérimentale des insuffisances valvulaires du cœur. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1882, pp. 221–224.

François-Franck, *Charles Émile,* & **Pitres,** *A.* Analyse par la méthode graphique des mouvements provoqués par les excitations du cerveau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1126–1128.

—— —— **2.** Des dégénérations secondaires de la moelle épinière consécutives à l'ablation du gyrus sigmoïde chez le chien. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R*)., pp. 67–72.

—— —— **3.** Recherches expérimentales et critiques sur les convulsions épileptiformes d'origine corticale. Archives de Physiol., 2, 1883, pp. 1–40, 101–144.

François-Franck, *Charles Émile,* & **Tocquart,** ——. Action des injections intra-veineuses de chloral sur la circulation et la respiration. (Extr.) Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 802–803.

Francotte, *P.* Sur l'appareil excréteur des turbellariés rhabdocœles et dendrocœles. Communication préliminaire. Bruxelles, Acad. Bull., 1, 1881, pp. 30–34.

—— **2.** Sur l'appareil excréteur des turbellariés rhabdocœles et dendrocœles. Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 88–98.

—— **3.** Note sur l'anatomie et l'histologie d'un turbellarié rhabdocèle. Bruxelles, Acad. Bull., 6, 1883, pp. 723–735.

Francq, *Léon.* Sur les locomotives sans foyer et leur application aux tramways et chemins de fer sur routes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 199–210.

—— **2.** La locomotive sans foyer, ses résultats pratiques ; applications diverses de son principe. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 342–348.

Frank, (*Dr.*) ——, & **Riegel,** *Franz.* Ueber den Einfluss der verdichteten und verdünnten Luft auf den Puls. [1875.] Deutsches Archiv Klin. Med., 17, 1876, pp. 401–417.

Frank, *A.* Les engrais de potasse. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 198–206.

Frank, *A. von.* Die Mittelpunkts-Gleichungen der Ellipse, Hyperbel und des Kreises in der absoluten Geometrie. Steiermark, Mittheil., 1874, pp. 47–56.

—— **2.** Der Körperinhalt des senkrechten Cylinders und Kegels in der absoluten Geometrie. Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 76–82.

—— **3.** Construction der Wellenfläche bei der Brechung eines homocentrischen Strahlenbündels an einer Ebene. Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 13–21.

Frank, *A. B.* **11.** *Ueber die Lage und die Richtung schwimmender und submerser Pflanzentheile. [1872.] Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 1, 1875 (*Heft* 2), pp. 31–86.

—— **12.** Ueber die einseitige Beschleunigung des Aufblühens einiger kätzchenartigen Inflorescenzen durch die Einwirkung des Lichtes. [1874.] Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 1, 1875 (*Heft* 3), pp. 51–70.

—— **13.** Ueber die biologischen Verhältnisse des Thallus einiger Krustenflechten. Vorläuf. Mittheil. Flora, 59, 1876, pp. 303–304.

—— **14.** Ueber die Entwickelung einiger Blüthen, mit besonderer Berücksichtigung der Theorie der Interponirung. Pringsheim, Jahrb. Botan., 10, 1876, pp. 204–243.

—— **15.** Ueber die biologischen Verhältnisse des Thallus einiger Krustenflechten. [1876.] Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 2, 1877, pp. 123–200.

—— **16.** Ueber einige Schmarotzerpilze [Isariopsis pusilla, *Fres.*; Ramularia; Cercospora], welche Blattfleckenkrankheiten verursachen. Vorläuf. Mittheil. Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 625–633.

—— **17.** Ueber die Parasiten in den Wurzelanschwellungen der Papilionaceen. Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 377–388, 393–400.

Frank, *Albert.* Die Formeln über die Bewegung des Wassers in Röhren. Der Civilingenieur, 27, 1881, col. 161–222.

—— **2.** On the resistance of railway trains and locomotives. Instit. Civ. Engin. Proc., 72, 1883, pp. 366–369.

Frank, *E.* Ueber die Pfahlbaustation bei Schussenried. Württemberg, Jahreshefte, 32, 1876, pp. 55–75.

—— **2.** Die Pfahlbaustation Olzreuthe. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1883, pp. 57–59.

Frank, *Eugen.* Synthese der Glycerinsäure durch Vermittlung der Monochlormilchsäure. [1880.] Liebig's Annalen, 206, 1881, pp. 338–351.

Frank, *F.* Untersuchungen über die Frauenmilch bei Icterus. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, 18, 1879, pp. 113–142.

Franke, *E.* **2.** Ueber den Ausdruck, welcher im Fall gleicher Wurzeln an die Stelle der Vandermondeschen alternirenden Function tritt. [1876.] Crelle, Journ. Math., 83, 1877, pp. 65–71.

Franke, *E.* **3.** Ueber Gleichungen dritten und vierten Grades. [1880.] Crelle, Journ. Math., 90, 1881, pp. 102–108.

Franke, *Joh. N.* Sur la courbure des surfaces réciproques. Liouville, Journ. Math., 3, 1877, pp. 415–421.

—— **2.** Ueber geometrische Eigenschaften von Kräfte- und Rotationssystemen in Verbindung mit Liniencomplexen. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 570–594.

—— **3.** Ueber die Abhängigkeit der gleitenden Reibung von der Geschwindigkeit. Der Civilingenieur, 28, 1882, col. 205–226.

Franke, *Max.* Eine botanische Januar-Excursion in der Umgegend von Messina. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 60, 1882, pp. 186–189.

—— **2.** Ueber seine Untersuchungen an Phyllosiphon Arisari, *J. Kühn.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 60, 1882, pp. 195–197.

—— **3.** Ueber die Flora von Messina. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 60, 1882, pp. 217–221.

—— **4.** Ueber eine Aetna-Excursion. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 60, 1882, pp. 221–224.

—— **5.** Qualche nuovo caso di fusione delle radici. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 14, 1882, pp. 267–272.

—— **6.** Beiträge zur Kenntniss der Wurzelverwachsungen. [1881.] Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 3, 1883, pp. 307–334.

—— **7.** Endoclonium polymorphum. [1882.] Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 3, 1883, pp. 365–376.

Fränkel, *B.* *Weitere Beobachtung von Tuberkeln der Chorioidea. [1871.] Berlin, Med. Gesell. Verhandl., 4, 1874 (1 *Th.*), pp. 1–8.

—— **2.** *Laryngitis haemorrhagica. [1873.] Berlin, Med. Gesell. Verhandl., 5, 1874 (2 *Th.*), pp. 1–8.

—— **3.** Die laryngoskopische Beleuchtung. Deutsches Archiv Klin. Med., 12, 1874, pp. 541–582.

—— **4.** Ueber die Miliartuberculose des Pharynx. Berlin, Med. Gesell. Verhandl., 8, 1877 (2 *Th.*), pp. 1–22.

—— **5.** Zur Rhinoskopie. Berlin, Med. Gesell. Verhandl., 12, 1882 (2 *Th.*), pp. 79–86.

—— **6.** Ueber den Zusammenhang von Asthma nervosum und Krankheiten der Nase. Berlin, Med. Gesell. Verhandl., 12, 1882 (2 *Th.*), pp. 97–114.

Fränkel, *Eugen.* Ueber eine bisher nicht beschriebene Veränderung der Augenmuskeln bei progressiver perniciöser Anämie. Deutsches Archiv Klin. Med., 20, 1877, pp. 507–512.

Fränkel, *Eugen.* **2.** Ueber pathologische Veränderungen der Kehlkopfmuskeln bei Phthisikern. Virchow, Archiv, 71, 1877, pp. 261–268.

—— **3.** Ueber Veränderungen quergestreifter Muskeln bei Phthisikern. Virchow, Archiv, 73, 1878, pp. 380–398.

—— **4.** Pathologisch-anatomische Untersuchungen über Ozaena. Virchow, Archiv, 75, 1879, pp. 45–70.

—— **5.** Ueber progenee Schädelformen bei Geisteskranken. [1879.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 36, 1880, pp. 279–302.

—— **6.** Contributions to the pathology and pathological anatomy of the organ of hearing. Archives of Otol., 9, 1880, pp. 203–221.

—— **7.** Ueber den Einfluss abnormer Lagen des Dickdarmes und grossen Netzes auf das Gehirn. [1880.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 37, 1881, pp. 210–228.

—— **8.** Weitere Untersuchungen über die "Rhinitis chronica atrophica foetida" (Ozaena simplex). Virchow, Archiv, 90, 1882, pp. 499–520.

Fränkel, *M.* **2.** Sensibilität der Schädelnähte. Virchow, Archiv, 75, 1879, pp. 401–404.

Fränkel, *W.* **9.** Anwendung der Theorie des augenblicklichen Drehpunktes auf die Bestimmung der Formänderung von Fachwerken. Theorie des Bodenfachwerkes mit zwei Gelenken. Der Civilingenieur, 21, 1875, col. 515–538.

—— **10.** Ueber die ungünstigste Belastung von Bogenträgern mit zwei Gelenken. Der Civilingenieur, 21, 1875, col. 585–614.

—— **11.** Theorie des einfachen Sprengwerkes. Der Civilingenieur, 22, 1876, col. 21–32.

—— **12.** Ueber die ungünstigste Einstellung eines Systems von Einzellasten auf Fachwerkträgern mit Hilfe von Influenzcurven. Der Civilingenieur, 22, 1876, col. 441–454.

—— **13.** Das Princip der kleinsten Arbeit der inneren Kräfte elastischer Systeme und seine Anwendung auf die Lösung baustatischer Aufgaben. Hannover, Architekt-Ver. Zeitschr., 28, 1882, col. 63–76.

Frankl, *Lothar,* & **Freund,** *Ernst.* Ueber Schwund in der Skeletmuskulatur. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 3), pp. 115–138.

Frankland, *Edward.* **50.** Note on some winter thermometric observations in the Alps. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 317–328; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1401–1404; Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 379–385.

—— **51.** On river pollution. Roy. Instit. Proc., 7, 1875, pp. 370–377; Revue Scientif., 10, 1876, pp. 289–293.

—— **52.** On some points in the analysis of potable waters. Chem. Soc. Journ., 1, 1876, pp. 825–851; American Chemist, 7, 1877, pp. 128–138; Nature, 13, 1876, pp. 330–332.

Frankland, *Edward.* **53.** Les eaux potables. [*Extrait.*] Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 234–242.

—— **54.** Coloured solar halos. Nature, 13, 1876, p. 404.

—— **55.** Crookes's radiometer. Nature, 14, 1876, p. 556.

—— **56.** On organo-boron compounds. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 165–168.

—— **57.** On the transport of solid and liquid particles in sewer gases. Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 542–545.

—— **58.** Extract from a letter to Mr Sylvester (on chemico-algebraical theory). Amer. Journ. Math., 1, 1878, pp. 345–349.

—— **59.** On dry fog. [1878.] Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 238–241.

—— **60.** On the spontaneous oxidation of organic matter in water. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 517–546.

—— **61.** On measuring the relative thermal intensity of the Sun, and on a self-registering instrument for that purpose. Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 331–340.

—— **62.** Contributions to the chemistry of storage batteries. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 67–70.

—— **63.** Climate in town and country. [1882.] Roy. Instit. Proc., 10, 1884, pp. 17–27; Nature, 26, 1882, pp. 380–383.

Frankland, *Edward* (*and others*). On the action of organo-zinc compounds upon nitriles and their analogues. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 560–570.

Frankland, *Edward,* & **Dobbin,** *Leonard.* Note on the constitution of the olefine produced by the action of zinc upon ethylic iodide. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 545–546.

Frankland, *Edward,* & **Graham,** *C. Colborne.* On a new method of preparing dinitroethylic acid. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 570–572.

—— —— **2.** On the action of organo-zinc compounds upon nitriles and their analogues. (*Second notice.*) Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 740–742.

Frankland, *Edward,* & **Halcrow,** (*Miss*) *Lucy.* On the action of air upon peaty water. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 506–517.

Frankland, *Edward,* & **Lawrance,** *Henry Awbrey.* On stannic ethide. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 130–136.

—— —— **2.** On plumbic tetrethide. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 244–249.

Frankland, *Edward,* & **Louis,** *D. A.* Action of zinc-ethyl on benzoylic cyanide. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 742–745.

Frankland, *Edward,* & **Thorne,** *L. T.* On

the luminosity of benzol when burnt with non-luminous combustible gases. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 89–94.

Frankland, *F. W.* On the simplest continuous manifoldness of two dimensions and of finite extent. New Zealand Instit. Trans., 9, 1876, pp. 272–278; London, Math. Soc. Proc., 8, 1877, pp. 57–64; Nature, 15, 1877, pp. 515–517.

—— **2.** On the simplest continuous manifoldness of two dimensions and of finite extent. [*Reply to Mr* Munro.] Nature, 22, 1880, pp. 170–171.

Frankland, *Percy Faraday.* On the action of diazonaphthalene upon salicylic acid. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 746–752.

Frankland, *Percy Faraday,* & **Jordan,** *F.* On the gases evolved during the conversion of grass into hay. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 294–301.

Frankland, *Percy Faraday,* & **Turner,** *T.* Note on the action of allylic iodide upon phenol in the presence of zinc or aluminium-foil. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 357–358.

Franklin, *Fabian.* Bipunctual coordinates. Amer. Journ. Math., 1, 1878, pp. 148–173.

—— **2.** On a problem of isomerism. Amer. Journ. Math., 1, 1878, pp. 365–368.

—— **3.** Note on indeterminate exponential forms. Amer. Journ. Math., 1, 1878, pp. 368–369.

—— **4.** Note on partitions. Amer. Journ. Math., 2, 1879, pp. 187–188.

—— **5.** On the calculation of the generating functions and tables of groundforms for binary quantics. Amer. Journ. Math., 3, 1880, pp. 128–153.

—— **6.** Note on the intersections of two curves. Amer. Journ. Math., 3, 1880, p. 192.

—— **7.** On Newton's method of approximation. Amer. Journ. Math., 4, 1881, pp. 275–276.

—— **8.** On cubic curves. Amer. Journ. Math., 5, 1882, pp. 212–217.

Franklin, *J.* Sur le développement du produit infini $(1-x)(1-x^2)(1-x^3)(1-x^4)\ldots$ Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 448–450.

Franks, *Augustus Wollaston.* Sur la composition des instruments en métal trouvés dans l'Île de Chypre, et sur d'autres trouvailles d'instruments en cuivre. Congrès Anthropol. Compt. Rend. (*Sess.* 7, Stockholm, 1874), 1876, pp. 346–351.

Franks, *Kendal M.* The chondro-coracoid muscle. Dublin Journ. Med. Sci., 61, 1876, pp. 19–21.

Frantzius, *Alexander von.* **21.** Die Urheimath des Europäischen Hausrindes. [1877.] Archiv f. Anthropol., 10, 1878, pp. 129–137.

Franz, *Carl.* Ueber künstliche Athmung. Archiv Anat. Physiol. (*Physiol. Abthg.*), 1880, pp. 398–415.

Franz, *Julius.* **2.** Sur la courbe tautochrone dans un milieu résistant. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, 1876, pp. 305–312.

—— **3.** Vergleichung der Ephemeriden von Zeitsternen im *Nautical Almanack* mit Beobachtungen auf der Sternwarte zu Neuchâtel. Astr. Nachr., 87, 1876, col. 379–384.

—— **4.** Vergleichsterne des Herrn Gill für Ariadne und Mars, zu Königsberg. Astr. Nachr., 91, 1878, col. 257–264.

—— **5.** Vergleichsterne des Herrn Gill für Melpomene, beobachtet zu Königsberg. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 155–156.

—— **6.** Mars-Opposition 1877, beobachtet zu Königsberg. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 273–274.

—— **7.** Gill's Sterne verschiedener Helligkeit, beobachtet am Repsold'schen Meridiankreis zu Königsberg. Astr. Nachr., 94, 1879, col. 221–224.

—— **8.** Elemente des Cometen von Swift. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 299–300.

—— **9.** Bahn des Planeten Abundantia (161). Astr. Nachr., 95, 1879, col. 337–342.

—— **10.** Königsberger Heliometer-Beobachtungen des Cometen 1881 III. Astr. Nachr., 101, 1882, col. 5–10.

—— **11.** [Ueber die neue Universitäts-Sternwarte zu Strassburg i. E.] [1881.] Königsberg, Schriften, 22, 1882 (*Sitzber.*), pp. 36–40.

Franzius, *L.* Die Unter-Weser von Bremen bis Bremerhaven. Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 294–304.

Fraser, *Alexander.* On the development of the ossicula auditus in the higher Mammalia. Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 446–447; Phil. Trans., 173, 1883, pp. 901–925.

—— **2.** On the inversion of the blastodermic layers in the rat and mouse. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 430–437.

Fraser, *Alexander.* Experience of how sewer gas finds entrance into our dwellings. [1878.] Scott. Soc. Arts Trans., 10, 1883, pp. 24–29.

—— **2.** On an improved form of standard barometer. [1880.] Scott. Soc. Arts Trans., 10, 1883, pp. 384–387.

Fraser, *Hugh,* & **Mallet,** *F. R.* [On a meteorite from Gorakhpur.] Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1878, pp. 174–175, 190–191.

Fraser, *James.* The recent formations and glacial phenomena of Strathnairn. [1881.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 55–66.

—— **2.** First notice of a post-tertiary shell-bed, at Clava, in Nairnshire, indicating an arctic climate, and a sea-bed at a height of 500 feet. [1881.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 136–142.

Fraser, *John.* The aborigines of New South Wales. New South Wales, Roy. Soc. Journ., 17, 1883, pp. 193–233.

Fraser, *O. L.* Note on a partially ossified nasal septum in Rhinoceros Sondaicus. [1874.] Bengal, Asiat. Soc. Journ., 44, 1875 (*Part* 2), pp. 10–12.

Fraser, (*Major*) *Thomas.* **2.** Experiments on the holding power of earth and the strength of materials. Royal Engineers Papers, 22, 1874, pp. 80–89.

—— **3.** On the resistance of timber to crushing. Royal Engineers Papers, 23, 1876, pp. 15–19.

Fraser, *Thomas Richard.* **14.** The pituri poison of Australia. (Abstract.) [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 200–202.

Frassi, *Giacomo.* Notizie sulla sorgente del Lambro. Milano, Soc. Ital. Atti, 19, 1876, pp. 285–288.

Fratilli, *Giovanni,* & **Luciani,** *Luigi.* Sulla natura funzionale del centro respiratorio. Sperimentale, 35, 1875, pp. 559–560.

Fratscher, *Carl.* Ueber continuirliche und langsame Nervenreizung. Jenaische Zeitschr., 9, 1875, pp. 130–160.

Frattini, *Giovanni.* **2.** Alcune formole spettanti alla teoria infinitesimale delle superficie. Giornale di Matemat., 13, 1875, pp. 161–167.

—— **3.** Un esempio sulla teoria delle coordinate curvilinee applicata al calcolo integrale. Giornale di Matemat., 15, 1877, pp. 1–27.

—— **4.** Un caso particolare del teorema dei nove punti di FEUERBACH; sua generalizzazione nella geometria non euclidea. Giornale di Matemat., 16, 1878, pp. 298–304.

—— **5.** Equazione di certe curve del quint' ordine. Giornale di Matemat., 16, 1878, p. 377.

—— **6.** Risoluzione di un sistema di sei equazioni fra nove quantità. [1879.] Giornale di Matemat., 18, 1880, pp. 174–177.

—— **7.** Un teorema aritmetico. Giornale di Matemat., 18, 1880, pp. 369–376.

—— **8.** I gruppi transitivi di sostituzioni dell' istesso ordine e grado. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 14, 1883, pp. 143–172.

—— **9.** Intorno ad alcune proposizioni della teoria delle sostituzioni. [1884.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 18, 1883, pp. 487–513.

Fraude, *Georg.* Ueber Aspidospermin, ein Alkaloid der Quebracho-Rinde. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2189–2191; 12, 1879, pp. 1560–1563.

—— **2.** Ueber das Phtaleïn des Orthokresols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 237–244; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 1268–1269; Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 153–172.

—— **3.** Ueberchlorsäure, ein neues Reagenz auf Alkaloide. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1558–1560.

Fraude, *Georg.* **4.** Notiz über die Erkennung der Quebracho-Rinde. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 319–320.

—— **5.** Ueber Resorcintartreïn und Resorcincitreïn. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2558–2559.

Frauenfeld, *Georg* (*Ritter*) *von.* **197.** *Die ausgestorbenen und aussterbenden Thiere der jüngsten Erdperiode. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 9, 1869, pp. 67–92; 10, 1870, pp. 89–123.

—— **198.** *Ueber Massenerscheinungen, namentlich im Thierreich. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 9, 1869, pp. 225–255.

—— **199.** *Ueber Pflanzengallen und Missbildungen. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 10, 1870, pp. 161–187.

—— **200.** *Die Pflege der Jungen bei Thieren. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 11, 1871, pp. 221–279.

—— **201.** *Die organischen Reste in den Pfahlbauten mit besonderer Berücksichtigung auf jene der Schweiz. [1872.] Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 13, 1873, pp. 1–28.

—— **202.** *Ueber Hausthiere und deren Herkunft. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 13, 1873, pp. 229–329.

Frauscher, *Karl.* Die Brachiopoden des Untersberges bei Salzburg. Wien, Geol. Jahrb., 33, 1883, pp. 721–734.

Fraustadt, *A.* Anatomie der vegetativen Organe von Dionaea muscipula, *Ell.* [1876.] Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 2, 1877, pp. 27–64.

Fraysseix, *B. de.* Tir optique intérieur dans les batteries couvertes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1350–1351.

—— **2.** Compas optique indépendant pour les cuirassés d'escadre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1556–1557.

Frazer, *Persifor* (*Jr.*). **4.** [Geology of Pilot Knob, Iron Mountain and Mine La Motte.] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 85–86.

—— **5.** [On the chemical formulas of minerals.] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 92–94, 110–115.

—— **6.** On the geology of certain lands in Ritchie and Tyler Counties, W. Va. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 168–172.

—— **7.** Notes on the character of the lower silurian slates at their outcrops. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, p. 76.

—— **8.** On the mesozoic red sandstone of the Atlantic States. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 440–442.

—— **9.** On dialysis in oyster culture. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 442–443.

Frazer, *Persifor (Jr.).* **10.** Note on the color of the Moon. [1874.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 155–156.

—— **11.** On exfoliation of rocks near Gettysburg. [1874.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 295–297.

—— **12.** Origin of the lower silurian limonites of York and Adams Counties. [1875.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 364–369.

—— **13.** On the traps of the mesozoic sandstone in York and Adams Counties, Pennsylvania. [1875.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 402–414.

—— **14.** Notes on some palæozoic limestones. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 60–63.

—— **15.** On certain trap rocks from Brazil. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 119–121.

—— **16.** The approaches to a theory of the cause of magnetic declination. Amer. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 642–650.

—— **17.** Regarding some mesozoic ores. Amer. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 651–655.

—— **18.** On the Hudson River and Utica slates of Pennsylvania. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 14–16.

—— **19.** On copper-bearing rocks of the mesozoic formation. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 17–19.

—— **20.** Remarks on Prof. Prime's paper [on the palæozoic rocks of Lehigh and Northampton Counties, Pennsylvania]. [1877.] Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 255–258.

—— **21.** Crystallography in sculpture. Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 258–260.

—— **22.** Some microscopical observations of the phonograph record. Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 531–536.

—— **23.** Some tables for the interconversion of metric and English units. Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 536–539.

—— **24.** Examination of the phonograph record under the microscope. Franklin Instit. Journ., 75, 1878, pp. 348–350; Nature, 18, 1878, pp. 101–102.

—— **25.** The mesozoic sandstone of the Atlantic slope. American Naturalist, 13, 1879, pp. 284–292.

—— **26.** A speculation on protoplasm. American Naturalist, 13, 1879, pp. 420–426.

—— **27.** On the physical and chemical characteristics of a trap occurring at Williamson's Point. [1878.] Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 96–103.

—— **28.** Fossil (?) forms in the quartzose rocks of the Lower Susquehanna. [1879.] Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 277–279.

—— **29.** [On Peach Bottom slates of the Susquehanna River.] [1879.] Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 366–369.

Frazer, *Persifor (Jr.).* **30.** A mirror for illuminating opaque objects for the projecting microscope. Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 503–504.

—— **31.** Three methods and forty-eight solutions of the fifteen problem. Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 505–510.

—— **32.** The horizon of the South Valley Hill rocks in Pennsylvania. [1882.] Amer. Phil. Soc. Proc., 20, 1883, pp. 510–518.

—— **33.** An improvement in the construction of the hypsometrical aneroid. Amer. Phil. Soc. Proc., 20, 1883, p. 604.

Frazer, *W.* **9.** On Hy Brasil, a traditional island off the west coast of Ireland, plotted in a MS. map, written by Le Sieur Tassin, Geographer Royal to Louis XIII. [1879.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 173–176; Ireland, Geol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 128–131.

Frazier, *B. W.* On crystals of axinite from a locality near Bethlehem, Pennsylvania, with some remarks upon the analogies between the crystalline forms of axinite and of datolite. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 439–447.

Frear, *Wm.* The structure of the cell-wall of the cotyledonary starch-cells of the Lima bean. American Naturalist, 17, 1883, pp. 1282–1283.

Frébault, *A.* The reactions of acids with oil of peppermint, and their bearing on the formation of chlorophyll. Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 977–978.

—— **2.** Nouveau réactif des acides et des alcalis. Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 263–264.

—— **3.** Action de l'iode sur l'acide carminique (principe colorant de la cochenille) et sur l'hématine (principe colorant du bois d'Inde). Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 338–340.

—— **4.** Résumé d'une note sur l'hydotimétrie communiquée à la Société des sciences physiques et naturelles de Toulouse. Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 91–94.

Frébault, *A.*, & **Destrem,** *A.* Action du phosphate de soude neutre sur les carbonates insolubles. Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 499–501.

Frech, *F.* Untersuchung einiger Spanischer Gesteine. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 143–152.

Freda, *Giovanni.* Sulla presenza del moliddeno nella sodalite Vesuviana. Napoli, Rendiconto, 17, 1878, pp. 88–90, 136–137.

—— **2.** Sulla presenza dell' acido antimonioso in un prodotto Vesuviano. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 12–15.

—— **3.** Sul granito pinitifero di Catanzaro in Calabria. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 262–264.

—— **4.** Sulla linarite rinvenuta nel cratere

Vesuviano. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 141–143.

Freda, *Giovanni.* **5.** Note mineralogiche: [I. Sulla humite verde del Monte Somma. II. III. Su di una varietà cuprifera di pirosseno. IV. Su di un nuovo caso di metamorfismo della leucite.] Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 248–252.

—— **6.** Breve cenno sulla composizione chimica e sulla giacitura della moliddenite, galena, pirrotina, blenda e pirite del M. Somma. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 290–295.

Freda, *Pasquale.* Ricerche e considerazioni sulla natura glucosidica del tannino naturale delle noci di galla, e su di una sostanza cristallizzata ottenuta mercè l' azione dell' acido arsenico sull' acido gallico. Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 9–16.

—— **2.** Sulla preparazione dell' acido digallico. Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 363–371.

—— **3.** Ueber die angebliche Digallussäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1576–1578.

—— **4.** Sull' acido digallico ossia sul preteso acido tannico artificiale. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 239–240; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 327–332.

Fredericq, *Léon.* Contributions à l'anatomie et à l'histologie des échinides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 860–862; Archives Zool. Expér., 5, 1876, pp. 429–440; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 195–197.

—— **2.** Expériences physiologiques sur les fonctions du système nerveux des échinides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 908–910; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 197–198.

—— **3.** Note sur la contraction des muscles striés de l'hydrophile. Bruxelles, Acad. Bull., 41, 1876, pp. 583–594.

—— **4.** Communication préalable sur quelques procédés nouveaux de préparation des pièces anatomiques sèches. Bruxelles, Acad. Bull., 41, 1876, pp. 1319–1325.

—— **5.** Recherches sur la coagulation du sang (première partie). Bruxelles, Acad. Bull., 44, 1877, pp. 56–102.

—— **6.** Sur la répartition de l'acide carbonique du sang entre les globules rouges et le sérum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 661–663; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 402–403.

—— **7.** Sur le dosage de l'acide carbonique dans le sérum sanguin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 79–80; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 112–114.

—— **8.** De l'existence dans le plasma sanguin d'une substance albuminoïde se coagulant à + 56 degrés centigrades. Archives Zool. Expér., 6, 1877, pp. xiv–xvi.

Fredericq, *Léon.* **9.** Sur la digestion des albuminoïdes chez quelques invertébrés. Bruxelles, Acad. Bull., 46, 1878, pp. 213–228; Archives Zool. Expér., 7, 1878, pp. 391–400.

—— **10.** Sur l'organisation et la physiologie du poulpe [Octopus vulgaris]. Bruxelles, Acad. Bull., 46, 1878, pp. 710–765; Archives Zool. Expér., 7, 1878, pp. 535–583.

—— **11.** Sur l'hémocyanine, substance nouvelle du sang de poulpe (Octopus vulgaris). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 996–998.

—— **12.** Sur la fonction chromatique chez le poulpe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1042–1043.

—— **13.** Note sur le sang du homard. Bruxelles, Acad. Bull., 47, 1879, pp. 409–413.

—— **14.** Sur la théorie de l'innervation respiratoire. Bruxelles, Acad. Bull., 47, 1879, pp. 413–439.

—— **15.** Sur l'innervation respiratoire chez le poulpe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 346–347.

—— **16.** Sur la conservation des pièces anatomiques par la paraffine. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 18–21.

—— **17.** Sur le dosage des substances albuminoïdes du sérum sanguin par circumpolarisation (méthode de Hoppe-Seyler modifiée). Bruxelles, Acad. Bull., 50, 1880, pp. 25–27.

—— **18.** Ueber die elektromotorische Kraft des Warmblüternerven. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 65–71.

—— **19.** La régulation de la température chez les animaux à sang chaud. Revue Scientif., 18, 1880, pp. 1086–1090.

—— **20.** La coagulation du sang. Revue Scientif., 19, 1880, pp. 537–541.

—— **21.** Sur le sang des insectes. Bruxelles, Acad. Bull., 1, 1881, pp. 487–490.

—— **22.** Sur le pouvoir rotatoire de l'albumine du sang de chien. Bruxelles, Acad. Bull., 2, 1881, pp. 110–111.

—— **23.** Sur les oscillations respiratoires de la pression artérielle chez le chien; communication préliminaire. Bruxelles, Acad. Bull., 2, 1881, pp. 513–514.

—— **24.** Sur les oscillations de la pression sanguine dites: périodes de Traube-Hering; communication préliminaire. Bruxelles, Acad. Bull., 2, 1881, pp. 626–628.

—— **25.** Sur le pouvoir rotatoire des substances albuminoïdes du sérum sanguin et leur dosage par circumpolarisation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 465–466.

—— **26.** La respiration de l'oxygène dans la série animale. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 556–560.

—— **27.** De l'influence de la respiration sur la

circulation.—L'ascension inspiratoire de la pression carotidienne chez le chien; 3me communication. Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 51–69.

Fredericq, *Léon.* **28.** De l'influence de la respiration sur la circulation.—Sur le ralentissement du rhythme cardiaque pendant l'expiration; 4me communication. Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 177–190.

—— **29.** Notes de physiologie comparée. Bruxelles, Acad. Bull., 4, 1882, pp. 209–214.

—— **30.** Contribution à l'étude de la fièvre traumatique chez le chien. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 16, 1882, pp. 558–570.

—— **31.** Sur l'existence d'un rythme automatique commun à plusieurs centres nerveux de la moelle allongée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 92–93.

—— **32.** Sur la discordance entre les variations respiratoires de la pression introcarotidienne et intrathoracique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 141–143.

—— **33.** Expériences sur l'innervation respiratoire. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883 (*Suppl.- Bd.*), pp. 51–68.

—— **34.** Sur l'autotomie ou mutilation par voie réflexe comme moyen de défense chez les animaux. Archives Zool. Expér., 10, 1883, pp. 413–426.

Fredericq, *Léon,* & **Vandevelde,** *G.* Physiologie des muscles et des nerfs du homard. Bruxelles, Acad. Bull., 47, 1879, pp. 771–797.

—— —— **2.** Vitesse de transmission de l'excitation motrice dans les nerfs du homard. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 239–240; Archives Zool. Expér., 8, 1880, pp. 513–520.

Fredet, (*Dr.*) ——. Considérations sur la morsure de la vipère, en Auvergne. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 817–826.

Freeland, *Frank T.* An automatic tit-tat-to machine. [1878.] Franklin Instit. Journ., 77, 1879, pp. 1–9.

—— **2.** Linkages for X^m. [1879.] Amer. Journ. Math., 3, 1880, pp. 316–319.

Freeman, *Alexander.* **8.** Note on the value of the least root of an equation allied to $J_0(z) = 0$. Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 375–377.

—— **9.** On an altazimuth constructed from the designs of the late Rev. Dr. W. Pearson. [1882.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 234–236.

—— **10.** Note on a table showing the time and place of the transit of any star across the prime vertical circle in latitude 52° 12′ 10″. [1882.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 245–252.

Freeman, *S. H.* On the question of electrification by evaporation. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 428–434; Phil. Mag., 13, 1882, pp. 398–406.

Frege, *G.* Ueber eine Weise, die Gestalt eines Dreiecks als complexe Grösse aufzufassen. [1878.] Jenaische Sitzber., 1879, p. xviii.

—— **2.** Anwendungen der Begriffsschrift. Jenaische Sitzber., 1879, pp. 29–33.

—— **3.** Ueber den Briefwechsel Leibnizens und Huygens mit Papin. Jenaische Sitzber., 1881, pp. 29–32.

—— **4.** Ueber den Zweck der Begriffsschrift. [1882.] Jenaische Sitzber., 1883, pp. 1–10.

Freire, *D.* Nouveau procédé pour le dosage de l'oxygène libre dans l'urine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 229–231.

Freire-Marreco, *A.* *On Meyer's recent examination of the gases occluded by coal. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 22, 1872, pp. 25–28, 135–136.

—— **2.** Further notes on recent examinations of coal-gases. [1875.] North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 25, 1876, pp. 41–43; 26, 1877, pp. 35–37.

—— **3.** [Presidential address, 1876. On the progress of chemical science during the year.] Newcastle, Chem. Soc. Trans., 3, 1877, pp. 219–236.

—— **4.** Recording water gauge for pit purposes. [1878.] North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 28, 1879, pp. 71–73.

Freire-Marreco, *A.*, & **Morison,** *D. P.* An account of some recent experiments with coal dust. [1878.] North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 28, 1879, pp. 85–101.

Freitas, *Cypriano de.* Observations sur le buis (Buxus sempervirens) visant spécialement la vraie nature du tétanos, par Sydney Ringer et William Murrell.—Critique expérimentale. Archives de Physiol., 5, 1878, pp. 493–506.

—— **2.** De la paralysie des membres antérieurs produite par la compression de la moelle sur des grenouilles. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 247–248.

Freitas, *Cypriano de,* & **Bochefontaine,** (*Dr.*) ——. Note sur l'action physiologique du Pao-Pereira (Geissospermum læve, *Baillon*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 412–415; Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 203–205; Sperimentale, 41, 1878, pp. 330–332; Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879, pp. 111–119.

Freke, *Percy Evans.* A comparative catalogue of birds found in Europe and North America. Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 373–416, 634.

—— **2.** On European birds observed in North America. Zoologist, 5, 1881, pp. 365–378.

—— **3.** North-American birds crossing the Atlantic. [1880.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 22–33.

Freke, *Percy Evans.* **4.** On birds observed in Amelia County, Virginia. [1881.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 61–92.

Frémineau, (*Dr.*) ——. *To reference in Title (*Vol.* 7) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1868, pp. 70–72.

—— **2.** Nouvelles recherches sur l'organogénie du Lophospermum erubens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1212–1213.

Fremy, *Edmond.* **68.** Sur la théorie de l'affinage du verre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1154–1157; Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 87–90.

—— **69.** Recherches sur un sulfate qui paraît contenir un nouvel oxyde de manganèse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 475–476; Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 241–242.

—— **70.** Sur les sels formés par le peroxyde de manganèse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp, 1231–1237; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 5–11.

—— **71.** Méthode générale d'analyse du tissu des végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1136–1141; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 81–86; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 13, 1882, pp. 353–359.

—— **72.** Recherches chimiques sur la matière verte des feuilles. (Troisième communication.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 983–988; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 5–11.

—— **73.** Sur la saponification sulfurique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 5–7; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 137–139.

—— **74.** La soude et l'acier en 1878. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 7–23; Revue Scientif., 15, 1879, pp. 169–177.

—— **75.** Recherches chimiques sur la formation de la houille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1048–1055; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 5–13; Journ. of Sci., 1, 1879, pp. 677–682; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 27, 1879, pp. 607–609.

—— **76.** Questions relatives au Phylloxera, adressées à *M.* P. Thenard. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 924–926.

Fremy, *Edmond,* & **Clémandot,** *L.* **2.** Recherches sur l'irisation du verre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 209–210.

Fremy, *Edmond,* & **Dehérain,** *P. P.* Recherches sur les betteraves à sucre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 778–785; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 449–455.

—— —— **2.** Recherches sur les betteraves à sucre (deuxième année d'expérimentation). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 943–949; Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 401–407.

Fremy, *Edmond,* & **Feil,** *Ch.* Sur la production artificielle du corindon, du rubis et de différents silicates cristallisés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1029–1035; Dublin Soc. Sci. Proc., 1, 1878, pp. 127–129; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 12–17; Phil. Mag., 5, 1878, pp. 47–52; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 106–109.

Fremy, *Edmond,* & **Urbain,** ——. Études chimiques sur le squelette des végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 926–931; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 13, 1882, pp. 360–382; Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 113–118.

—— —— **2.** Études chimiques sur le squelette des végétaux. Deuxième partie: la vasculose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 108–112; Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 325–329.

Fremy, *L.* Sur la génération intracellulaire du ferment alcoolique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 180–181; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 202–204.

French, *A.* Lead fume, with a description of a new process of fume condensing. Brit. Assoc. Rep., 1879, p. 301; Chemical News, 40, 1879, pp. 163–166.

—— **2.** On a peculiar pasty form of silica, from a cavity in gold-bearing quartz. [1880.] Mineralog. Mag., 4, 1882, pp. 42–43.

French, *Alfred.* The distribution of Salvia pratensis, *Linn.*, in Oxfordshire. Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 292–294.

French, *Andrew.* Acoustic phenomenon. Nature, 12, 1875, pp. 46–47.

French, *John R.* Note on the pendulum. Franklin Instit. Journ., 84, 1882, pp. 336–338.

Frentzel, *J.* Ueber normalen primären Hexylalkohol und Derivate desselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 743–746.

Frenzel, *August.* **14.** Famatinit und Wapplerit. Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 279–280.

—— **15.** Vorkommen des Galenit in Sachsen. Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 425–426.

—— **16.** Vorkommen des Fluorit in Sachsen. Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 426–428.

—— **17.** Mineralogisches: [1. Miriquidit. 2. Begleiter des Brauneisenerzes von Langenstriegis. 3. Neolith. 4. Arsenglanz. 5. Selenwismuthglanz. 6. Cosalith und Rezbanyit. 7. Cabrerit. 8. Eisenplatin. 9. Famatinit. 10. Glanzeisenerz. Nachtrag zur vorigen Abhandlung "Mineralogisches". *Op. cit.*, 1873, p. 785]. Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 673–686.

—— **18.** Notiz über Chlorotil. Mineralog. Mittheil., 1875, pp. 42–43.

—— **19.** Mineralogisches: [1. Descloizit und Vanadinit. 2. Linarit. 3. Goslarit. 4. Löllingit. 5. Spiauterit. 6. Famatinit. 7. Kupferglanz und Pucherit. 8. Zöblitzit. 9. Quarz. 10. Kalkspath. 11. Magnetit. 12. Nachträge. Zu "Begleiter des Brauneisenerzes von Langenstriegis". *Op. cit.*, 1874, p. 674. Zu "Selenwismuthglanz". *Op. cit.*, 1874, p. 679. Zu

"Chlorotil". *Tom. cit.*, p. 517]. Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 673–686.

Frenzel, *August.* **20.** Mineralogisches aus dem Ostindischen Archipel. Mineralog. Mittheil., 1877, pp. 297–308.

—— **21.** Ueber Lithiophorit (zur Priorität); Wapplerit und Magnetkies von Andreasberg; und über die Farbe des Wismuthglanzes. [1878.] Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 55–57.

—— **22.** Kaukasische Mineralien. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 87–91.

Frenzel, *August,* & **Rath,** *Gerhard vom.* Ueber merkwürdige Verwachsungen von Quarzcrystallen auf Kalkspath von Schneeberg in Sachsen. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 683–689; Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 17–24.

Frenzel, *C.* Die Darstellung der eindeutigen analytischen Functionen durch unendliche Producte und Partialbruchreihen. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 316–343.

—— **2.** Neue Lösung eines Rotationsproblems. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 104–126.

Frenzel, *C.* Ueber die Abhängigkeit der mineralogischen Zusammensetzung und Structur der Massengesteine vom geologischen Alter. Zeitschr. Naturwiss., 1, 1882, pp. 1–66.

Frenzel, *Johannes.* Der Verdauungstractus der Larve des Tenebrio molitor. Vorläufige Mittheilung. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 215–217.

—— **2.** Ueber Bau und Thätigkeit des Verdauungskanals der Larve des Tenebrio molitor; mit Berücksichtigung anderer Arthropoden. Berlin. Entom. Zeitschr., 26, 1882, pp. 267–316.

—— **3.** Ueber die Mitteldarmdrüse (Leber) der Decapoden. Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 1113–1119.

Frere, (*Sir*) *Henry Bartle Edward.* **6.** [Opening Presidential address to the Royal Geographical Society, November 1873.] Geogr. Soc. Proc., 18, 1874, pp. 4–12.

—— **7.** Anniversary Presidential address to the Royal Geographical Society, June 1874. Geogr. Soc. Proc., 18, 1874, pp. 497–580; Geogr. Soc. Journ., 44, 1874, pp. cxiii–cxcvi.

—— **8.** On temperate South Africa. [1880.] Geogr. Soc. Proc., 3, 1881, pp. 1–17.

—— **9.** On the laws affecting the relations between civilized and savage life, as bearing on the dealings of colonists with aborigines. [1881.] Anthropol. Instit. Journ., 11, 1882, pp. 313–352.

—— **10.** On systems of land tenure among aboriginal tribes in South Africa. [1882.] Anthropol. Instit. Journ., 12, 1883, pp. 258–272.

Frerichs, *E.*, & **Külz,** *E.* Ueber den Einfluss der Unterbindung des Ductus choledochus auf den Glycogengehalt der Leber. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 460–468.

Frerichs, *Friedrich Theodor.* Ueber Thihydrobenzoësäure, Dithiobenzoësäure und Bromthihydrobenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 792–795; Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 337–341.

—— **2.** Zur Kenntniss des Lanthans und Didyms. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 798–800; Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 346–349; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, 1875, pp. 68–69.

—— **3.** Trennung des Bariums von Strontium, Calcium und Magnesium durch neutrales chromsaures Kalium. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 800–802; Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 349–353.

—— **4.** Ueber eine verbesserte Waage mit Balken aus Aluminium. Liebig's Annalen, 178, 1875, pp. 365–369.

—— **5.** Ueber einige neue Apparate für den Gebrauch im chemischen Laboratorium. [1876.] Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 193–204.

—— **6.** Ueber eine neue Methode Kohlenstoffverbindungen zu analysiren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 26–28.

—— **7.** Ueber Didym und Lanthan. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, p. 1151.

Frerichs, *Friedrich Theodor,* & **Hübner,** *H.* **2.** Vorläufige Mittheilung über die Einwirkung von Jodcyan auf Amide. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 776–779; Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 292–295.

Frerichs, *Friedrich Theodor,* & **Smith,** *Edgar F.* Ueber das Didym und Lanthan. Liebig's Annalen, 191, 1878, pp. 331–366.

Freschi, *Gherardo.* **2.** Dei criteri che devono guidare nella formazione della statistica agricola. Venezia, Istit. Atti, 2, 1876, pp. 767–819.

—— **3.** Di che guadagni vada l' agricoltura debitrice alla chimica agricola e all' esperienza scientifica. [1877.] Venezia, Istit. Mem., 20, 1876, pp. 325–366.

—— **4.** A quali condizioni il complicato organismo dell' agricoltura basata sul prato e sul letame possa partecipare ai vantaggi dell' industria, che credonsi privilegio dell' agricoltura basata exclusivamente sui conci chimici. Venezia, Istit. Mem., 21, 1879, pp. 137–188.

—— **5.** Saggio di nuove ricerche intorno all' azione del terreno sulle piante. Venezia, Istit. Atti, 6, 1880, pp. 663–665.

—— **6.** Nuovi studii dell' azione del terreno sulle piante. Importanza delle chimiche analisi. Come si possa abilitare l' agricoltore a giovarsene. [1881.] Venezia, Istit. Mem., 22, 1882, pp. 5–63.

—— **7.** La barbabietola, questione economica intorno le radici da foraggio e da zucchero. Venezia, Istit. Mem., 22, 1882, pp. 101–128.

Fresenius, *Carl Remigius.* To reference in No. 122 (*Vol.* 7) *add* Chemical News, 29, 1874, pp. 193–194; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 329–333.

—— **127.** Chemische Untersuchung der warmen Mineralquelle im Badhaus der Königlichen Wilhelmsheilanstalt zu Wiesbaden. Nassauisch. Ver. Jahrb., *Jahrg.* 27–28, 1873–74, pp. 100–113; Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 368–373.

—— **128.** Neue chemische Untersuchung des Kränchens, Fürstenbrunnens, Kesselbrunnens und der neuen Badequelle zu Bad Ems. Nassauisch. Ver. Jahrb., *Jahrg.* 27–28, 1873–74, pp. 114–171.

—— **129.** Ueber eine rasch ausführbare Methode zur Analyse der Bleizuckerarten. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 30–37.

—— **130.** Zur Bestimmung des Schwefels im Roheisen, Stahl, etc. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 37–40.

—— **131.** Nachschrift [zu der Abhandlung von A. Hilger: "Ueber den Nachweis der Verbindungen von Phosphorsäure und Oxalsäure mit Calcium, etc."]. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 136–137.

—— **132.** Zur Analyse der holzessigsauren Kalke. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 153–161.

—— **133.** Analyse des Deutsch-Kreutzer Sauerbrunnens. Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 454–464.

—— **134.** Zur Bestimmung der Essigsäure im holzessigsauren Kalk. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 172–173.

—— **135.** Zur Bestimmung der Kohlensäure. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 174–177.

—— **136.** Zur Analyse der Schwefelwasser. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 321–324.

—— **137.** Analyse des Grindbrunnens bei Frankfurt am Main. Journ. Prakt. Chem., 12, 1875, pp. 400–416.

—— **138.** Ueber die Analyse des Cementkupfers. Fresenius, Zeitschr., 15, 1876, pp. 63–65.

—— **139.** Ueber die Analyse des zur Schiesspulverfabrikation bestimmten Kalisalpeters. Fresenius, Zeitschr., 15, 1876, pp. 65–68.

—— **140.** Methode zur Analyse alkalischer Mineralwasser. Fresenius, Zeitschr., 15, 1876, pp. 221–230.

—— **141.** Zum Nachweis von salpetriger Säure in natürlichen Gewässern und anderen sehr verdünnten Lösungen derselben. Fresenius, Zeitschr., 15, 1876, pp. 230–232.

—— **142.** Analyse der Mineralquelle bei Birresborn in der Eifel. Journ. Prakt. Chem., 14, 1876, pp. 61–77.

—— **143.** Analyse der warmen Quelle zu Assmannshausen. Nassauisch. Ver. Jahrb., *Jahrg.* 29–30, 1876–77, pp. 413–431; Journ. Prakt. Chem., 16, 1877, pp. 278–290.

Fresenius, *Carl Remigius.* **144.** Schwefelwasserstoff in alkalischen Säuerlingen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 688–690.

—— **145.** Zur Bestimmung des Kaliums als Kaliumplatinchlorid, namentlich bei Gegenwart der Chlorverbindungen der Metalle der alkalischen Erden. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 63–67.

—— **146.** Methode zur Bestimmung des Kupfers und Schwefels in kupferhaltigen Schwefelkiesen und den daraus resultirenden Abbränden und ausgelaugten Abbränden. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 335–341.

—— **147.** Der alkalisch reagirende Bestandtheil des Wassers der Hunyadi János-Bittersalzquellen bei Budapest. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 461–465.

—— **148.** Ueber die Werthbestimmung des Zinkstaubes. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 465–468.

—— **149.** Chemische Analyse der Mineral-Quelle bei Biskirchen im Lahnthale. Nassauisch. Ver. Jahrb., *Jahrg.* 31–32, 1878–79, pp. 1–17.

—— **150.** Analyse der Wappen-Quelle zu Bad Ems. Nassauisch. Ver. Jahrb., *Jahrg.* 31–32, 1878–79, pp. 17–31.

—— **151.** Analyse des Kaiser-Brunnens zu Bad Ems. Nassauisch. Ver. Jahrb., *Jahrg.* 31–32, 1878–79, pp. 32–48.

—— **152.** Chemische Untersuchung der warmen Quellen zu Schlangenbad. Nassauisch. Ver. Jahrb., *Jahrg.* 31–32, 1878–79, pp. 49–69; Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 306–320.

—— **153.** Chemische Analyse der Wilhelms-Quelle zu Kronthal. Nassauisch. Ver. Jahrb., *Jahrg.* 31–32, 1878–79, pp. 70–83.

—— **154.** Zur Bestimmung des Schwefelgehaltes der Schwefelkiese. Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 53–57.

—— **155.** Ueber die Bestimmung der im Werkkupfer enthaltenen fremden Elemente. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 229–234; Chemical News, 47, 1883, pp. 18–19.

—— **156.** Chemische Analyse des Oberbrunnens zu Salzbrunn in Schlesien. Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 310–320.

—— **157.** Zur Bestimmung des Kalis als Kaliumplatinchlorid. [Nach der neuen Bestimmung des Platinäquivalentes durch Seubert.] Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 234–239.

Fresenius, *Carl Remigius,* & **Borgmann,** *Eugen.* Analysen von reinen Naturweinen. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 46–58.

Fresenius, *H.* **3.** Ueber die Löslichkeit des

Schwefelcadmiums in Schwefelammonium. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 236–242.

Fresenius, *H.* **4.** Ueber die Bestimmung des specifischen Gewichtes der Kartoffeln, behufs Ermittelung ihres Gehaltes an Trockensubstanz und Stärkemehl. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 243–248.

Fresenius, *H.*, & **Bergmann,** *Franz.* Zur elektrolytischen Bestimmung des Nickels und Kobaltes. Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 314–324; Chemical News, 42, 1880, pp. 75–76; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 1225–1231.

—— —— **2.** Zur elektrolytischen Bestimmung des Silbers. Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 324–327; Chemical News, 42, 1880, p. 76; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 1148–1150.

Fresenius, *W.* Ueber den Phillipsit und seine Beziehungen zum Harmotom und Desmin. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 596–599.

—— **2.** Ueber die richtige Ausführung und die Empfindlichkeit der Fresenius-Babo'schen Methode zur Nachweisung des Arsens. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 522–537.

—— **3.** Der Arsengehalt des Gases als eine Fehlerquelle bei der Nachweisung von Arsen. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 397–404.

Freud, *Sigmund.* Beobachtungen über Gestaltung und feineren Bau der als Hoden beschriebenen Lappenorgane des Aals. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 1), pp. 419–431.

—— **2.** Ueber den Ursprung der hinteren Nervenwurzeln im Rückenmark von Ammocoetes (Petromyzon Planeri). Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 3), pp. 15–27.

—— **3.** Ueber Spinalganglien und Rückenmark des Petromyzon. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 3), pp. 81–167.

—— **4.** Ueber den Bau der Nervenfasern und Nervenzellen beim Flusskrebs. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 3), pp. 9–46; Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 275–276.

Freudenberger, *Josef.* Ueber das Conchinin und seine therapeutische Verwendung. Deutsches Archiv Klin. Med., 26, 1880, pp. 577–606.

Freund, *August.* **7.** Ueber vermeintliches Vorkommen von Trimethylcarbinol unter den Producten der alkoholischen Gährung, und eine vortheilhafte Darstellungsweise dieses Alkohols. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 338–350; Journ. Prakt. Chem., 12, 1875, pp. 25–38.

—— **8.** Ueber die Bildung und Darstellung von Trimethylenalkohol aus Glycerin. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 671–676; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 156–157.

—— **9.** Ueber Trimethylen. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 359–369; Journ. Prakt. Chem., 26, 1882, pp. 367–377; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 1015–1017.

Freund, *Carl.* Ueber einige galvanische Eigenschaften von wässerigen Metallsalzlösungen. Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 44–66.

Freund, *Ernst*, & **Frankl,** *Lothar.* Ueber Schwund in der Skeletmuskulatur. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 3), pp. 115–138.

Freund, *Hermann Wolfgang.* Die Beziehungen der Schilddrüse zu den weiblichen Geschlechtsorganen. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 18, 1883, pp. 213–254.

Freusberg, *A.* Reflexbewegungen beim Hunde. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 358–391.

—— **2.** Ueber die Wirkung des Strychnins und Bemerkungen über die reflectorische Erregung der Nervencentren. [I. & II. *Theil.*] [1874.] Archiv Exper. Pathol., 3, 1875, pp. 204–215, 348–380.

—— **3.** Ueber die Funktionen des Rückenmarks. Bonn Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 125–126.

—— **4.** Ueber die Erregung und Hemmung der Thätigkeit der nervösen Centralorgane. Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 174–208.

—— **5.** Ueber das Zittern. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 16–18.

—— **6.** Kälte als Reflexreiz. [1876.] Archiv Exper. Pathol., 6, 1877, pp. 49–54; Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 86–87.

—— **7.** Ueber die Sinnestäuschungen im Hanfrausch. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 34, 1878, pp. 216–230.

Freusberg, *A.*, & **Goltz,** *Fr.* *Ueber die Functionen des Lendenmarks des Hundes. [1873.] Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 460–498.

—— —— **2.** Ueber gefässerweiternde Nerven. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 174–197.

—— —— **3.** Ueber den Einfluss des Nervensystems auf die Vorgänge während der Schwangerschaft und des Gebärakts. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 552–565.

Freusberg, *A.*, **Gergens,** *E.*, & **Goltz,** *Fr.* Ueber gefässerweiternde Nerven. (*Zweite Abhandl.*) Pflüger, Archiv Physiol., 11, 1875, pp. 52–99.

Frey, *E.* Notiz über die Darstellung der Erdmetalle in der chemischen Fabrik des Dr. Schuchardt in Görlitz. Liebig's Annalen, 183, 1876, pp. 367–368.

Frey, *Heinrich.* **25.** Ein Hermaphrodit von Erebia Euryale-Adyte. Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 373–374.

Frey, *Heinrich*, & **Boll,** *J.* **2.** Einige Tineen aus Texas. Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 209–228; 39, 1878, pp. 249–279.

Frey, *Hermann.* Die Gefässnerven des Armes. Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 633–642.

Frey, *Hermann.* **2.** Anatomische Untersuchung der Gefässnerven der Extremitäten. Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 662–691.

Frey, *Hermann.* Ueber das Klima im östlichen Theile der Argentinischen Republik, speciell in der Provinz Entre Rios. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 367–372.

Frey, *J.* Untersuchungen über das Absorptionsvermögen der Ackererden. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 18, 1875, pp. 3–18; Chem. Central-Blatt, 6, 1875, pp. 314–318.

Frey, *Max von.* Ueber die Wirkungsweise der erschlaffenden Gefässnerven. [1876.] Leipzig, Physiol. Anst. Arbeit., 11, 1877, pp. 89–107.

—— **2.** Ueber die Einschaltung der Schwellkörper in das Gefässsystem. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1880, pp. 1–8.

—— **3.** Die Emulsion des Fettes im Chylus. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 382–386.

—— **4.** Ueber die tetanische Erregung von Froschnerven durch den constanten Strom. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 43–56.

—— **5.** Ueber die Ursachen der Gletscherschwankungen. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 14, 1883, pp. 244–257.

Frey, *Max von,* & **Kries,** *Johannes von.* Ueber die Mischung von Spectralfarben. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 336–353.

Frey, *Max von,* & **Zöppritz,** *Karl.* Aus der Zillerthaler Gruppe. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 5, 1874, pp. 53–85.

Frey, *Otto.* Kurze Mittheilung der Ergebnisse einer Untersuchung über die pathologischen Lungenveränderungen nach Lähmung der Nervi vagi. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 487–491.

Frey, *S. L.* Relic hunting on the Mohawk. American Naturalist, 12, 1878, pp. 777–785.

—— **2.** Were they mound-builders? American Naturalist, 13, 1879, pp. 637–644.

Freyberg, *Ernst.* Ueber die Athmungsgrösse bei Sumpf- und Wasserpflanzen. [1878.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 23, 1879, pp. 463–470; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 736–737.

Freyberg, *J.* Die Gleichung für die Berührungspunkte der Doppeltangenten der Curve 4. Ordnung. Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 329–331.

Freydl, *Julian.* Notiz über die trockene Destillation von Weinsäure und Citronensäure mit überschüssigem Kalk. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 450–453.

Frey-Gessner, *Emil.* **10.** Die Orthoptern des Kantons Aargau. Aarau, Mittheil., 2, 1880, pp. 1–17.

Freyhold, *Edmund von.* **2.** Ueber Blüthenbau und Verstäubungsfolge bei Tropaeolum pentaphyllum. [1876.] Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 39, 1877, (*No.* 1).

Freymuth, (*Dr.*) ——. Die Milch als Gegenstand der öffentlichen Gesundheitspflege. [1877.] Danzig, Schriften, 4, 1880, (*Heft* 2).

Freyn, *Hermann.* Ueber Erzeugung und Verwendung comprimirter Luft als Betriebsmittel. Dingler, Polytechn. Journ., 224, 1877, pp. 233–243, 353–364.

Freyn, *Josef.* **3.** Die Flora Süd-Istrien. [1877.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 27, 1878, pp. 241–490.

—— **4.** Fünf bisher unbeschriebene Arten der Mediterran-Flora. Flora, 63, 1880, pp. 24–30.

—— **5.** Zur Kenntniss einiger Arten der Gattung Ranunculus. Flora, 63, 1880, pp. 179–193, 211–226, 234–241.

—— **6.** Phytographische Notizen. Flora, 64, 1881, pp. 209–220.

—— **7.** Nachträge zur Flora von Süd-Istrien, zugleich Beiträge zur Flora Gesammt-Istriens enthaltend. [1881.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882, pp. 359–392.

Freyn, *Rudolph.* **2.** Ueber Mährische Mineralien-Fundorte. Brünn, Verhandl., 16, 1877 (*Abhandl.*), pp. 259–262; 19, 1880 (*Abhandl.*), pp. 21–25.

Freytag, (*Prof.*) ——. Ueber Rindviehzüchtung in Norwegen, besonders über die Telemarker Race. Leopoldina, 14, 1878, pp. 135–142.

Freytag, *B.* Ueber einige Derivate der Propionsäure. (*Vorläufige Mittheilung.*) Journ. Prakt. Chem., 20, 1879, pp. 380–382.

Freytag, *Moritz.* **5.** Zweites Gutachten über den Einfluss des Hüttenrauchs bei den fiskalischen Hüttenwerken zu Freiberg auf die Vegetation der benachbarten Grundstücke und ganz besonders auf die Gesundheit der Hausthiere, namentlich des Rindvieh's. Jahrb. Berg u. Hüttenw., 1875 (*Abhandl.*), pp. 3–54.

—— **6.** [Ueber die gegenwärtigen Quellenverhältnisse des Bades Oeynhausen]. Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1877, pp. 46–51.

—— **7.** Harmful constituents of furnace gases, and their removal. Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 1333–1334.

Friant, *Auguste.* Considérations générales sur le rôle du temporal dans la constitution du crâne des vertébrés. Nancy, Soc. Sci. Bull., 2 (9^{e} *Année*), 1876, pp. 147–151.

—— **2.** Recherches anatomiques sur les nerfs trijumeau et facial des poissons osseux. Nancy, Soc. Sci. Bull., 4 (12^{e} *Année*), 1879, pp. 1–108.

Friant, *Auguste,* & **Jourdain,** *Sylvain.* Recherches anatomiques sur la trompe buccale de l'esturgeon. Nancy, Soc. Sci. Bull., 3 (10^{e} *Année*), 1877, pp. 116–121.

Fribolin, (*Oberförster*) ——. Der Blitzschlag im Walde. Württemberg, Jahreshefte, 37, 1881, pp. 311–318.

Frič [Fritsch], *Antonín.* **32.** Ueber einen Hyaenenschädel. Prag, Sitzber., 1874, pp. 124–125.

—— **33.** Ueber die Entdeckung eines Lurchfisches, Ceratodus Barrandei, in der Gaskohle des Rakonitzer Beckens. Prag, Sitzber., 1874, pp. 193–195.

—— **34.** Ueber die Fauna der Gaskohle des Pilsner und Rakonitzer Beckens. Prag, Sitzber., 1875, pp. 70–79.

—— **35.** Untersuchung der Dvoretzer Höhle bei Prag. Prag, Sitzber., 1875, pp. 151–153.

—— **36.** On labyrinthodont remains from the upper carboniferous (gas-coal) of Bohemia. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 89–90.

—— **37.** Ornithologische Notizen aus Lesina, gesammelt von S. Buchich. Journ. f. Ornithol., 24, 1876, p. 66.

—— **38.** Ornithologische Notizen aus Böhmen. Journ. f. Ornithol., 24, 1876, pp. 76–79.

—— **39.** Zur Fauna der Gaskohle von Zaboř bei Schlan, Kroučová bei Renč und Třemošná bei Pilsen, sowie über die Sphærosideritkugeln von Žilov. Prag, Sitzber., 1877, pp. 45–52.

—— **40.** Ueber einen neuen Saurier aus den Kalksteinen der Permformation (U. Dyas) aus Braunau in Böhmen. Prag, Sitzber., 1877, pp. 206–208.

—— **41.** Ueber einen neuen Fisch [Istieus Spottii] aus dem Pläner des Weissen Berges bei Prag. Prag, Sitzber., 1879, pp. 3–4.

—— **42.** Neue Uebersicht der in der Gaskohle und den Kalksteinen der Permformation in Böhmen vorgefundenen Thierreste. Prag, Sitzber., 1879, pp. 184–195.

—— **43.** Ueber die Entdeckung von Vogelresten in der Böhm. Kreideformation. Prag. Sitzber., 1880, pp. 275–276.

Frič, *Josef.* Uebersicht der diluvialen Säugethiere Böhmens. Prag, Sitzber., 1881, pp. 493–513.

Frič, *Jos. Al.* Note préliminaire sur l'ontogénie des copépodes d'eau douce. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 498–503.

Fricke, *A.* Ueber Amidobenzonitrile. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1321–1322; Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 504–506.

Fricke, *Karl.* Die fossilen Fische aus den oberen Juraschichten von Hannover. [1875.] Palaeontographica, 22, 1876, pp. 349–398.

Frickhinger, *Hermann.* Wenneberg-Lava aus dem Ries analysirt. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 8, 1875, pp. 216–220.

—— **2.** Dysodil im Ries chemisch untersucht. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 8, 1875, pp. 238–243.

Friderici, *F.* Ueber Verwendung von Braunkohlen im Hochofen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 30, 1882, pp. 2–5, 19–23, 31–34, 44–47, 56–57.

Fridolin, *Julius.* Studien über das Wachsthum der Extremitäten beim Menschen nach der Geburt. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1881, pp. 79–88.

Fridrich, *Francesco.* Cenni sulla storia del radiometro. Trieste, Bollettino, 3, 1878, pp. 198–211.

—— **2.** Il terreno carbonifero, i minerali di ferro ed i marmi dell' Isola di Veglia. Trieste, Bollettino, 6, 1880, pp. 3–9.

Fridriksson, *Moritz Halldórsson.* Om Islands flora, kritiske og supplerende bemærkninger til Chr. Grønlunds "Islands Flora". [1881.] Botanisk Tidsskrift, 13, 1883, pp. 45–78.

Friedberg, *Hermann.* **6.** Beiträge zur gerichtlichen Medicin. I. Leichenbefund eines Erhängten 28 Wochen nach dem Tode. II. Ueber die Entstehungsweise und Bedeutung der bei Erhängten und Erdrosselten vorkommenden Verletzung der Kopfschlagader. III. Ueber ein neues Zeichen des Erwürgungsversuches. Virchow, Archiv, 74, 1878, pp. 401–413; 79, 1880, pp. 409–424.

Friedburg, *L. H.* **2.** Ueber Schwefelkohlenstoff. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1616–1619; 9, 1876, pp. 128–129.

—— **3.** On bisulphide of carbon. Chemical News, 47, 1883, p. 52.

Friedel, (*Stadtrath*) ——. [Ueber die Alterthümer von Berlin und Umgegend.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1880 (*Versamml. Beilage*, pp. 13–16, 41–44).

Friedel, *Ch.* **29.** Sur les relations pouvant exister entre les propriétés thermo-électriques et la forme cristalline. [Résumé des principales observations de G. Rose.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 508–513.

—— **30.** Sur les composés isomériques C_2H_4IBr. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 164–167; Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 106–112.

—— **31.** Sur une combinaison d'oxyde de méthyle et d'acide chlorhydrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 152–155; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 160–169, 241–250; Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 460–461.

—— **32.** Sur les combinaisons moléculaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 236–238; Chemical News, 32, 1875, pp. 107–108; Archives Sci. Phys. Nat., 54, 1875, pp. 203–204.

—— **33.** Sur certaines altérations des agates et des silex. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 979–981; Annales de Chimie, 7, 1876, pp. 540–546.

—— **34.** Sur des cristaux de fer oxydulé présentant une déformation singulière. Paris,

Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 996–998.

Friedel, *Ch.* **35.** Sur la thermo-électricité produite au contact d'un corps bon conducteur et d'un corps mauvais conducteur de l'électricité. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 249–251.

—— **36.** Sur l'oxyde de méthyle monochloré et sur les fonctions chimiques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 386–390; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 247–250.

—— **37.** Histoire de la minéralogie. Revue Scientif., 11, 1876, pp. 505–511.

—— **38.** Nouvelle méthode générale de synthèse organique, propre à fournir des hydrocarbures, des acétones, des nitriles, des acides, etc. Revue Scientif., 14, 1878, pp. 820–825.

—— **39.** Sur la pyroélectricité dans la topaze, la blende et le quartz. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 585–586.

—— **40.** La reproduction des minéraux. Revue Scientif., 19, 1880, pp. 242–248.

—— **41.** Sur la brucite de Cogne (Vallée d'Aoste). Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 75–76.

—— **42.** Observations sur les expériences de *M.* W. Spring relatives à l'action de la pression sur les corps solides en poudre. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 526–528.

Friedel, *Ch.*, & **Balsohn,** *M.* Transformation du styrolène bromé en méthylbenzoyle. Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 613–615.

—— —— **2.** Sur l'oxydation ménagée de l'éthylbenzine. Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 615–617.

—— —— **3.** Action du brome sur le diphénylméthane. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 337–342.

—— —— **4.** Action du diphénylméthane monobromé sur l'ammoniaque. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 587–589.

—— —— **5.** Nouvelle synthèse de l'acide diphénylacétique. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 589–591.

—— —— **6.** Sur les produits d'oxydation de la triéthylbenzine. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 635–638.

—— —— **7.** Action du bromure d'éthylène sur le toluène, en présence du chlorure d'aluminium. [1880.] Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 52–54.

—— —— **8.** Action de l'acide sulfurique sur le phénylacétylène. [1880.] Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 54–56.

Friedel, *Ch.*, & **Crafts,** *James M.* **12.** Sur une nouvelle méthode générale de synthèse d'hydrocarbures, d'acétones, etc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1392–1395, 1450–1454; 85, 1877, pp. 74–77; (*Extrait*) Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 375–376; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 400–402; Journ. Prakt. Chem., 16, 1877, pp. 233–237.

Friedel, *Ch.*, & **Crafts,** *James M.* **13.** Fixation directe de l'acide carbonique, de l'acide sulfureux, de l'anhydride phtalique sur la benzine; synthèse de l'acide benzoïque, de l'hydrure de sulfophényle et de l'acide benzoylbenzoïque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1368–1371; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 305–308.

—— —— **14.** Fixation directe de l'oxygène et du soufre sur la benzine et sur le toluène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 884–887.

—— —— **15.** Synthèses à l'aide du chlorure d'aluminium. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 370–372.

—— —— **16.** Synthèse de l'hexaméthylbenzine et de l'acide mellique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 257–260.

—— —— **17.** Sur les combinaisons de l'anhydride phtalique avec les hydrocarbures de la série de la benzine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 833–837; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 503–509.

—— —— **18.** On some decompositions produced by the action of chloride of aluminium. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 115–116.

—— —— **19.** Sur la préparation du triphénylméthane. Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 6–11.

—— —— **20.** On the decomposing action that chloride of aluminium exerts on hydrocarbons. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 468–469.

Friedel, *Ch.*, & **Curie,** *Jacques.* Sur la pyroélectricité du quartz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1262–1269, 1389–1395.

—— —— **2.** Sur la pyro-électricité dans la blende, le chlorate de sodium et la boracite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 61–66.

Friedel, *Ch.*, & **Guérin,** *Jules.* Sur quelques combinaisons du titane. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 889–892; 82, 1876, pp. 509–512, 972–975; Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 430–445; Annales de Chimie, 8, 1876, pp. 24–56.

Friedel, *Ch.*, & **Ladenburg,** *A.* **15.** *Sur un nouvel hydrocarbure de la série C^nH^{2n}. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 106–109.

—— —— **16.** Sur la série éthylique du silicium. Annales de Chimie, 19, 1880, pp. 390–406; Liebig's Annalen, 203, 1880, pp. 241–255.

Friedel, *Ch.*, & **Sarasin,** *Édouard.* Sur la libéthénite artificielle. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), p. 153.

Friedel, *Ch.*, & **Sarasin,** *Édouard.* **2.** Sur la production artificielle d'une matière feldspathique. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 154–155.

—— —— **3.** Sur la reproduction par voie aqueuse du feldspath orthose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1374–1378.

—— —— **4.** Sur la reproduction de l'albite par voie aqueuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 290–294.

Friedel, *Ch.*, **Crafts,** *James M.*, & **Ador,** *Émile.* Synthèse de l'acide benzoïque et de la benzophénone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 673–676; Archives Sci. Phys. Nat., 60, 1877, pp. 351–357; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1854–1858; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 365–368.

—— —— **2.** Sur quelques dérivés du durol (α-tétraméthylbenzine). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 880–884; Archives Sci. Phys. Nat., 2, 1879, pp. 69–76; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 118–123.

Friedel, *Ch.*, **Crafts,** *James M.*, & **Vincent,** *Camille.* Produits de l'action du tétrachlorure de carbone sur la benzine en présence du chlorure d'aluminium. Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 351–356.

Friedel, *Ernst.* **13.** Thierleben und Thierpflege in Italien. (Reisebemerkungen aus dem Jahre 1873.) Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 67–71, 98–103, 134–138, 185–191, 208–214, 254–262, 347–351.

—— **14.** Die drei Anthropomorphen des Berliner Aquariums. Frankfurt, Zool. Garten, 17, 1876, pp. 73–77.

—— **15.** Beiträge zur Kunde der Säugethiere in Neuvorpommern und Rügen. Frankfurt, Zool. Garten, 18, 1876, pp. 224–230.

—— **16.** Thierleben und Thierpflege in Irland. Frankfurt, Zool. Garten, 19, 1878, pp. 271–277, 339–344, 366–375; 20, 1879, pp. 144–149, 181–184, 207–212, 270–275, 309–314; Zoologist, 4, 1880, pp. 293–296, 343–353, 388–396.

—— **17.** Die lebenden Wasserthiere auf der Internationalen Fischerei-Ausstellung zu Berlin im Jahre 1880. Frankfurt, Zool. Garten., 21, 1880, pp. 289–298, 323–335.

—— **18.** Thierleben im Meer und am Strand von Neuvorpommern. Frankfurt, Zool. Garten, 23, 1882, pp. 141–148, 175–181, 201–206, 243–251, 275–280, 304–313, 336–346; 24, 1883, pp. 105–109, 142–147.

—— **19.** Ueber das Vorkommen des Riesenhirsches [Megaceros hibernicus, *Owen* (Cervus megaceros *oder* euryceros)] in der Mark. Zeitschr. f. Ethnol., 14, 1882, pp. (212)–(214).

—— **20.** Der Bronzepfahlbau in Spandau. Archiv f. Anthropol., 14, 1883, pp. 373–386.

Friedenfels, *E. von.* Ueber Artemia salina und andere Bewohner der Soolenteiche in Salzburg. Hermannstadt, Verhandl., 30, 1880, pp. 112–178.

Friedenreich, *C. W.* Beitrag zur Kenntniss von Parnidenlarven. Stettin, Entom. Zeitung, 42, 1881, pp. 104–112.

—— **2.** Trimere Cioiden in Südbrasilien. Stettin, Entom. Zeitung, 42, 1881, pp. 328–330.

—— **3.** Pentameria bromeliarum, eine pentamere Halticide. Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 140–144.

—— **4.** Pilzbewohnende Käfer [Heptaphylla *n.g.* Lamellicornium, Mycophagus *n. g.* Trichopterygidarum] in der Provinz Santa Catharina (Südbrasilien). Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 375–380.

Friederich, *R. H. Th.* *Rapport over reizen gedaan op Java. [1868.] Batavia, Tijdschr., 23, 1876, pp. 42–111.

Friederichsen, *L.* (*Redacteur*). Erneuerte Exploration der Viti-Inseln. Journ. Mus. Godeffroy, 1876, *Heft* 12, pp. 162–175.

Friederici, *Karl Maria.* The figure and size of the Earth. [With remarks by Col. Clarke, R.E.] Nature, 18, 1878, pp. 556–558, 577–580, 602–604.

Friederici, *Th.* Ueber die Einwirkung von Wasserstoff auf Metanitroparatrichloracettoluid und Metanitroparavaleryltoluid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1970–1974.

—— **2.** Ueber eine neue Darstellungsmethode der Chrysanissäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1975–1977.

Friedländer, *Carl.* Untersuchungen über Lupus. Virchow, Archiv, 60, 1874, pp. 15–32.

—— **2.** Ueber Geschwülste mit hyaliner Degeneration und dadurch bedingter netzförmiger Structur. Virchow, Archiv, 67, 1876, pp. 181–196.

—— **3.** Experimentaluntersuchungen über chronische Pneumonie und Lungenschwindsucht. Virchow, Archiv, 68, 1876, pp. 325–363.

—— **4.** Anatomische Untersuchung eines Falles von Bleilähmung nebst Begründung der myopathischen Natur dieser Affection. Virchow, Archiv, 75, 1879, pp. 24–44.

—— **5.** Ueber Herzhypertrophie. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 168–171.

—— **6.** Ueber die Schizomyceten bei der acuten fibr[in]ösen Pneumonie. Virchow, Archiv, 87, 1882, pp. 319–324.

Friedländer, *Emil.* Ueber einige Derivate des α- und β-Naphtols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2075–2092.

Friedländer, *L.*, & **Tiemann,** *Ferdinand.* Ueber die aus den Cyanhydrinen des Benzaldehyds, des Acetons und des Diäthylketons darstellbaren Amidosäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1967–1976.

Friedländer, *Paul.* Ueber eine neue Säure aus Phenanthrenchinon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 534–537.

—— **2.** Krystallographische Untersuchungen einiger organischer Verbindungen. Annal. Phys. Chem., Beibl., 3, 1879, pp. 401–402; 6, 1882, p. 850.

—— **3.** Ueber die Nitrirung von Paranitrozimmtsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2575–2577.

—— **4.** Ueber *o*-Amidobenzaldehyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2572–2575.

Friedländer, *Paul,* & **Gohring,** *C. F.* Ueber eine Darstellungsmethode im Pyridinkern substituirter Chinolinderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1833–1839.

Friedländer, *Paul,* & **Henriques,** *Robert.* Ueber Orthonitrobenzaldehyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2801–2805.

—— —— **2.** Zur Reduktion des Orthonitrobenzaldehyds. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2105–2110.

Friedländer, *Paul,* & **Mähly,** *J.* Ueber Dinitrozimmtsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 848–854.

—— —— **2.** Zur Kenntniss des Isoindols (Phenylamphinitrils). Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1023–1025.

Friedländer, *Paul,* & **Ostermaier,** *Hermann.* Ueber das Carbostyril. I. & II. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1916–1921; 15, 1882, pp. 332–338; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 511–514.

Friedländer, *Paul,* & **Weinberg,** *Arthur.* Ueber das Carbostyril. III. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1421–1425.

—— —— **2.** Zur Constitution des Carbostyrils und des Hydrocarbostyrils. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2103–2104.

—— —— **3.** Ueber einige im Pyridinkern substituirte Chinolinderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2679–2685.

Friedländer, *Paul,* & **Wleügel,** *S.* Zur Constitution des Anthranils. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2227–2229.

Friedmann, *Sigismund.* Ueber die Aenderungen, welche der Blutdruck des Menschen in verschiedenen Körperlagen erfährt. Medizin. Jahrbüch., 1882, pp. 197–211.

Friedreich, *Nicolaus Anton.* **17.** Ueber hereditäre Ataxie. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 32, 1875, pp. 539–541.

—— **18.** Ueber Ataxie mit besonderer Berücksichtigung der hereditären Formen. Virchow, Archiv, 68, 1876, pp. 145–245; 70, 1877, pp. 140–152.

—— **19.** Ueber Necrose der Nierenpapillen bei Hydronephrose. Virchow, Archiv, 69, 1877, pp. 308–312.

—— **20.** Ueber Doppelton an der Cruralarterie, sowie über Tonbildung an den Cruralvenen. Deutsches Archiv Klin. Med., 21, 1878, pp. 205–258.

Friedreich, *Nicolaus Anton.* **21.** Zur Percussion des Kehlkopfs und der Trachea. Deutsches Archiv Klin. Med., 24, 1879, pp. 257–270.

—— **22.** Ueber die respiratorischen Aenderungen des Percussionsschalles am Thorax unter normalen und pathologischen Verhältnissen. Deutsches Archiv Klin. Med., 26, 1880, pp. 24–82.

—— **23.** Beiträge zur physikalischen Untersuchung der Blutgefässe. Deutsches Archiv Klin. Med., 29, 1881, pp. 256–363.

—— **24.** Neuropathologische Beobachtungen. I. Paramyoklonus multiplex. II. Ueber coordinirte Erinnerungskrämpfe. Virchow, Archiv, 86, 1881, pp. 421–434.

—— **25.** Ueber das Verhalten der Klappen in den Cruralvenen, sowie über das Vorkommen von Klappen in den grossen Venenstämmen des Unterleibes. [1881.] Morphol. Jahrb., 7, 1882, pp. 323–325.

Friedrich, *Arthur Richard.* Ueber die Zersetzung der Brommethacrylsäure durch Aetzkali. Liebig's Annalen, 203, 1880, pp. 351–362.

—— **2.** Ueber Dichloraldehydhydrat. Liebig's Annalen, 206, 1881, pp. 251–254.

—— **3.** Ueber die trockne Destillation von dichloressigsaurem Kalium. Liebig's Annalen, 206, 1881, pp. 254–256.

—— **4.** Ueber die Zersetzung monohalogensubstituirter Crotonsäuren durch Alkalien. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 218–219.

—— **5.** Untersuchungen über monohalogensubstituirte Crotonsäuren. I. Zersetzung mit Alkalien. II. Versuche zur Darstellung einer α-Chlorcrotonsäure. Liebig's Annalen, 219, 1883, 322–374.

Friedrich, *Arthur Richard,* & **Emmert,** *Aug.* Ueber das γ-Diäthylbutyrolacton. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1851–1852.

Friedrich, *Hermann.* Die Geschlechtsverhältnisse der Onisciden. Zeitschr. Naturwiss., 2, 1883, pp. 447–474.

Friedrich, *J. J.* Untersuchung des physiologischen Tetanus mit Hilfe des stromprüfenden Nervmuskelpräparates. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 3), pp. 413–426.

Friedrich, *J. J.,* & **Mayer,** *Sigmund.* Ueber einige physiologische Wirkungen des Amylnitrit. [1875.] Archiv Exper. Pathol., 5, 1876, pp. 55–85.

Friedrich, *P. Alexander.* Das Rothliegende und die basischen Eruptivgesteine der Umgebung des grossen Inselsbergs. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 719–770.

Friele, *Herman.* **2.** Bidrag til Vestlandets Molluskfauna. Christiania, Forhandl., 1875, pp. 57–64.

—— **3.** Tungebevæbningen hos de Norske Rhipidoglossa. Archiv Math. Naturvid., 2, 1877, pp. 199–317 (217).

—— **4.** The development of the skeleton in the genus Waldheimia. Archiv Math. Naturvid., 2, 1877, pp. 380–386.

—— **5.** Preliminary report on Mollusca from the Norwegian North Atlantic Expedition in 1876. Nyt Mag. Naturvid., 23, 1877 (*Heft* 3 *&* 4), pp. 1–10.

—— **6.** Jan Mayen Mollusca from the Norwegian North Atlantic Expedition in 1877. Nyt Mag. Naturvid., 24, 1879, pp. 221–226.

Friele, *Herman,* & **Hansen,** *G. Armauer.* Bidrag til Kundskaben om de Norske Nudibranchier. Christiania, Forhandl., 1875, pp. 69–80.

Fries, *Elias Magnus.* For biography and list of principal works *see* Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. vii–x; Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 33–37.

Fries, *J.* Efficacité de l'eau ammoniacale pour détruire les insectes attaquant les végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, p. 897.

Fries, *Sigmund.* Die Falkensteiner Höhle, ihre Fauna und Flora: ein Beitrag zur Erforschung der Höhlen im Schwäbischen Jura mit besonderer Berücksichtigung ihrer lebenden Fauna. Württemberg, Jahreshefte, 30, 1874, pp. 86–163.

—— **2.** Mittheilungen aus dem Gebiete der Dunkel-Fauna: [1. Gammarus (Niphargus) puteanus, *Koch;* 2. Asellus cavaticus, *Schiödte* (in litt.) (= Asellus Sieboldii, *Rougemont*); 3. Planaria cavatica]. [1878.] Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 33–38, 56–60, 129–134, 150–155, 308–309.

—— **3.** Ueber die Fortpflanzung der einheimischen Chiropteren. Göttingen, Nachrichten, 1879, pp. 295–298; Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 355–357.

—— **4.** Ueber die Fortpflanzung von Meles taxus. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 486–492.

—— **5.** Nachricht über neue Untersuchungen der Falkensteiner Höhle. Württemberg, Jahreshefte, 36, 1880, pp. 95–117.

Fries, *Theodor Magnus.* **41.** *Om Nowaja Semljas vegetation. Botaniska Notiser, 1873, pp. 1–12, 33–41.

—— **42.** Schizopelte, novum Lichenum genus: [S. Californica, *n. g. & sp.*]. Flora, 58, 1875, pp. 143–144.

—— **43.** Polyblastiæ Scandinavicæ. Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, *Vol. extra ord.*, 1877, (*No.* 8).

—— **44.** On the lichens collected during the English Polar Expedition of 1875–76. [1879.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 346–370.

Fries, *Theodor Magnus.* **45.** Zur Kenntniss der Ehrhart'schen Flechten. Flora, 64, 1881, pp. 220–224.

Friesach, *Karl.* **19.** Ueber den Berührungskegel eines elliptischen Sphäroids. Steiermark, Mittheil., 1874, pp. 57–61.

—— **20.** Ein Ausflug nach Britisch-Columbien im Jahre 1858. Steiermark, Mittheil., 1875, pp. 54–106.

—— **21.** Ueber die Schwere an der Oberfläche eines Rotations-Ellipsoids von gleichförmiger Dichte. Steiermark, Mittheil., 1875, pp. 187–190.

—— **22.** Die Pothenot'sche Aufgabe auf der Kugel. Steiermark, Mittheil., 1876, pp. 85–90.

—— **23.** Ueber das Verhältniss des loxodromischen Weges zum sphärischen. Steiermark, Mittheil., 1876, pp. 97–108.

—— **24.** Der Venusvorübergang vom 6. December, 1882. [*Cf. No.* 29.] Steiermark, Mittheil., 1877, pp. 115–150.

—— **25.** Ueber den Einfluss des Fernrohres auf die Entwicklung der Astronomie. Steiermark, Mittheil., 1878, pp. 57–77.

—— **26.** Ueber die Loxodromie und loxodromische Figuren. Steiermark, Mittheil., 1878, pp. 78–88.

—— **27.** [Neuere Ansichten über den Fixsternhimmel.] Steiermark, Mittheil., 1879, pp. xxxix–lvi.

—— **28.** Ueber den loxodromischen Bogen zwischen zwei Punkten von gegebenem sphärischen Abstande. Steiermark, Mittheil., 1880, pp. 3–21.

—— **29.** Der am 6. December 1882 bevorstehende Vorübergang der Venus vor der Sonnenscheibe. [1881.] Wien, Akad. Denkschr., 44, 1882 (*Abth.* 2), pp. 237–266.

—— **30.** Der Telegraf und dessen Bedeutung für die Astronomie. Steiermark, Mittheil., 1882, pp. 243–262.

—— **31.** Ueber die Anziehung von Ellipsoiden und ellipsoidischen Schalen. Steiermark, Mittheil., 1883, pp. 193–204.

Friese, *Georg.* Notiz über das weinsaure und das salicylsaure Chinolin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2805–2806.

Friese, *Georg,* & **Bernthsen,** *August.* Ueber normale Dithiurethane. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 563–572.

—— —— **2.** Ueber Tetraphenylthioharnstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1530–1537, 1652–1653.

Friese, *H.* Beitrag zur Hymenopterenfauna des Saalthals. Zeitschr. Naturwiss., 2, 1883, pp. 185–218.

Friese, *Paul.* Zur Kenntniss der gemischten Azoverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1078–1080.

—— **2.** Notiz über Nitromethan. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 394–395.

Friesenhof, (*Baron*) *Gregor von.* Verhältniss zwischen barometrischen Maximal- und Minimalcentren im Winter 1873 auf 1874. [1875.] Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 108–110.

—— **2.** Depressionscentren und die Lichtphasen des Mondes. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 234–236.

—— **3.** Ueber die Bedeutung der Wolken für die praktische Wetterprognose. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 314–315.

—— **4.** Wolkenbeobachtungen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 413–415.

—— **5.** Der Einfluss des Polareises auf die Bahnen der Depressionen in Europa. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 209–218.

—— **6.** Noch einige Bemerkungen zur Frage über eine directe Nutzbarmachung der meteorologischen Beobachtungen für die Bodencultur. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 6–10.

—— **7.** Schwarze Polarbanden. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 127–128.

Friis, *J.* *En hidtil ubeskreven Bændelorm hos Fugle (Ophryocotyle Proteus). [1869.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1, 1870, pp. 121–124, [& *Résumé*, pp. 3–4].

—— **2.** Om Kiisforekomsterne ved Rørros. Nyt Mag. Naturvid., 22, 1877, pp. 321–353.

Frink, *W. R.* [On "sonorous sand" from the Island of Kaui, of the Hawaiian group.] [1874.] California Acad. Proc., 5, 1873–74, pp. 338–340.

—— **2.** Musical sand examined beneath the microscope. Monthly Microsc. Journ., 16, 1876, pp. 96–97.

Fripp, *Henry E.* **4.** The dissection of insects for examination of their microscopic anatomy. Monthly Microsc. Journ., 16, 1876, pp. 211–215.

—— **5.** Ultimate limit of vision. Microsc. Soc. Journ., 1, 1878, pp. 337–340.

—— **6.** On the theory of illuminating apparatus employed with the microscope. Part I. Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 503–529; 3, 1880, pp. 742–749.

Frique, (*Capt.*) *E.* Emploi des tables de tir des mortiers rayés pour la détermination des éléments de la trajectoire. Revue d'Artill., 18, 1881, pp. 40–63.

—— **2.** Appareils de pointage indirect et de repérage des bouches à feu de siège et de place. [1882.] Revue d'Artill., 19, 1881, pp. 484–510; 20, 1882, pp. 51–86, 119–144, 265–283.

Frisbee, *Samuel H.* Mechanical analysis of the Trevelyan rocker. Nature, 17, 1878, pp. 242–243.

Frisby, *Edgar.* To reference in Title (*Vol.* 7) *add* Washington, Phil. Soc. Bull., 1, 1874, pp. 57–61.

—— **2.** On the summation of series. Des Moines, Analyst, 1, (1874), pp. 121–122.

—— **3.** On the arithmetico-geometrical mean. Des Moines, Analyst, 6, 1879, pp. 10–14.

—— **4.** On magic squares. Washington, Phil. Soc. Bull., 3, 1880, pp. 143–147.

—— **5.** Elements of Swift's Comet. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 111–112.

—— **6.** Elements of Comet *b* 1881. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 175–176.

—— **7.** On the orbit of Swift's Comet. Washington, Phil. Soc. Bull., 4, 1881, pp. 59–60.

—— **8.** Observations of Comet Wells, 1882. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 47–48.

—— **9.** Elements of the great Comet of 1882. [1882.] Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 86–87; Astr. Nachr., 104, 1883, col. 159–160, 283–284; Nature, 27, 1883, pp. 226–227.

—— **10.** Ephemeris of the great Comet 1882 II. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 39–40; Nature, 27, 1883, p. 415.

—— **11.** Observation of the great Comet of 1882. Nature, 28, 1883, p. 8.

Frisch, *Anton.* **3.** Die Milzbrandbacterien und ihre Vegetationen in der lebenden Hornhaut. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 3), pp. 123–157.

—— **4.** Ueber den Einfluss niederer Temperaturen auf die Lebensfähigkeit der Bacterien. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 3), pp. 257–269; Medizin. Jahrbüch., 1879, pp. 499–511.

—— **5.** Ueber eigenthümliche Producte mykotischer Keratitis mit der Reaction des Amyloids. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 3), pp. 109–120.

—— **6.** Ueber die sogenannte Hadernkrankheit der in Papierfabriken beschäftigten Arbeiter. Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 6–8.

—— **7.** Ueber das Verhalten der Milzbrandbacillen gegen extrem niedere Temperaturen. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 3), pp. 77–94; Medizin. Jahrbüch., 1879, pp. 513–530.

Frisch, *Hugo.* Analyse aus dem Lab. des Herrn Prof. E. Ludwig: Quarztrachyt von Gleichenberg (Schaufelgraben). Mineralog. Mittheil., 1877, pp. 276–277.

Frischauf, *Johann.* **11.** *Ueber die Reformation der theoretischen Astronomie durch Keppler. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 9, 1869, pp. 141–158.

—— **12.** Beitrag zur Bestimmung der Sichtbarkeit von Punkten. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 14, 1883, pp. 98–100.

Frisiani, *Paolo.* **27.** Sulle correnti elettriche dell' organismo animale. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 855–856.

—— **28.** Sull' associazione dei punti vibratorj del sistema nervoso. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, p. 15.

—— **29.** Complemento della memoria sulla topografia della grandine e sugli uragani. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 492–502.

—— **30.** Sul magnetismo terrestre. 4ª Memoria. [1863 & 1874–5.] Milano, Ist. Lomb. Mem., 13, 1877, pp. 189–212; 7, 1874, pp. 818–819 [*Complemento*].

Frisiani, *Paolo,* (*Jun.*). Risultati principali delle osservazioni meteorologiche fatte nella R. Specola di Brera durante l' anno 1875. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 375–387.

—— **2.** Riassunto delle osservazioni meteorologiche fatte a Milano nel R. Osservatorio di Brera nell' anno 1876. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 427–439.

—— **3.** Sulla dipendenza dell' evaporazione dall' area e dalla figura della superficie liquida evaporante. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 537–550.

—— **4.** Riassunto delle osservazioni meteorologiche fatte a Milano nel R. Osservatorio di Brera nell' anno 1877. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 483–494.

—— **5.** Riassunto delle osservazioni meteorologiche fatte a Milano nel R. Osservatorio di Brera nell' anno 1878. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 640–653.

—— **6.** Riassunto meteorologico dell' anno 1879; calcolato sulle osservazioni fatte nella R. Specola di Brera. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 550–570.

Fristedt, *Rob. F.* **4.** Joannis Franckenii Botanologia, nunc primum edita, præfatione historica, annotationibus criticis, nomenclatura Linnæana illustrata. Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, *Vol. extra ord.*, 1877, (*No.* 9).

Friswell, *R. J.*, & **Greenaway,** *A. J.* Note on thallious platinocyanide. Chem. Soc. Journ., 2, 1877, pp. 251–253; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1858–1860.

Fritsch, *Anton.* *See* **Frič,** *Antonin.*

Fritsch, *Gustav.* **7.** Ueber eine neue Modification des Rivet'schen Mikrotoms. Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 442–453.

—— **8.** [Bericht über den Verlauf der mit Unterstützung der Akademie im Frühjahr 1875 unternommenen wissenschaftlichen Expedition nach Klein-Asien.] Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 508–521.

—— **9.** Ueber den Verlauf der Deutschen Expedition zur Beobachtung des Venusdurchgangs nach Ispahan in Persien. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 2, 1875, pp. 102–107.

Fritsch, *Gustav.* **10.** [Ueber die giftige Wirkung des Argas persicus.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1875, pp. 61–64.

—— **11.** [Ueber den feineren Bau des Centralorgans bei den Fischen.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1875, pp. 133–137.

—— **12.** Ueber Parasiten-ähnliche Bildungen in menschlichen Entleerungen. Virchow, Archiv, 65, 1875, pp. 379–384.

—— **13.** Ueber den feineren Bau des Fischgehirnes. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 26–29.

—— **14.** Ueber Homologien im Bau des centralen Nervensystems bei verschiedenen Thierklassen. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '77.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1877, pp. 578–580.

—— **15.** Ueber die Stellung der Gymnotini im Systeme. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1878, pp. 5–7.

—— **16.** Vorlegung eines Präparates des Nervensystemes von Eledone. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1878, pp. 7–9.

—— **17.** Ueber Abbe's Beleuchtungsapparat. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '78.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 542–546.

—— **18.** Vergleichende Uebersicht der augenblicklich im Gebrauch befindlichen Mikrotome. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '76.) Archiv. Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 570–572.

—— **19.** Notiz zum histologischen Bau der Leber. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '79.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiol. Abthg.*), 1879, pp. 356–359.

—— **20.** Zur Anatomie des Fischgehirns. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abth.*), 1880, pp. 272–277.

—— **21.** Die Afrikanischen Buschmänner als Urrasse. Zeitschr. f. Ethnol., 12, 1880, pp. 289–300.

—— **22.** Geographie und Anthropologie als Bundesgenossen. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 8, 1881, pp. 234–251.

—— **23.** Bericht über eine Reise zur Untersuchung der in den Museen Englands und Hollands vorhandenen Torpedineen. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 1007–1010; Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 58–61.

—— **24.** Bericht über die Fortsetzung der Untersuchungen an elektrischen Fischen. Beiträge zur Embryologie von Torpedo. Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 205–209.

—— **25.** Die Anwendbarkeit der modernen Photographie auf Reisen. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 10, 1883, pp. 277–283.

Fritsch, *H.* Lässt sich die Anwendung der lebendigen Kraft in der mechanischen Wärmetheorie rechtfertigen? Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 306–315.

Fritsch, *H.* **2.** Ueber die Erregung der Electricität durch Druck und Reibung. Annal. Phys. Chem., 5, 1878, pp. 143–144; Phil. Mag., 6, 1878, pp. 316–317.

Fritsch, *Heinrich.* Fisiologia e patologia dell' apparecchio circolatorio nelle gravide e nelle puerpere. Sperimentale, 38, 1876, pp. 206–207.

Fritsch, *K.*, & **Forster,** *J.* Das Brachy-Teleskop. Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 123–125.

Fritsch, *Karl.* For biography and list of works *see* Wien, Almanach, 1880, pp. 162–172; Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 105–119.

—— **97.** *Normaler Blüthenkalender von Oesterreich-Ungarn, reducirt auf Wien. [1873.] Wien, Akad. Denkschr., 33, 1874 (*Abth.* 1), pp. 99–140.

—— **98.** Normale Zeiten für den Zug der Vögel und verwandte Erscheinungen. Wien, Akad. Denkschr., 33, 1874 (*Abth.* 1), pp. 191–258.

—— **99.** Die Eisverhältnisse der Donau im Lande Oesterreich ob und unter der Enns in den Jahren 1868–73. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 677–709.

—— **100.** Jährliche Periode der Insectenfauna von Oesterreich-Ungarn. Wien, Akad. Denkschr., 34, 1875 (*Abth.* 1), pp. 33–114; 37, 1877 (*Abth.* 1), pp. 1–136; 38, 1878 (*Abth.* 1), pp. 97–166; 39, 1879 (*Abth.* 1), pp. 79–142; 41, 1879 (*Abth.* 1), pp. 53–150; 42, 1880 (*Abth.* 1), pp. 217–255.

—— **101.** Zur Kenntniss der Structur des Hagels. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 211–213.

—— **102.** Gewitter in Salzburg im August 1877. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 394–396.

—— **103.** Zur Frage nach den thermischen Constanten der Pflanzen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 374–377.

—— **104.** Phänologische Beobachtungen in Deutschland. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 23–25.

Fritsch, *Karl von.* **11.** Anhydrit und Gyps bei Airolo und in der Val Canaria. Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 299–300.

—— **12.** Die Echiniden der Nummuliten-Bildungen von Borneo. [1877.] Palaeontographica, *Suppl.* 3, (*Liefg.* 1, 1875–8, pp. 85–92).

—— **13.** Fossile Korallen der Nummulitenschichten von Borneo. Palaeontographica, *Suppl.* 3, (*Liefg.* 1, 1875–8, pp. 93–135).

—— **14.** Einige Krustaceenreste der Eocänbildungen von Borneo. Palaeontographica, *Suppl.* 3, (*Liefg.* 1, 1875–8, pp. 136–138).

—— **15.** Einige eocäne Foraminiferen von Borneo. Palaeontographica, *Suppl.* 3, (*Liefg.* 1, 1875–8, pp. 139–146).

—— **16.** [Bemerkungen über die Verhältnisse des salzigen See's bei Eisleben.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1877, pp. 486–487.

Fritsch, *Karl von.* **17.** [Ueber den überzähligen Index der Krystalle des Hexagonalsystems.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1877, pp. 510–511.

—— **18.** Hierro. Leopoldina, 14, 1878, pp. 61–64.

—— **19.** Ueber seine Reise nach dem Balkan. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1879, pp. 45–55.

—— **20.** [Geologischer Bericht seiner Reise in Bulgarien und Ostrumelien.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 769–775.

—— **21.** [Geologische] Beobachtungen in den Apenninen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 887–892.

—— **22.** Ueber Erdbeben. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 8, 1881, pp. 193–196.

—— **23.** Ueber tertiäre Säugethierreste in Thüringen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 476–478.

—— **24.** [Bemerkungen über die geologischen Verhältnisse in Marokko.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 6, 1881, pp. 201–206.

Fritsche, *H.* **5.** *Resultate aus astronomischen und magnetischen Beobachtungen auf einer fünfmonatlichen Reise von St. Petersburg über Sibirien und die Mongolei nach Peking in den Jahren 1867 und 1868. Wild, Repert. f. Meteorol., 1, 1870, pp. 149–174.

—— **6.** *Geographische, magnetische, und hypsometrische Bestimmungen an 22 in der Mongolei und dem nördlichen China gelegenen Orten, ausgeführt in den Jahren 1868 und 1869. Wild, Repert. f. Meteorol., 2, 1872, pp. 1 (*bis*)–40 (*bis*).

—— **7.** *Ueber die Temperatur des Erdbodens in Peking nach einjährigen Beobachtungen. Wild, Repert. f. Meteorol., 2, 1872, pp. 41 (*bis*)–64.

—— **8.** *Ueber die magnetische Declination Pekings. Wild, Repert. f. Meteorol., 2, 1872, pp. 149–185.

—— **9.** *Ueber die magnetische Intensität Pekings. [1873.] Wild, Repert. f. Meteorol., 3, 1874, *No.* 5.

—— **10.** *Geographische, magnetische, und hypsometrische Bestimmungen an 27 im nordöstlichen China gelegenen Orten, ausgeführt in den Monaten Juli, August, September, und October 1871. [1873.] Wild, Repert. f. Meteorol., 3, 1874, *No.* 8.

—— **11.** Geographische, magnetische und hypsometrische Beobachtungen, angestellt von Capitän Prjewalsky auf seinen Reisen in Central-Asien während der Jahre 1870–73. Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 206–207; Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 1, 1875, pp. 126–131.

—— **12.** Ergebnisse einer Reise durch die östliche Mongolei. [1874.] Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 1, 1875, pp. 27–32.

—— **13.** Geographische, magnetische und hypsometrische Beobachtungen an 59 Orten, angestellt

auf einer Reise von Peking durch die östliche Mongolei, über Bergwerk Nertschinsk, die Städte Irkutzk, Barnaul, Jekaterinburg und Perm nach St. Petersburg in den Monaten Mai, Juni, Juli, August und September 1873. [1874.] Wild, Repert. f. Meteorol., 4, 1875, *No.* 3.

Fritsche, *H.* **14.** Geographische und magnetische Bestimmungen an 26 Orten, erhalten auf einer Reise von St. Petersburg nach Peking über Jekaterinburg, Barnaul, Irkutzk, Kiachta und Urga im Jahre 1874. Wild, Repert. f. Meteorol., 4, 1875, *No.* 8.

—— **15.** Ueber die magnetische Inclination Pekings. [1876.] Wild, Repert. f. Meteorol., 5, 1877, *No.* 5.

—— **16.** Beobachtungen auf einer Seereise von Peking über Ostindien nach St. Petersburg. [1876.] Wild, Repert. f. Meteorol., 5, 1877, *No.* 7.

—— **17.** Ueber das Klima Pekings. [1876.] Wild, Repert. f. Meteorol., 5, 1877, *No.* 8; Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 213–217.

—— **18.** The climate of Eastern Asia. N.-China Roy. Asiat. Soc. Journ., 12, 1878, pp. 127–335.

—— **19.** Geographische, magnetische und hypsometrische Bestimmungen an 14 Orten, ausgeführt auf einer Reise von St. Petersburg über Katharinenburg, Barnaul, Hüttenwerk Nertschinsk und Kjachta nach Peking in den Jahren 1876 und 1877. [1877.] Wild, Repert. f. Meteorol., 6, 1879, *No.* 3.

—— **20.** Ueber das Klima Ostasiens, insbesondere des Amurlandes, China's und Japan's. [*Erwiederung.*] [1879.] Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 130–132.

—— **21.** Einige Bemerkungen zu den in der Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde (Bd. XV, S. 241 ff.; XVI, S. 91) erschienenen Aufsätzen des Herrn O. von Möllendorf über seine Arbeiten in China. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 16, 1881, pp. 425–427.

Fritts, *Charles E.* On a new form of selenium cell, and some electrical discoveries made by its use. [*Abstract.*] Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 465–472; Amer. Assoc. Proc., 32, 1884, pp. 128–129.

Fritz, *E.* Histoire et critique de la nitrobenzine, de l'aniline et des couleurs d'aniline, considérées au point de vue de la santé publique. Journ. Chimie Méd., 9, 1875, pp. 312–321.

Fritz, *Hermann.* **11.** Die geographische Verbreitung des Polarlichtes. Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 347–358.

—— **12.** Die Periodicität der Hagelfälle und die Veränderlichkeit der mittleren Pegelhöhen. Zürich, Vierteljahrsschr., 19, 1874, pp. 71–79.

—— **13.** Die grösseren Perioden des Polarlichtes. Zürich, Vierteljahrsschr., 20, 1875, pp. 158–173.

Fritz, *Hermann.* **14.** Ueber die Ausnutzung der Brennstoffe. Dingler, Polytechn. Journ., 219, 1876, pp. 185–202; Franklin Instit. Journ., 72, 1876, pp. 156–158.

—— **15.** Die geographische Verbreitung des Hagels. Petermann, Mittheil., 22, 1876, pp. 362–373.

—— **16.** Ueber Beziehungen zwischen dem Polarlichte und den Sonnenflecken. Zürich, Vierteljahrsschr., 21, 1876, pp. 109–111.

—— **17.** Ueber Hagelbildung. Zürich, Vierteljahrsschr., 21, 1876, pp. 173–186.

—— **18.** Ueber Ausdehnung und Hauptzone des Nordlichtes. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 231–234.

—— **19.** Die Häufigkeit des Polarlichtes an den einzelnen Tagen des Jahres. Zürich, Vierteljahrsschr., 22, 1877, pp. 393–399.

—— **20.** Die Beziehungen der Sonnenflecken zu den magnetischen und meteorologischen Erscheinungen der Erde. Haarlem, Hollands. Maatsch. Nat. Verh., 3, 1878.

—— **21.** Die periodischen Längenänderungen der Gletscher. Petermann, Mittheil., 24, 1878, pp. 381–391.

—— **22.** Ueber den Wechsel der Pegelstände des Niles. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 363–364.

—— **23.** [Ueber den Zusammenhang zwischen Weinerträgen und Sonnenflecken.] Zürich, Vierteljahrsschr., 23, 1878, pp. 392–396.

—— **24.** Die Veränderlichkeit der Wassermengen der Gewässer des Festlandes. Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 245–255.

—— **25.** Beitrag zur Bestimmung der Nordlichtperioden. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 73–76.

—— **26.** Die Nilwasserstände bei den Barrages. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 302–305.

—— **27.** Zwei Mittheilungen. A. Ueber die gegenseitigen Beziehungen der physikalischen Eigenschaften technisch wichtiger Metalle und einiger anderer Stoffe. B. Zur Periodicität der Hagelschäden. Zürich, Vierteljahrsschr., 26, 1881, pp. 149–159.

—— **28.** Zwei Mittheilungen. A. Die Wasserstände der fünf grossen Seen Canada's. B. Zur Bestimmung der älteren Sonnenflecken-Perioden. Zürich, Vierteljahrsschr., 26, 1881, pp. 249–264.

—— **29.** Die fünf grossen Seen Canada's. [1881.] Petermann, Mittheil., 28, 1882, pp. 57–62.

—— **30.** Die geographische Verbreitung des Polarlichtes in den Vereinigten Staaten Nord-Amerika's. Petermann, Mittheil., 28, 1882, pp. 376–380.

—— **31.** Beitrag zu der Periodicität des Polarlichtes. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 417–421.

Fritz, *Hermann.* **32.** Ueber das Polarlicht. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 321–334.

—— **33.** Die Sonnenflecken-Periode und die Planetenstellungen. Zürich, Vierteljahrsschr., 28, 1883, pp. 53–65.

Fritz, *S.* Bemerkenswerthe optische Erscheinungen in Südgrönland. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 17–19.

Fritze, *R.* Ueber die Farnvegetation der Insel Madeira. Breslau, Schles. Gesell. Jahresb., 59, 1881, pp. 276–278.

Fritzsche, *Paul.* **2.** Ueber Oxyphenylessigsäure: Vorläufige Notiz. [1878.] Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 33–34.

—— **3.** Ueber Oxyphenylessigsäure und ihre Abkömmlinge. Journ. Prakt. Chem., 20, 1879, pp. 267–300.

Frizell, *Jos. P.* **3.** Colmation. Van Nostrand's Engin. Mag., 10, 1874, pp. 331–334.

—— **4.** A new method of compressing air. Franklin Instit. Journ., 74, 1877, pp. 193–198.

—— **5.** The problem of perforated pipes as applied to sprinklers. Franklin Instit. Journ., 76, 1878, pp. 84–94.

—— **6.** Note on the power of running water to hold matters in suspension. Franklin Instit. Journ., 76, 1878, pp. 177–180.

—— **7.** Experiments on the compression of air by the direct action of water. Franklin Instit. Journ., 80, 1880, pp. 145–156.

—— **8.** A remarkable error in the common theory of the turbine water wheel. Franklin Instit. Journ., 86, 1883, pp. 92–96.

Frobenius, *G.* **6.** *Ueber die Vertauschung von Argument und Parameter in den Integralen der linearen Differentialgleichungen. [1873.] Crelle, Journ. Math., 78, 1874, pp. 93–96.

—— **7.** Anwendungen der Determinantentheorie auf die Geometrie des Maasses. [1874.] Crelle, Journ. Math., 79, 1875, pp. 185–247.

—— **8.** Ueber algebraisch integrirbare lineare Differentialgleichungen. Crelle, Journ. Math., 80, 1875, pp. 183–194.

—— **9.** Ueber die regulären Integrale der linearen Differentialgleichungen. Crelle, Journ. Math., 80, 1875, pp. 317–333.

—— **10.** Ueber das Pfaffsche Problem. [1876.] Crelle, Journ. Math., 82, 1877, pp. 230–315.

—— **11.** Note sur la théorie des formes quadratiques à un nombre quelconque de variables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 131–133.

—— **12.** Ueber lineare Substitutionen und bilineare Formen. [1877.] Crelle, Journ. Math., 84, 1878, pp. 1–63.

—— **13.** Ueber adjungirte lineare Differentialausdrücke. [1877.] Crelle, Journ. Math., 85, 1878, pp. 185–213.

Frobenius, *G.* **14.** Ueber homogene totale Differentialgleichungen. [1877.] Crelle, Journ. Math., 86, 1879, pp. 1–19.

—— **15.** Ueber die schiefe Invariante einer bilinearen oder quadratischen Form. [1878.] Crelle, Journ. Math., 86, 1879, pp. 44–71.

—— **16.** Theorie der linearen Formen mit ganzen Coefficienten. [1878–79.] Crelle, Journ. Math., 86, 1879, pp. 146–208; 88, 1880, pp. 96–116.

—— **17.** Zur Theorie der Transformation der Thetafunctionen. [1879.] Crelle, Journ. Math., 89, 1880, pp. 40–46.

—— **18.** Ueber die Leibnitzsche Reihe. [1879.] Crelle, Journ. Math., 89, 1880, pp. 262–264.

—— **19.** Ueber das Additionstheorem der Thetafunctionen mehrerer Variabeln. Crelle, Journ. Math., 89, 1880, pp. 185–220.

—— **20.** Ueber Relationen zwischen den Näherungsbrüchen von Potenzreihen. [1879.] Crelle, Journ. Math., 90, 1881, pp. 1–17.

—— **21.** Ueber die elliptischen Functionen zweiter Art. [1881.] Crelle, Journ. Math., 93, 1882, pp. 53–68.

—— **22.** Ueber die principale Transformation der Thetafunctionen mehrerer Variabeln. Crelle, Journ. Math., 95, 1883, pp. 264–296.

Frobenius, *G.*, & **Stickelberger,** *L.* Zur Theorie der elliptischen Functionen. Crelle, Journ. Math., 83, 1877, pp. 175–179.

—— —— **2.** Ueber Gruppen von vertauschbaren Elementen. [1878.] Crelle, Journ. Math., 86, 1879, pp. 217–262.

—— —— **3.** Ueber die Addition und Multiplication der elliptischen Functionen. [1879.] Crelle, Journ. Math., 88, 1880, pp. 146–184.

—— —— **4.** Ueber die Differentiation der elliptischen Functionen nach den Perioden und Invarianten. [1881.] Crelle, Journ. Math., 92, 1882, pp. 311–327.

Frochot, *A.* **2.** La sylviculture. Annales Génie Civil, 3, 1874, pp. 766–776; 4, 1875, pp. 415–425, 612–624; 5, 1876, pp. 36–48, 263–273, 581–585, 779–791.

—— **3.** Planimétrie rationnelle. Annales Génie Civil, 8, 1879, pp. 705–723.

Froelich, *Louis.* Ueber den Ersatz des Eiweisses in der Nahrung durch Leim und Tyrosin. II. Zürich, Vierteljahrsschr., 22, 1877, pp. 165–167.

Fröhlich, *Carl.* Historische und experimentelle Beiträge zur Lehre von dem physiologischen Antagonismus in der Wirkung der Gifte. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 6, 1874, pp. 190–236.

—— **2.** Ueber Icterusepidemien. Deutsches Archiv Klin. Med., 24, 1879, pp. 394–406.

—— **3.** Ueber eine neue Vorrichtung zur raschen Beruhigung schwingender Magnete in Spiegelboussolen. Pflüger, Archiv Physiol., 32, 1883, pp. 171–172.

Fröhlich, *Carl,* & **Rossbach,** *M. J.* *Untersuchungen über die physiologischen Wirkungen des Atropin und Physostigmin auf Pupille und Herz. [1873.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 5, 1874, pp. 1–79.

Fröhlich, *J.* Bemerkungen zu MAXWELL's electromagnetischer Lichttheorie. [1876.] Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 97–101.

—— **2.** Die Polarisation des gebeugten Lichtes. [1876.] Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 321–339.

—— **3.** Einführung des Princips der Erhaltung der Energie in die Theorie der Diffraction. [1877.] Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 376–388; 4, 1878, pp. 319–320.

—— **4.** Experimentaluntersuchungen über die Intensität des gebeugten Lichtes. I. & II. Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 568–582; 15, 1882, pp. 576–613.

—— **5.** Ein neuer Satz in der Theorie der Diffraction und dessen Anwendung. Annal. Phys. Chem., 5, 1878, pp. 134–141; Phil. Mag., 7, 1879, pp. 51–57.

—— **6.** Die Bedeutung des Princips der Erhaltung der Energie in der Diffractionstheorie. Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 414–431.

—— **7.** Das kugelförmige Electrodynamometer. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 563–584; Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 369–388.

—— **8.** Berichtigung zu der Abhandlung: Ueber die Bedeutung des Princips von der Erhaltung der Energie in der Diffractionstheorie. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 670–671.

—— **9.** Bemerkungen zu den electrodynamischen Grundgesetzen von CLAUSIUS, RIEMANN und WEBER. [1879.] Annal. Phys. Chem., 9, 1880, pp. 261–287.

—— **10.** CLAUSIUS' Gesetz und die Bewegung der Erde im Raume. [1880.] Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 121–126.

—— **11.** Neue Modification des Lichtes durch Reflexion an engen Metallgittern. (Vorläufige Mittheilung.) Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 133–138.

—— **12.** Zur Theorie der stationären electrischen Strömung (nach den Gesetzen von CLAUSIUS, RIEMANN und WEBER). Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 310–313.

—— **13.** Ueber die Bestimmung des Ohms auf dynamometrischem Wege: Vorschlag. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 106–130.

Frojo, *Giuseppe.* **4.** Il presente e l'avvenire dei vini d' Italia. Napoli, Ist. Incorag. Atti, 13, 1876, pp. 133–272.

Frölich, *Oscar.* To reference in No. 4 (*Vol.* 7) *add* Wild, Repert. f. Meteorol., 2, 1872, pp. 239–249.

—— **6.** *Vorschlag zur Registrirung der Absorption der Atmosphäre für Sonnen- und Himmelswärme. Wild, Repert. f. Meteorol., 2, 1872, pp. 109–114.

Frölich, *Oscar.* **7.** Messung von Batteriewiderständen. Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 448–452.

—— **8.** Ueber Himmelswärme, Temperatur des Weltraums und mittlere Temperatur der Atmosphäre. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 825–830; Annal. Phys. Chem., Ergänz., 8, 1878, pp. 664–669; Wild, Repert. f. Meteorol., 6, 1879, *No.* 1.

—— **9.** Ueber die Messung der Wärme des Himmels. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 408–410.

—— **10.** Ueber die bei der Einwirkung von Stickoxydgas auf Brom entstehenden Producte. [1877.] Jenaische Zeitschr., 13 (*Suppl.* 1), 1879, pp. 40–43.

—— **11.** Ueber die Einwirkung von Kohlenoxyd auf die alkoholfreien Natriumalkoholate des Aethyl-, Methyl- und Amyl-Alkohols bei höherer Temperatur. Jenaische Zeitschr., 13 (*Suppl.* 1), 1879, pp. 46–52; Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 290–298.

—— **12.** Versuche über die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Elektricität in unterirdischen Leitungen. Astr. Nachr., 94, 1879, col. 133–140; 95, 1879, col. 17–18.

—— **13.** Beschreibung der Versuche des Etablissements von SIEMENS und HALSKE über dynamoelektrische Maschinen und elektrische Kraftübertragung und theoretische Folgerungen aus denselben. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 962–985.

—— **14.** De la conductibilité des diélectriques. Journ. Télégraph., 4, 1880, pp. 660–662, 699–701.

—— **15.** On dynamo-machines. Instit. Civ. Engin. Proc., 67, 1882, pp. 530–534.

—— **16.** On the electrical transport of power. Telegr. Journ., 12, 1883, pp. 217–221, 240–242, 260–261.

Frölich, *Oscar,* & **Geuther,** *A.* **2.** Versuche zur Erkenntniss der Bedingungen unter welchen die höher siedende Säure [Amenyl-Valeriansäure] sich bildet. Jenaische Zeitschr., 13 (*Suppl.* 1), 1879, pp. 53–59; Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 298–305.

—— —— **3.** Weitere Versuche über die Einwirkung von Kohlenoxyd auf ein Gemenge von Alkoholat und Salz in höherer Temperatur. Jenaische Zeitschr., 13 (*Suppl.* 1), 1879, pp. 59–66; Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 305–314.

—— —— **4.** Mittheilung einiger mit dem Vorhergehenden in Zusammenhang stehender Versuche. Jenaische Zeitschr., 13 (*Suppl.* 1), 1879, pp. 66–71; Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 314–320.

Frombeck, *Hermann.* **3.** Ueber eine Erweiterung der Lehre von den Kugelfunctionen und die

hierbei entspringenden Entwickelungsarten einer Function in unendliche Reihen. Wien, Akad. Sitzber., 70, 1874 (*Abth.* 2), pp. 61–95; Wien, Anzeiger, 11, 1874, pp. 68–70.

Frombeck, *Hermann.* **4.** Die Grundgebilde der Liniengeometrie. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 475–515.

—— **5.** Bemerkungen zur Coordinatentheorie. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 399–415.

Fromentel, *E. de.* **8.** Recherches sur la revivification des rotifères, des anguillules et des tardigrades. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 641–657.

Fromholz, *Carl.* Ueber die Lebensweise und Entwickelung der Anaphe Sanda, *Bsd.*, und einer neuen Phycidee: [Zophodiopsis Hyaenella]. Berlin, Entom. Zeitschr., 27, 1883, pp. 9–14.

Frommann, *C.* **6.** Zur Lehre von der Struktur der Zellen. Jenaische Zeitschr., 9, 1875, pp. 280–298.

—— **7.** Untersuchungen über die Gewebsveränderungen bei der multiplen Sklerose des Gehirns und Rückenmarks. Jena, Denkschr., 2 (*Heft* 2), 1878.

—— **8.** Ueber die Struktur der Dotterhaut des Hühnereis. [1878.] Jenaische Sitzber., 1879, pp. lxxxvi–xc.

—— **9.** Ueber die Struktur der Knorpelzellen von Salamandra maculata. Jenaische Sitzber., 1879, pp. 16–29.

—— **10.** Ueber die Struktur der Ganglienzellen der Retina. Jenaische Sitzber., 1879, pp. 51–57.

—— **11.** Ueber Bildung der Stärkekörner und Zusammensetzung der Zellmembran. Jenaische Sitzber., 1879, pp. 111–115.

—— **12.** Weitere Beobachtungen über netzförmige Struktur des Protoplasma, des Kerns und des Kernkörperchens. Jenaische Sitzber., 1880, pp. 31–35.

—— **13.** Ueber die Struktur der Epidermis und des Rete Malpighi an den Zehen von Hühnchen, die eben aus dem Ei geschlüpft, oder demselben in den letzten Tagen der Bebrütung entnommen worden sind. Jenaische Sitzber., 1880, pp. 56–58.

—— **14.** Ueber Differenzirungen und Umbildungen im Protoplasma der Blutkörper des Flusskrebses. Jenaische Sitzber., 1880, pp. 113–124; 1881, pp. 47–54.

—— **15.** Ueber die an den Blutzellen von Salamandra maculata und an den Flimmerzellen von der Rachenschleimhaut des Frosches eintretenden Veränderungen. Jenaische Sitzber., 1880, pp. 129–141.

—— **16.** Zur Lehre von der Struktur der Zellen. Jenaische Zeitschr., 14, 1880, pp. 458–465.

—— **17.** Struktur, Lebenserscheinungen und Reaktionen thierischer und pflanzlicher Zellen. [1882.] Jenaische Sitzber., 1883, pp. 26–45.

Fromme, *Carl.* Die Magnetisirungs-Funktion einer Kugel aus weichem Eisen. Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 165–171; Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 627–634.

—— **2.** Untersuchungen über den Magnetismus von Stahlstäben. [I. *Abhandl.*] Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 297–308; Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 305–314; Annal. Phys. Chem., Ergänz., 7, 1876, pp. 390–430; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 188–204, 293–305.

—— **3.** Notiz über das Maximum des temporären Magnetismus beim weichen Eisen. Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 500–502; Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 695–696.

—— **4.** Ueber die Constitution des Stahls und deren Zusammenhang mit seiner Magnetisirbarkeit. Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 157–168.

—— **5.** Magnetische Experimentaluntersuchungen. [II. & III. *Abhandl.*] Göttingen, Nachrichten, 1877, pp. 264–280, 514–531; Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 76–107; 5, 1878, pp. 345–388.

—— **6.** Ueber die constanten Ketten von Grove und Bunsen. Göttingen, Nachrichten, 1879, pp. 135–159.

—— **7.** Ueber die constanten Ketten von Bunsen, Grove und Daniell, insbesondere über die Abhängigkeit ihrer electromotorischen Kraft von der Concentration der Flüssigkeiten. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 326–352.

—— **8.** Ueber die Dichtigkeitsänderung des Stahls durch Härten und Anlassen. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 352–356.

—— **9.** Ueber die elektromotorische Kraft der aus Zink, Schwefelsäure und Platin resp. Kupfer, Silber, Gold und Kohle gebildeten galvanischen Combinationen. [1880.] Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, 20, 1881, pp. 23–51; Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 399–425.

—— **10.** Bemerkungen zu einer Abhandlung von Hrn. Warburg: "Ueber einige Wirkungen der magnetischen Coërcitivkraft." Göttingen, Nachrichten, 1881, pp. 119–132; Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 318–328.

—— **11.** Elektrische Untersuchungen. (Vorläufige Mittheilung der experimentellen Resultate.) [1881.] Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, 21, 1882, pp. 1–14.

—— **12.** Magnetische Experimentaluntersuchungen. [IV. *Abhandl.*] [1882.] Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, 22, 1883, pp. 65–97; Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 442–471.

—— **13.** Electrische Untersuchungen. I. Abhandlung: Ueber das Verhalten von Platin, Palladium, Gold, Gaskohle und Aluminium in Chromsäurelösung. II. Abhandlung: Ueber das Verhalten von Platin, Palladium, Gold,

Gaskohle und Aluminium in Salpetersäure. III. Abhandlung: Versuche zur Kenntniss der Wasserstoff-Condensation und -Absorption durch Platin und Palladium; Zusammenfassung und Erklärung der in der ersten und zweiten Abhandlung enthaltenen Resultate. Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 552–578; 19, 1883, pp. 86–106, 300–318.

Frommel, *J.* & **Clermont,** *Philippe de.* Sur une nouvelle méthode de séparation de l'arsenic des autres métaux. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 459–460; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 828–830; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 176–178.

—— —— **2.** Sur la dissociation des sulfures métalliques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 457–459; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 330–332; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 150–161.

—— —— **3.** Sur la valeur de la magnésie comme antidote de l'acide arsénieux. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 460–461; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 332–333.

—— —— **4.** Sur la formation de l'aurine. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 448–449; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 655–656; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 340–341.

—— —— **5.** Observations sur les bains sulfureux. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 454–455; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 485–486.

—— —— **6.** De l'action de l'eau sur les sulfures métalliques. Annales de Chimie, 18, 1879, pp. 189–208.

Fron, ——. **8.** Étude sur les orages de l'année 1869. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, p. 151.

Fronmüller, *C.* **5.** Ueber einige Doppelsalze des Thalliumcyanürs (TlCN) und ein neues Thalliumcyanürcyanid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 91–95.

Fronmüller, *C.*, & **Baelz,** *E.* Recherche sur les propriétés de l'écorce de coto et de ses principes actifs. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 361–363.

Fronmüller, *C.*, & **Carius,** *Ludwig.* Ueber Darstellung von Thalliumtriäthyl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 302–304.

Froriep, *August.* **2.** Ueber den Hautmuskel des Halses und seine Beziehung zu den unteren Gesichtsmuskeln. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1877, pp. 46–62.

—— **3.** Ueber das Sarcolemm und die Muskelkerne. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1878, pp. 416–428.

—— **4.** Ueber ein Ganglion des Hypoglossus und Wirbelanlagen in der Occipitalregion. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1882, pp. 279–302.

Froriep, *August.* **5.** Zur Entwickelungsgeschichte der Wirbelsäule, insbesondere des Atlas und Epistropheus und der Occipitalregion. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1883, pp. 178–234.

Frost, *Andrew H.* **4.** On the knight's path. [1876.] Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 123–125.

—— **5.** A simple method of tracing paths of a knight over the squares of 5, 6, 7, 8, and their extension to higher squares. Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 354–359.

—— **6.** On the general properties of nasik squares. [1877.] Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 34–49.

—— **7.** On the general properties of nasik cubes. [1877.] Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 93–123, 366–368.

Frost, *Charles C.* **4.** Catalogue of Boleti of New England, with descriptions of new species. [1874.] Buffalo, Bulletin, 2, 1875, pp. 100–105.

Frost, *E. P.* Aëronautics with remarks on a visit to the Aëronautical Exhibition in Paris. Aëronaut. Soc. Rep., 18, 1883, pp. 5–13.

Frost, (*Rev.*) *Percival.* **17.** Zonal harmonics and electric images. Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 184–188.

—— **18.** Approximation in the lunar theory. [1876.] Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 179–181.

—— **19.** General expression for the radius of curvature in dipolar coordinates. Messenger of Math., 10, 1881, pp. 18–21.

—— **20.** On the potential and attraction of an ellipsoidal shell at an external point. Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 46–50.

—— **21.** On the potential of the electricity on two charged spherical conductors placed at a given distance. Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 164–168.

—— **22.** On the twenty-seven lines, the forty-five triple tangent planes, and the thirty-six double sixers of a cubic surface, with a hint for the construction of models which give the position of the lines when they are all real. Quart. Journ. Math., 18, 1882, pp. 89–96.

—— **23.** On certain definite integrals connected with spherical harmonics. Quart. Journ. Math., 19, 1883, pp. 242–256.

Froude, *R. E.* On the leading phenomena of the wave-making resistance of ships. Naval Architects Trans., 22, 1881, pp. 220–238.

—— **2.** A description of a method of investigation of screw-propeller efficiency. Naval Architects Trans., 24, 1883, pp. 231–249.

Froude, *William.* For biography and list of works, *see:* Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. ii–vi;

REESE LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA.

Nature, 20, 1879, pp. 148–150, 169–173; Instit. Civ. Engin. Proc., 60, 1880, pp. 395–404.

Froude, *William.* **17.** *Apparatus for automatically recording the rolling of a ship in a sea-way, and the contemporaneous wave-slopes. [*Includes *No.* 13 (*Vol.* 7).] [1873.] United Service Instit. Journ., 17, 1874, pp. 858–884.

—— **18.** Report to the Lords Commissioners of the Admiralty on experiments for the determination of the frictional resistance of water on a surface, under various conditions, performed at Chelston Cross, under the authority of their Lordships. Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 249–255.

—— **19.** On instruments for measuring the speed of ships. Memorandum of Mr. Froude's experiments in relation to the pressure-log, with a description of the apparatus employed. Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 255–264.

—— **20.** On experiments with H.M.S. *Greyhound.* Naval Architects Trans., 15, 1874, pp. 36–59.

—— **21.** On useful displacement as limited by weight of structure and of propulsive power. Naval Architects Trans., 15, 1874, pp. 148–153.

—— **22.** On the influence of resistance upon the rolling of ships. Naval Science, 3, 1874, pp. 107–121, 312–330; Revue Maritime et Colon., 48, 1876, pp. 665–693.

—— **23.** On stream lines. Naval Science, 3, 1874, pp. 504–507.

—— **24.** Address to the Section of Mechanical Science of the Brit. Assoc. [On the fundamental principles which govern the behaviour of fluid, with special reference to the resistance of ships.] Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 221–239; Van Nostrand's Engin. Mag., 13, 1875, pp. 438–443; Nature, 13, 1876, pp. 50–52, 89–93, 130–133, 169–173.

—— **25.** Sur la résistance des carènes dans le roulis. (Extrait de lettres adressées à Mr. Bertin.) Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 19, 1875, pp. 117–136.

—— **26.** On the graphic integration on the equation of a ship's rolling, including the effect of resistance. Naval Architects Trans., 16, 1875, pp. 57–71; Revue Maritime et Colon., 49, 1876, pp. 179–197.

—— **27.** On the ratio of indicated to effective horse-power as elucidated by Mr. Denny's M.M. trials at varied speeds. Naval Architects Trans., 17, 1876, pp. 167–175.

—— **28.** On the comparative resistances of long ships of several types. Naval Architects Trans., 17, 1876, pp. 181–185.

—— **29.** Extract from a letter to Sir William Thomson, dated Chelston Cross, Torquay, 20th December, 1875. [On the *vena contracta.*] [1876.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 10, 1877, pp. 145–146.

Froude, *William.* **30.** On a new dynamometer for measuring the power delivered to the screws of large ships. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1877, pp. 237–260.

—— **31.** On the elementary relation between pitch, slip, and propulsive efficiency. Naval Architects Trans., 19, 1878, pp. 47–57.

—— **32.** The fundamental principles of the resistance of ships. [1876.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 188–213.

Früh, *J.* Geologische Begründung der Topographie des Sentis und der Molasse. [1880.] St. Gallen, Bericht, 1881, pp. 267–289.

Frühauf, *Tommaso.* Analisi di sommacco Austriaco. Trieste, Bolletino, 8, 1883, pp. 312–319.

Frühling, *A.* Ueber die Bestimmung der Querschnitte von Entwässerungs-Kanälen. Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 21, 1875, col. 39–51.

Frühling, *H.* Ueber die Festigkeitsprüfung der Cemente. Dingler, Polytechn. Journ., 224, 1877, pp. 487–494.

Frühling, *Joseph.* Ueber γ-Oxybuttersäure. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 616–624.

Frühling, *R.*, & **Schulz,** *Julius.* Filz-Filter. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 146–148.

—— —— **2.** Neue Darstellung von Betaïn. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1070–1073.

Frühwald, *Ferdinand.* Ueber die Verbindung des Nervus petrosus superficialis major mit dem Genu Nervi facialis. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 3), pp. 9–12.

Frühwirth, *C.* Alpenpflanzen in den Thälern, Tiefpflanzen auf den Höhen: Ursachen, Bedingungen und Fördernisse dieser Erscheinungen. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 12, 1881, pp. 311–321.

Frullani, *Giuliano.* **6.** *Sopra la dipendenza tra i differenziali delle funzioni e gli integrali definiti. [1818.] Modena, Soc. Ital. Mem., 18 (*Matemat.*), 1820, pp. 458–517.

Frutiger, *G.*, & **Prevost,** *Jean Louis.* Calcification des reins, parallèle à la décalcification des os, dans l'intoxication subaiguë par le sublimé corrosif. Augmentation de la proportion des parties minérales d'un tibia, consécutive à la désarticulation de l'autre tibia. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 263–266.

Fryar, *Mark*, & **Lebour,** *G. A.* On the Harkess rocks, near Bamburgh. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 26, 1877, pp. 121–128.

Fryer, (*Major*) *G. E.* **2.** On the Khyeng people of the Sandoway district, Araken. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 44, 1875 (*Part* 1), pp. 39–82.

Fryer, *Herbert Fortescue.* Notes on Acidalia contiguaria. Entomologist, 12, 1879, pp. 65–67.

Fryer, *John.* Science in China. Nature, 24, 1881, pp. 9–11, 54–57.

Fteley, *A.*, & **Stearns,** *F. P.* Description of some experiments on the flow of water made during the construction of works for conveying the water of Sudbury River to Boston. [1882.] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 12, 1883, pp. 1–118.

Fua, *Ch.* **2.** Expérience sur le dimorphisme des fleurs des Stenandrium. Archives Sci. Phys. Nat., 57, 1876, pp. 345–347.

—— **3.** Observations sur le rôle attribué au maïs, employé comme aliment, dans la production de la pellagre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 866–867.

Fubini, *Lazzaro.* *Metodi grafici per i lavori in terra. Venezia, Ateneo Atti, 11, 1873, pp. 223–243.

Fubini, *Lazzaro,* & **Gambari,** *Luigi.* *Sulle esperienze della resistenza di alcune pietre naturali da costruzione delle provincie Venete. Venezia, Istit. Atti, 2, 1873, pp. 1359–1377.

Fubini, *Simone.* **3.** *Sulla presenza di sostanza condrogena nella cornea di varie specie di animali. [1873.] Torino, Accad. Sci. Atti, 9, 1874, pp. 81–90.

—— **4.** Influenza della luce sul peso degli animali. Torino, Accad. Sci. Atti, 10, 1875, pp. 30–45.

—— **5.** Influenza degli occhi sopra alcuni fenomeni della vita. [1875.] Torino, Accad. Sci. Atti, 11, 1876, pp. 102–126.

Fubini, *Simone,* & **Bono,** *G. B.* Annotazioni sopra esperienze fatte coll' ischemia artificiale. [1878.] Torino, Accad. Sci. Atti, 13, 1877, pp. 626–652.

Fubini, *Simone,* & **Moleschott,** *Jacopo.* **2.** Sull' influenza della luce mista e cromatica nell' esalazione di acido carbonico per l'organismo animale. Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 55–219; Polli, Annali, 70, 1880, pp. 286–289.

Fuchs, *A.* **7.** Bemerkungen über die Lepidopterenfauna des oberen Wisperthales und der angrenzenden Gebirgshöhen. Nassauisch. Ver. Jahrb., *Jahrg.* 27–28, 1873–74, pp. 172–183.

—— **8.** Nachträge zu einigen Lepidopteren: [Pararge Adrasta, *Hb.*, und *var.* Maga; Gnophos pullata, *var.* nubilata]. Stettin, Entom. Zeitung, 35, 1874, pp. 78–81.

—— **9.** Ueber Acidalia contiguaria, *Hb.* Stettin, Entom. Zeitung, 35, 1874, pp. 81–85.

—— **10.** Ueber Lygris reticulata, *Fabr.* Stettin, Entom. Zeitung, 35, 1874, pp. 237–240.

—— **11.** Lepidopterologische Notizen. Stettin, Entom. Zeitung, 35, 1874, pp. 241–243.

—— **12.** Lepidopterologische Beobachtungen aus dem Jahre 1874. Stettin, Entom. Zeitung, 36, 1875, pp. 50–60, 225–236.

—— **13.** Lepidopterologische Mittheilungen aus dem Nassauischen Rheinthale. Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 94–106; 39, 1878, pp. 329–344; 40, 1879, pp. 40–46, 166–174; 41, 1880, pp. 115–128; 44, 1883, pp. 248–275.

Fuchs, *A.* **14.** Lepidopterologische Mittheilungen [nebst Beschreibung von Euzophera rhenanella, *n.sp.*, und anderen Arten]. Stettin, Entom. Zeitung, 38, 1877, pp. 131–148.

—— **15.** Tineen des Rheingaus. Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 337–342.

—— **16.** Ergebnisse des Lepidopteren-Fanges an Haideblüte im August u. September, 1879. Stettin, Entom. Zeitung, 41, 1880, pp. 88–97.

—— **17.** Coleophora linosyridella, eine neue Art aus dem unteren Rheingau. Stettin, Entom. Zeitung, 41, 1880, pp. 113–114.

—— **18.** Microlepidopteren des Rheingaues. Stettin, Entom. Zeitung, 41, 1880, pp. 227–248; 42, 1881, pp. 451–470.

Fuchs, *A.*, & **Wreden,** *F.* Analysen von Mineralwassern und Salz aus Ciechocinek (Polen, Gouv. Warschau). Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1147–1150.

Fuchs, *Carl W. C.* **46.** *Die Erdbeben in den Deutschen Alpen. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 3, 1872, pp. 1–11; Wien, Alpen-Verein, Jahrb., 8, 1872, pp. 1–11.

—— **47.** Studien aus der Umgebung von Meran. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 5, 1874, pp. 162–192.

—— **48.** Chemisch-geologische Untersuchung der Insel Ischia. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 57, 1874, pp. 64–68; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 12, 1875, pp. 207–208.

—— **49.** Vorlage einer geologischen Karte des mittleren Etschgebietes. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 57, 1874, pp. 122–128.

—— **50.** Bericht über die vulcanischen Ereignisse des Jahres 1873. Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 67–84.

—— **51.** Geologische Karte der Umgebung von Meran. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 6, 1875, pp. 66–82.

—— **52.** Bericht über die vulcanischen Ereignisse des Jahres 1874. Mineralog. Mittheil., 1875, pp. 57–70.

—— **53.** Die Umgebung von Meran: ein Beitrag zur Geologie der Deutschen Alpen. Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 812–848.

—— **54.** Bericht über die vulcanischen Ereignisse des Jahres 1875. Mineralog. Mittheil., 1876, pp. 71–86; Nature, 15, 1877, pp. 557–558.

—— **55.** Bericht über die vulkanischen Ereignisse des Jahres 1876. Mineralog. Mittheil., 1877, pp. 83–94.

—— **56.** Ueber Erdbeben in den Alpen und deren Beobachtung. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 11, 1880, pp. 351–359.

Fuchs, *Carl W. C.* **57.** Die Erdbeben-Theorie Rudolf Falb's. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 12, 1881, pp. 327–335.

Fuchs, *E.*, & **Oemler,** (*Dr.*) ——. Untersuchungen über die Erträge der nach Petersen's System angelegten Wiesen, besonders deren Futterwerth, im Vergleiche zu Naturwiesen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 211–219.

Fuchs, *Edmond.* **8.** Note sur l'isthme de Gabès et l'extrémité orientale de la dépression Saharienne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 352–355; Paris, Soc. Géogr. Bull., 14, 1877, pp. 248–276.

—— **9.** Station préhistorique de Som-Ron-Sen au Cambodge et détermination de l'âge de cette station. Assoc. Franç. Compt. Rend., 11, 1882, pp. 353–360; Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 46–53.

—— **10.** Sur les bassins houillers du Tong-King. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 107–109.

—— **11.** Mémoire sur l'exploration des gîtes de combustibles et de quelques-uns des gîtes métallifères de l'Indo-Chine. Annales des Mines, 2, 1882, pp. 185–298.

—— **12.** Une mission dans l'Indo-Chine. Revue Scientif., 5, 1883, pp. 482–493.

Fuchs, *Edmond*, & **Cumenge,** *E.* Sur l'état dans lequel se trouvent les métaux précieux dans quelques-unes de leurs combinaisons; minerais, roches, produits d'art. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 587–590.

Fuchs, *Ernst.* Ueber die traumatische Keratitis. Virchow, Archiv, 66, 1876, pp. 401–446.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss des Froschblutes und der Froschlymphe. Virchow, Archiv, 71, 1877, pp. 78–107.

—— **3.** Zur Anatomie der Blut- und Lymphgefässe der Augenlider. Archiv Ophthalm., 24, 1878 (*Abth.* 3), pp. 1–58.

—— **4.** Ueber die Wärmeempfindung der Hornhaut. Medizin. Jahrbüch., 1878, pp. 477–479.

—— **5.** Ueber eine entoptische Erscheinung bei Bewegung des Augapfels. Archiv Ophthalm., 27, 1881 (*Abth.* 3), pp. 33–46.

—— **6.** Ueber die Trübung der Hornhaut bei Glaucom. Archiv Ophthalm., 27, 1881 (*Abth.* 3), pp. 66–92.

—— **7.** Beitrag zu den angeborenen Anomalien des Sehnerven. Archiv Ophthalm., 28, 1882 (*Abth.* 1), pp. 139–169.

—— **8.** Anatomische Miscellen. Archiv Ophthalm., 29, 1883 (*Abth.* 4), pp. 209–230.

Fuchs, *Fr.* **2.** Versuch zur Bestimmung der Gesammtspannung und des Verlaufes der Spannung am freien Ende der abgeleiteten secundären Rolle. Leipzig, Math. Phys. Ber., 26, 1874, pp. 56–92.

—— **3.** Ueber ein Verfahren zur Nachweisung der Extraströme auf electroscopischem Wege. Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 69–80.

Fuchs, *Fr.* **4.** Ueber die Nachweisung von Alternationen der Electricität mittelst der Flamme. Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 252–258.

—— **5.** Ueber den Gebrauch des Electrometers zur Bestimmung der Stromesintensität, der Polarisation und des Widerstandes. Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 156–169.

—— **6.** Bemerkung über die in der galvanischen Kette stattfindende Vertheilung des positiven Metalles an zwei Säuren. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 486–489.

—— **7.** Ueber die Anwendung der mechanischen Wärmetheorie auf den Muskel. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 536–553.

—— **8.** Ueber die Gleichgewichtsbedingung für den Muskel. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 553–572.

—— **9.** Ueber die Gleichungen der Muskelstatik mit Zugrundelegung der Forderung des kleinsten Stoffumsatzes. Pflüger, Archiv Physiol., 19, 1879, pp. 67–78.

—— **10.** Ueber ein neues Interferenzphotometer. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 465–473.

—— **11.** Ueber die electromotorischen Kräfte einiger Zinkkupferelemente. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 795–800.

—— **12.** Ueber die günstigsten physikalischen Bedingungen bei der Beobachtung der Netzhaut im umgekehrten Bilde. [1882.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 40, 1883, pp. 181–204.

Fuchs, *Fr.* Ueber das Nitrosonaphtol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 625–631, 1022–1026.

Fuchs, *Fr.*, & **Pinner,** *A.* Zur Kenntniss des Chlorals. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1058–1069.

Fuchs, *K.* Théorie des volcans. Revue Scientif., 11, 1876, pp. 10–14.

Fuchs, *Lazarus.* **13.** Ueber die Abbildung durch algebraische Functionen. Crelle, Journ. Math., 77, 1874, pp. 339–352; 78, 1874, pp. 338–339.

—— **14.** Ueber die linearen Differentialgleichungen zweiter Ordnung, welche algebraische Integrale besitzen, und eine neue Anwendung der Invariantentheorie. Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 568–581, 612–613; Crelle, Journ. Math., 81, 1876, pp. 97–142; Liouville, Journ. Math., 2, 1876, pp. 158–160.

—— **15.** Sur les équations différentielles linéaires du second ordre. [Réfutation du théorème du P. Pépin.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1494–1497; 83, 1876, pp. 46–47.

—— **16.** Sur quelques propriétés des intégrales des équations différentielles, auxquelles satisfont les modules de périodicité des intégrales ellip-

tiques des deux premières espèces. [1876.] Crelle, Journ. Math., 83, 1877, pp. 13–37.

Fuchs, *Lazarus.* **17.** Extrait d'une lettre adressée à *M.* Hermite [à propos d'un théorème du No. 2 de son mémoire dans le Journal de Borchardt, t. 66]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 947–950.

—— **18.** Ueber die linearen Differentialgleichungen zweiter Ordnung, welche algebraische Integrale besitzen. Zweite Abhandlung. [1877.] Crelle, Journ., Math., 85, 1878, pp. 1–25.

—— **19.** Ueber eine Classe von Differentialgleichungen, welche durch Abel'sche oder elliptische Functionen integrirbar sind. [1877.] Göttingen, Nachrichten, 1878, pp. 19–32; Annali di Matemat., 9, 1878–79, pp. 25–34.

—— **20.** Sur les équations différentielles linéaires qui admettent des intégrales dont les différentielles logarithmiques sont des fonctions doublement périodiques. Liouville, Journ. Math., 4, 1878, pp. 125–140.

—— **21.** Ueber eine Classe von Functionen mehrerer Variabeln, welche durch Umkehrung der Integrale von Lösungen der linearen Differentialgleichungen mit rationalen Coefficienten entstehen. Göttingen, Nachrichten, 1880, pp. 170–176, 445–453; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 678–680, 735–736; Bull. Sci. Math. Astron., 4, 1880, pp. 278–300, 328–334; Crelle, Journ. Math., 89, 1880, pp. 151–169 [I. *Theil allein*].

—— **22.** Extrait d'une lettre adressée à *M.* Borchardt. [Éclaircissements sur une proposition du No. 21.] Bull. Sci. Math. Astron., 4, 1880, pp. 334–336; Crelle, Journ. Math., 90, 1881, pp. 71–73.

—— **23.** Ueber Functionen zweier Variabeln, welche durch Umkehrung der Integrale zweier gegebener Functionen entstehen. Göttingen, Abhandl., 27, 1881; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1330–1331, 1401–1403; Bull. Sci. Math. Astron., 5, 1881, pp. 52–88.

—— **24.** Sur une équation différentielle de la forme $f\left(u, \frac{du}{dz}\right) = 0$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1063–1065.

—— **25.** Ueber lineare homogene Differentialgleichungen, zwischen deren Integralen homogene Relationen höheren als ersten Grades bestehen. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 703–710; Acta Mathem., 1, 1882, pp. 321–362.

—— **26.** Ueber Functionen, welche durch lineare Substitutionen unverändert bleiben. Göttingen, Nachrichten, 1882, pp. 81–84.

—— **27.** Ueber Functionen einer beliebigen Anzahl unabhängiger Variabeln, welche durch Umkehrung der Integrale einer gleich grossen Anzahl gegebener Functionen entstehen. Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 507–516.

Fuchs, *Sigmund.* Zur Histogenese der menschlichen Grosshirnrinde. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 3), pp. 157–184.

Fuchs, *Theodor.* **30.** Das Alter der Tertiärschichten von Malta. Wien, Akad. Sitzber., 70, 1874 (*Abth.* 1), pp. 92–105; Italia, Com. Geol. Boll., 5, 1874, pp. 377–386.

—— **31.** Ueber das Auftreten von Miocänschichten vom Charakter der Sarmatischen Stufe bei Syrakus. Wien, Akad. Sitzber., 70, 1874 (*Abth.* 1), pp. 106–109; Italia, Com. Geol. Boll., 5, 1874, pp. 373–377.

—— **32.** Die Tertiärbildungen von Tarent. Wien, Akad. Sitzber., 70, 1874 (*Abth.* 1), pp. 193–197; Italia, Com. Geol. Boll., 5, 1874, pp. 369–373.

—— **33.** Bemerkungen zu A. Garnier's Mittheilung: "Note sur les couches nummulitiques de Branchai et d'Allons" (Bull. Soc. Géol. France, 1872, xxix, p. 484). Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 57–58.

—— **34.** Der "Falun von Salles" und die sogenannte "jüngere Mediterranstufe" des Wiener Beckens. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 105–111.

—— **35.** Petrefacte aus dem Schlier von Hall und Kremsmünster in Oberösterreich. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 111–113.

—— **36.** Beiträge zur Kenntniss der Horner Schichten. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 113–115.

—— **37.** Versteinerungen aus den oligocänen Nummulitenschichten von Polschitza in Krain. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 129–130.

—— **38.** Die Stellung der Schichten von Schio. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 130–132.

—— **39.** Versteinerungen aus den Eocänbildungen der Umgebung von Reichenhall. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 132–135.

—— **40.** Reisenotizen aus Italien. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 218–223; Italia, Com. Geol. Boll., 5, 1874, pp. 226–233.

—— **41.** Sulla relazione di un viaggio geologico in Italia. Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 46–49, 237–240.

—— **42.** Die Gliederung der Tertiärbildungen am Nordabhange der Apenninen von Ancona bis Bologna. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 1), pp. 163–178; Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 245–259.

—— **43.** Der Eisenbahn-Einschnitt der Franz-Josef-Bahn bei Eggenburg. Wien, Geol. Jahrb., 25, 1875, pp. 17–19.

—— **44.** Neue Brunnengrabungen in Wien und Umgebung. (*Fortsetzung.*) Wien, Geol. Jahrb., 25, 1875, pp. 19–62; Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 35–36.

—— **45.** Die Tertiärbildungen von Stein in Krain. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 48–49.

Fuchs, *Theodor.* **46.** Zur Bildung der Terra rossa. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 194–196; Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 259–262.

—— **47.** Ueber Gebirgsfaltungen. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 196–198.

—— **48.** Ueber secundäre Infiltration von kohlensaurem Kalk in loses und poröses Gestein. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 198–201.

—— **49.** Risposta alla nota del Prof. Seguenza. Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 149–154.

—— **50.** Ueber den sogenannten "Badner Tegel" auf Malta. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 1), pp. 67–74; Wien, Anzeiger, 13, 1876, p. 14.

—— **51.** Studien über das Alter der jüngeren Tertiärbildungen Griechenlands. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 1), pp. 75–88; Wien, Anzeiger, 13, 1876, pp. 14–16; Wien, Akad. Denkschr., 37, 1877 (*Abth.* 2), pp. 1–42.

—— **52.** Ueber die in Verbindung mit Flyschgesteinen und grünen Schiefern vorkommenden Serpentine bei Kumi auf Euboea. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 1), pp. 338–342.

—— **53.** Ueber die Formenreihe Melanopsis impressa-Martiniana-Vindobonensis. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 29–30.

—— **54.** Die Solfatara und das Schwefelvorkommen von Kalamaki. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 54–55.

—— **55.** Die Maklubba bei Krendi auf Malta. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 55–56.

—— **56.** Geologische Uebersicht der jüngeren Tertiärbildungen des Wiener Beckens und des Ungarisch-Steierischen Tieflandes. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 653–709.

—— **57.** Die Pliocänbildungen von Zante und Corfu. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 1), pp. 309–320.

—— **58.** Ueber die Natur der Sarmatischen Stufe und deren Analoga in der Jetztzeit und in früheren geologischen Epochen. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 1), pp. 321–339.

—— **59.** Ueber die Natur des Flysches. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 1), pp. 340–362.

—— **60.** Ueber die Kräfte, durch welche die Meeressedimente von der Küste gegen die Tiefe zu bewegt werden. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 225–226.

—— **61.** Ueber die Grundform der Erosionsthäler. Wien, Geol. Jahrb., 27, 1877, pp. 453–457.

—— **62.** Die geologische Beschaffenheit der Landenge von Suez. [1877.] Wien, Akad. Denkschr., 38, 1878 (*Abth.* 2), pp. 25–42.

—— **63.** Die Salse von Sassuolo und die Argille scagliose. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 1), pp. 231–239.

—— **64.** Die Mediterranflora in ihrer Abhängigkeit von der Bodenunterlage. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 1), pp. 240–261.

Fuchs, *Theodor.* **65.** Ueber die Entstehung der Aptychenkalke. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 1), pp. 329–334.

—— **66.** Ueber den Flysch und die Argille scagliose. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 1), pp. 462–466.

—— **67.** Ueber eruptive Sande. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 1), pp. 467–470.

—— **68.** Intorno alla posizione degli strati di Pikermi. Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 110–114.

—— **69.** Studien über die Gliederung der jüngeren Tertiärbildungen Ober-Italiens; gesammelt auf einer Reise im Frühlinge 1877. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 1), pp. 419–480.

—— **70.** Zur Flyschfrage. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 135–142, 229.

—— **71.** Zur Frage der Aptychenkalke. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 167–168.

—— **72.** L'âge des couches à Hipparions. Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 14–23.

—— **73.** Ueber die von Dr. E. Tietze aus Persien mitgebrachten Tertiärversteinerungen. Wien, Akad. Denkschr., 41, 1879 (*Abth.* 2), pp. 99–108; Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 1), pp. 97–100.

—— **74.** Ueber neue Vorkommnisse fossiler Säugethiere von Jeni Saghra in Rumelien und von Ajnácskö in Ungarn, nebst einigen allgemeinen Bemerkungen über die sogenannte "pliocäne Säugethierfauna." Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 49–58.

—— **75.** Anthracotherium aus dem Basalttuff des Saazer Kreises. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 185–186.

—— **76.** Beiträge zur Kenntniss der pliocänen Säugethierfauna Ungarns. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 269–271.

—— **77.** Beiträge zur Flyschfrage. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 271–273.

—— **78.** Ueber die lebenden Analoga der jungtertiären Paludinenschichten und der Melanopsismergel Südosteuropa's. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 297–300.

—— **79.** Ueber die präsumirte Unvollständigkeit der paläontologischen Ueberlieferung: Vortrag. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 355–357.

—— **80.** Ueber die Bedeutung des Rîgs-Mal. [1879.] Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 9, 1880, pp. 142–154.

—— **81.** [Die geschlechtliche Affinität als Basis der Speciesbildung.] [1879.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 29, 1880 (*Sitzber.*), pp. 52–54.

Fuchs, *Theodor.* **82.** Ueber einige Grunderscheinungen in der geologischen Entwickelung der organischen Welt. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 39–45.

—— **83.** Ueber die sogenannten Mutationen und Zonen in ihrem Verhältnisse zur Entwickelung der organischen Welt. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 61–66.

—— **84.** Ueber ein neues Vorkommen von Süsswasserkalk bei Czeikowitz in Mähren. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 162–164.

—— **85.** Chalicotherium sp. von Siebenhirten bei Mistelbach. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 77–78.

—— **86.** Einige Bemerkungen zu Prof. Neumayr's Darstellung der Gliederung der jungtertiären Bildungen im Griechischen Archipel. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 173–178.

—— **87.** Ueber die geologische Beschaffenheit der Landenge von Suez und den Amur-Liman im Nordjapanischen Meer. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 178–181.

—— **88.** Fossilien aus den Neogenbildungen von Bresno bei Rohitsch. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 181–182.

—— **89.** Einschlüsse von fremden Gesteinen in krystallinischem Kalksteine. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 257–258.

—— **90.** Ueber die von G. Michelotti aus den Serpentinsanden von Turin beschriebenen Pecten-Arten. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 316–318.

—— **91.** Ueber die miocänen Pecten-Arten aus den nördlichen Apenninen in der Sammlung des Dr. A. Manzoni. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 318–322.

—— **92.** Ueber einige Punkte in der physischen Geographie des Meeres. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 19–24.

—— **93.** Ueber die pelagische Flora und Fauna. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 49–55.

—— **94.** Was haben wir unter der "Tiefseefauna" zu verstehen und durch welches physikalische Moment wird das Auftreten derselben bedingt? Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 55–68; Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 13, 1882, *Art.* 11; Wien, Zool. Bot. Verhandl., 32, 1883 (*Sitzber.*), pp. 24–28; Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 1–15.

—— **95.** Ueber die untere Grenze und die bathymetrische Gliederung der Tiefseefauna. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 78–82.

—— **96.** Ueber einige Vorurtheile bei der Beurtheilung von Tiefseeablagerungen früherer geologischer Epochen. [Cf. beginning of No. 98.] Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 136–138.

—— **97.** Beiträge zur Lehre über den Einfluss des Lichtes auf die bathymetrische Verbreitung der Meeresorganismen. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 17–25.

Fuchs, *Theodor.* **98.** Welche Ablagerungen haben wir als Tiefseebildungen zu betrachten? Neues Jahrb. Mineral. (*Beilage-Bd.* 2), 1883, pp. 487–584.

Fuchs, *Theodor,* & **Bittner,** *Alexander.* Die Pliocänbildungen von Syrakus und Lentini. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 1), pp. 179–188; Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 288–293.

Füchtbauer, *G.* Vorlesungsapparat für schiefen Stoss, Spiegelung und Brechung. Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 409–412.

—— **2.** Ueber die Bilder sphärischer Spiegel. Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 426–427; Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 571–578.

—— **3.** Vervollkommneter Vorlesungsapparat für Spiegelung und Brechung. Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 192–194.

Fuckel, *Leopold.* **12.** *Symbolae mycologicae: Beiträge zur Kenntniss der Rheinischen Pilze. [*Drei Nachträge.*] Nassauisch. Ver. Jahrb., Jahrg. 25–26, 1871–1872, pp. 287–346; Jahrg. 27–28, 1873–74, pp. 1–99; Jahrg. 29–30, 1876–77, pp. 1–39.

—— **13.** Ueber die Pilzverhältnisse der Alpen. Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 721–727.

Fudakowski, *H.* **3.** Vorläufige Mittheilung, betreffend zwei aus dem Milchzucker entstehende Zuckerarten. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, p. 599.

—— **4.** Zur näheren Kenntniss der Galactose. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 42–45.

—— **5.** Zur Charakteristik der beiden näheren Milchzucker-Abkömmlinge. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1069–1076.

Fugger, *Eberhard.* **3.** Gasausströmungen in dem Torfmoor von Leopoldskron. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 202–204.

—— **4.** Der Untersberg: wissenschaftliche Beobachtungen und Studien. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 11, 1880, pp. 117–197.

—— **5.** Jurakalke auf dem Untersberg bei Salzburg. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 157–158.

—— **6.** Glaciale Erscheinungen in der Nähe der Stadt Salzburg. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 158–159.

—— **7.** Ueber Eishöhlen: Vortrag gelegentlich des IV. Internationalen Alpinen Kongresses zu Salzburg im August 1882. Petermann, Mittheil., 29, 1883, pp. 12–19.

Fugger, *Eberhard,* & **Kastner,** *Carl.* Die geologischen Verhältnisse des Nordabhanges des Untersbergers bei Salzburg. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 279–282.

—— —— **2.** Glaciale Erscheinungen in der

Nähe der Stadt Salzburg. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 136–139.

Fugger, *Eberhard,* & **Kastner,** *Carl.* **3.** Der Kohlenschurf in den Gosauschichten des Aignerthales. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 231–233.

Fuhg, (*Dr.*) ——. Ueber den Sonnendurchmesser. Astr. Nachr., 85, 1875, col. 375–380.

Fuhrmann, *Arwed.* Ueber die geschichtliche Entwickelung der Geodäsie und ihre Beziehungen zur neueren Geometrie. [1875.] Der Civilingenieur, 23, 1877, col. 59–74.

—— **2.** Ueber Gebäudeformen, welche das Minimum der Mauermasse fordern. Der Civilingenieur, 25, 1879, col. 135–174.

Fuhrmann, *W.* Ueber den Neunpunktekreis des Dreiecks. Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 218–219.

—— **2.** Entwickelung von log $(1+x)$. Archiv Math. Phys., 62, 1878, p. 220.

Führy-Snethlage, (*Dr.*) ——. Ueber die Menge des Paraglobulin im Harne bei Albuminurie. Deutsches Archiv Klin. Med., 17, 1876, pp. 418–436.

Fujioka, *J.* [Calculation of the copper-resistance during electric disturbances.] Telegr. Journ., 6, 1878, pp. 188–189.

Fullagar, *James.* **2.** On the development of Actinophrys sol. [1875–76.] Quekett Microsc. Club Journ., 4, 1874–77, pp. 105–109, 135.

—— **3.** On Tubicolaria Najas. [1876.] Quekett Microsc. Club Journ., 4, 1874–77, pp. 182–185.

Fuller, *George.* Curve of equilibrium for a rigid arch under vertical forces. Instit. Civ. Engin. Proc., 40, 1875, pp. 143–149.

—— **2.** Model of a small electrical machine. [1876.] London, Phys. Soc. Proc., 2, 1879, pp. 83–85; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 108–110.

—— **3.** Spiral slide rule. Nature, 20, 1879, pp. 36–37.

Fulton, *John.* Note on the Somerset County coal beds in Pennsylvania. [1874.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 157–158.

Fumouze, *Armand.* **2.** *Vesicating insects. [1873.] Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 25–26.

—— **3.** Sur les Tyroglyphus qui vivent sur la vigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1581–1582.

—— **4.** [Note sur l'Argas persicus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. ccxxxiv–ccxxxv.

Funaro, *Angiolo.* Della separazione quantitativa del ferro e del manganese nei minerali ferro-manganici. Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 286–294.

—— **2.** Studio chimico dell' acqua madre delle saline di Volterra. [1877.] Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 71–75.

—— **3.** Studio chimico dei sali ottenuti dalle acque madri delle saline di Volterra. Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 289–293.

Funaro, *Angiolo.* **4.** Studi relativi alla formazione della materia grassa e alla maturazione delle olive. [*Sunto.*] Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 82–85; Landwirthsch. Versuchs-Stat., 25, 1880, pp. 52–56.

—— **5.** Sulla decomposizione pirogenica del succinato di calcio. Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 274–277; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 1031–1032.

—— **6.** Analisi di un minerale di rame nichelifero delle Alpi Apuane. Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 187–193.

—— **7.** Ueber die Zusammensetzung der Italienischen Futterstoffe. [1882.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 28, 1883, pp. 119–122.

Funaro, *Angiolo,* & **Busatti,** *L.* Studii chimii-mineralogici sopra minerali Italiani. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 433–436.

Funaro, *Angiolo,* & **Danesi,** *Léobaldo.* Della succinina. [1879.] Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 58–60.

Funaro, *Angiolo,* & **Sestini,** *Fausto.* Azione dell' idrogeno sull' acido solfocianico e scomposizione dei solfocianati contenuti nei residui della fabbricazione del gas. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 184–190.

—— —— **2.** Ueber die drastische Wirkung einiger Futterstoffe. [1882.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 28, 1883, pp. 117–118.

Funke, *Otto.* **13.** Ueber den Einfluss der Ermüdung auf den zeitlichen Verlauf der Muskelthätigkeit. Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 213–252.

Funke, *Otto,* & **Deahna,** *A.* Ueber die Wirkung des Ammoniak auf den thierischen Organismus. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 416–438.

Funke, *Otto,* & **Latschenberger,** *Joh.* Ueber die Ursachen der respiratorischen Blutdruckschwankungen im Aortensystem. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 405–429; 17, 1878, pp. 547–554.

Funke, *W.,* **Dittmann,** *G.,* & **Wolff,** *Emil.* Versuche über das Verdauungsvermögen der Schweine für verschiedene Futtermittel und Futtermischungen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 19, 1876, pp. 241–313.

Funke, *W.,* **Kellner,** *Oscar,* & **Wolff,** *Emil.* Untersuchungen über die Zusammensetzung und Verdaulichkeit der sorgfältig getrockneten und der auf dem Felde in Dürrheu umgewandelten Luzerne. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 21, 1878, pp. 425–435; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 909–911.

Funke, *W.,* **Kreuzhage,** *C.,* & **Wolff,** *Emil.* Ueber die Verdaulichkeit einiger Arten von ausländischen Oelkuchen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 27, 1882, pp. 215–245.

Funke, *W. (und Andere).* Pferde-Fütterungsversuche. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 20, 1877, pp. 125–169; 21, 1878, pp. 19–61.

Fuortes, *Tarquinio.* **5.** Sulla curva d' intersezione della sfera col toro, e sopra una notevole proprietà di quest' ultima superficie. Giornale di Matemat., 12, 1874, pp. 146–147.

—— **6.** Ricerche geometriche sopra alcune proprietà dei sistemi di rette nel piano, e dei sistemi di circoli che passano per un punto sul piano o sulla sfera. Giornale di Matemat., 16, 1878, pp. 91–107.

Fürbringer, *Max.* **2.** Zur vergleichenden Anatomie der Schultermuskeln. II. & III. Theil. Jenaische Zeitschr., 8, 1874, pp. 175–280; Morphol. Jahrb., 1, 1876, pp. 636–816.

—— **3.** Ueber das Gewebe des Kopfknorpels der Cephalopoden. Morphol. Jahrb., 3, 1877, pp. 453–458.

—— **4.** Zur vergleichenden Anatomie und Entwickelungsgeschichte der Excretionsorgane der Vertebraten. Morphol. Jahrb., 4, 1878, pp. 1–111.

—— **5.** Ueber die Homologie der sog. Segmentalorgane der Anneliden und Vertebraten. Morphol. Jahrb., 4, 1878, pp. 663–678.

—— **6.** Zur Lehre von den Umbildungen der Nervenplexus. Morphol. Jahrb., 5, 1879, pp. 324–394.

Fürbringer, *Paul.* Zur Lehre vom Diabetes mellitus. Beobachtungen über einen mit hochgradiger Oxalurie und Oxaloptyse complicirten Fall von Diabetes mellitus mit eigenthümlichem Verlauf, nebst Bemerkungen über die Erscheinungsform des oxalsauren Kalks im Harnsediment. Deutsches Archiv Klin. Med., 16, 1875, pp. 499–526.

—— **2.** Ueber Alkapton. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 408–417.

—— **3.** Untersuchungen zur vergleichenden Anatomie der Muskulatur des Kopfskelets der Cyclostomen. Jenaische Zeitschr., 9, 1875, pp. 1–93.

—— **4.** Zur Oxalsäure-Ausscheidung durch den Harn. Deutsches Archiv Klin. Med., 18, 1876, pp. 143–192.

—— **5.** Beobachtungen über Lungenmycose beim Menschen. Virchow, Archiv, 66, 1876, pp. 330–365.

—— **6.** Zur Kenntniss der Gyps-Ausfuhr durch den menschlichen Harn. Deutsches Archiv Klin. Med., 20, 1877, pp. 521–530.

—— **7.** Zur Diagnose der amyloiden Entartung der Nieren. Virchow, Archiv, 71, 1877, pp. 400–407.

—— **8.** Ueber den absoluten und relativen Werth der Schwefelsäureausfuhr durch den Harn im Fieber. [1877.] Virchow, Archiv, 73, 1878, pp. 39–56.

Fürbringer, *Paul.* **9.** Zur medicamentösen Behandlung der Zuckerharnruhr. Beobachtungen über die Beeinflussung des absoluten und relativen Harnzucker-Werthes durch salicylsaures Natron, Phenol, benzoësaures Natron, Thymol, Chinin, Digitalis, arsenige Säure, Bromkalium, Terpenthinöl und Pilocarpin. Deutsches Archiv Klin. Med., 21, 1878, pp. 469–505.

—— **10.** Experimentelle Untersuchungen über die Resorption und Wirkung des regulinischen Quecksilbers der grauen Salbe. Virchow, Archiv, 82, 1880, pp. 491–515.

—— **11.** Ueber die Herkunft und Bedeutung der sog. Spermakrystalle. Jenaische Sitzber., 1881, pp. 13–14.

—— **12.** Ueber Prostatasecret und Prostatorrhöe. Jenaische Sitzber., 1881, pp. 16–18.

—— **13.** Untersuchungen über die Natur, Herkunft und klinische Bedeutung der Urethralfäden (sog. Tripperfäden). Deutsches Archiv Klin. Med., 33, 1883, pp. 75–94.

—— **14.** Zur Klinik und pathologischen Anatomie der diphtherischen Nephritis. Virchow, Archiv, 91, 1883, pp. 385–410.

Furman, *John H.* The geology of the copper region of Northern Texas and the Indian Territory. [1881.] New York Acad. Trans., 1, 1882, pp. 15–20.

Fürst, *Carl M.* Ueber das Vorkommen des Trochanter tertius beim Menschen. Archiv f. Anthropol., 13, 1881, pp. 321–322.

—— **2.** Drei Fälle lebender Mikrocephalen. Archiv f. Anthropol., 14, 1883, pp. 41–60.

Fürst, *E.* Ueber die Einwirkung von Unterchlorsäure auf übermangansaures Kalium. Liebig's Annalen, 206, 1881, pp. 75–78.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von Unterchlorsäure auf Aethylen. Liebig's Annalen, 206, 1881, pp. 78–82.

Fürstenau, *C.* Fabrication de l'outremer. Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 1039–1040.

Fürstenau, *E.* Beiträge zur Theorie der Determinanten. [1879.] Crelle, Journ. Math., 89, 1880, pp. 86–88.

Fürstenberg, *Moritz Heinrich.* For biography and list of works *see:* Neu-Vorpommern Mittheil., 5 & 6, 1874, pp. 152–160.

—— **9.** *Die Krätzmilben der Hühner. Neu-Vorpommern Mittheil., 2, 1870, pp. 56–74.

Furtado, *Francisco D'Arruda.* On Viquesnelia atlantica, *Morelet & Drouet.* [*Transl.*] Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 250–255; Lisboa, Jorn. Sci. Math., 8, 1882, pp. 305–309.

—— **2.** On a case of complete abortion of the reproductive organs of Vitrina. [*Transl.*] [1881.] Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 397–399.

Fürth, *Alfred.* Ueber Isonitrososäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2180–2183.

Fürth, *Hugo.* Ueber die Berberonsäure und deren Zersetzungsprodukte. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2251–2252; Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 289–304.

—— **2.** Zur Kenntniss des Cochenillefarbstoffes. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2169–2171.

Fusari, *Romeo.* Sull' origine delle fibre nervose nello strato molecolare delle circonvoluzioni cerebellari dell' uomo. Torino, Accad. Sci. Atti, 19, 1883, pp. 47–51.

Fuss, *Carl.* **37.** *Beiträge und Berichtigungen zur Käferfauna Siebenbürgens. Hermannstadt, Verhandl., 19, 1868, pp. 108–111.

Fuss, *Carl.* **38.** *Drei neue Otiorhynchus-Arten: O. Valachiæ, O. fusciventris, O. Riessi. Hermannstadt, Verhandl., 19, 1868, pp. 171–178.

—— **39.** Notizen und Beiträge zur Insectenfauna Siebenbürgens. Hermannstadt, Verhandl., 24, 1874, pp. 34–40.

Fuss, *Michael.* In reference to No. 10 (*Vol.* 7) *insert:* 19, 1868, pp. 190–197, 204–212.

Futini, ——, & **Ronchi,** ——. Della perspirazione di anidride carbonica nell' uomo. Sperimentale, 39, 1877, pp. 116–118.

Fyles, (*Rev.*) *T. W.* The horned Corydalis. Canadian Naturalist, 9, 1881, pp. 470–472.

G.

G., ——. Ueber die glaciale Flora und die Flora der Torfmoore. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 2, 1882, pp. 104–107.

G., *E.* Détermination analytique des foyers dans les sections coniques. Nouv. Ann. Math., 17, 1878, pp. 26–28.

—— **2.** Démonstration géométrique d'une propriété des foyers extérieurs au plan d'une conique. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 120–122.

Gabb, *William M.* **51.** Notes on the geology of Costa Rica. [*Preliminary report.*] Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 388–390.

—— **52.** Notes on Costa Rica geology. [1874.] Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 198–204.

—— **53.** Description of a collection of fossils, made by Doctor Antonio Raimondi in Peru. Philad., Acad. Nat. Sci. Journ., 8, 1874–81, pp. 263–336.

—— **54.** Descriptions of Caribbean miocene fossils. Philad., Acad. Nat. Sci. Journ., 8, 1874–81, pp. 337–348.

—— **55.** Descriptions of new species of fossils from the pliocene clay beds between Limon and Moen, Costa Rica, together with notes on previously known species from there and elsewhere in the Caribbean area. Philad., Acad. Nat. Sci. Journ., 8, 1874–81, pp. 349–380.

—— **56.** On the Indian tribes of Costa Rica. [Protest against Bancroft's remarks.] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 330–333.

—— **57.** Genesis of Cassidaria striata, *Lam.* Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 361–362.

—— **58.** Notes on West Indian fossils. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 544–545.

Gabb, *William M.* **59.** On the Indian tribes and languages of Costa Rica. [1875.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 483–602.

—— **60.** Note on the discovery of representatives of three orders of fossils new to the cretaceous formation of North America: [Pentacrinus Bryani, Goniaster mammillata, Scalpellum Conradi]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 178–179.

—— **61.** Notes on American cretaceous fossils, with descriptions of some new species. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 276–324; 1877, p. 306.

Gabba, *Alberto.* **5.** Esposizione del principio d' elasticità, e studj su talune sue applicazioni mediante i determinanti. [1874.] Milano, Ist. Lomb. Mem., 13, 1877, pp. 81–116.

Gabba, *Luigi.* **4.** Dei metodi di conservazione delle sostanze alimentari, e specialmente dei frutti freschi e delle verdure. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 714–718.

—— **5.** La seta del Bombyx Mylitta. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 239–246.

Gabba, *Luigi,* & **Textor,** *Otto.* L' influenza delle acque sulla filatura dei bozzoli e sulla qualità e quantità della seta. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 550–561; 11, 1878, pp. 606–612.

—— —— **2.** Ueber den Einfluss der chemischen Zusammensetzung des Wassers bei der Herstellung der Rohseide. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 17–21.

Gabbett, *Henry S.* Colloid degeneration of the non-cystic ovary, with associated vascular changes. Journ. Anat. Physiol., 16, 1882, pp. 192–199.

Gabriel, *B.* Ueber Entwickelungsgeschichte der Gregarinen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 53, 1875, pp. 44–46; 54, 1876, pp. 45–48.

—— **2.** Untersuchungen über Morphologie, Zeugung und Entwickelung der Protozoen. [1875.] Morphol. Jahrb., 1, 1876, pp. 535–572.

—— **3.** Ueber einige Umbildungen der Pseudonavicellen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 55, 1877, pp. 68–72.

—— **4.** Ueber primitives Protoplasma. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 56, 1878, pp. 120–125.

—— **5.** Ueber die in der Harnblase des Hechtes sich findenden parasitischen Gebilde. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 57, 1879, pp. 188–195.

—— **6.** Zur Classification der Gregarinen: [I. Greg. Isoplasta. II. Greg. Proteroplasta. III. Greg. Hysteroplasta.] (*Vorläufige Mitth.*) Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 569–572.

Gabriel, *S.* Notiz über Ammelid und Melanurensäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1165–1167.

—— **2.** Jodirte und bromirte Azoverbindungen des Benzols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1405–1411.

—— **3.** Ueber Disulfocyanbenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, p. 184.

—— **4.** Ueber Orthothioameisensäureäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 185–187.

—— **5.** Substituirte Phtalanile. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2260–2262.

—— **6.** Einwirkung der Blausäure auf einige Diazoverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1637–1639.

—— **7.** Ueber einige Derivate der Sulfacetsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1639–1641.

—— **8.** Ueber eine Base aus Phtalimid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1684–1686.

—— **9.** Ueber die Darstellung von Sulfonacetsäuren (Sulfonessigsäuren). Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 833–834.

—— **10.** Condensationsprodukte aus Phtalsäureanhydrid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 919–927.

—— **11.** Darstellung von *p*-Nitrophenylessigsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2341–2342.

—— **12.** Zur Kenntniss der Phenylessigsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 834–842, 1992–2003.

—— **13.** Ueber *o*-Amidobenzaldehyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2004–2006.

—— **14.** Zur Kenntniss der Hydrozimmt- und der Zimmtsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2291–2301.

—— **15.** Ueber die sogenannten Nitrosomethylbenzolverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 3057–3064.

—— **16.** Beitrag zur Kenntniss aromatischer Nitrosokörper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 517–523.

Gabriel, *S.* **17.** Ueber die Constitution einiger Derivate der Phtalylessigsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1992–1997.

—— **18.** Zur Kenntniss des *m*-Amidobenzaldehyds. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1997–2000.

Gabriel, *S.*, & **Biedermann,** *Rud.* Die Rothfärbung gelber Ziegelsteine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1548–1551.

Gabriel, *S.*, & **Borgmann,** *O.* Ueber einige Benzylverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2064–2066.

Gabriel, *S.*, & **Dambergis,** *A. K.* Ueber Nitroderivate der Diphenylmono- und -disulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1408–1412.

Gabriel, *S.*, & **Deutsch,** *Alfred.* Ueber schwefelhaltige Derivate des Diphenyls. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 386–391.

Gabriel, *S.*, & **Herzberg,** *M.* Ueber *p*-Nitrobenzaldoxim und *p*-Amidobenzaldehyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2000–2004.

—— —— **2.** Ueber Abkömmlinge der Zimmt- und Hydrozimmtsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2036–2043.

Gabriel, *S.*, & **Meyer,** *Richard.* Beiträge zur Kenntniss der Dinitrophenylessigsäure. [I. & II. *Mittheil.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 823–833, 2332–2341.

Gabriel, *S.*, & **Michael,** *Arthur.* Ueber die Einwirkung von wasserentziehenden Mitteln auf Säureanhydride. [*Mittheilungen* I.–V.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 391–393, 1551–1562, 2199–2210; 11, 1878, pp. 1007–1021, 1679–1683.

—— —— **2.** Ueber Benzylmethylglycolsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 814–816.

Gabriel, *S.*, & **Steudemann,** *H.* Zur Kenntniss der Hydrozimmtsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 842–847.

Gabriel, *S.*, & **Zimmermann,** *J.* Dinitrohydrozimmtsäure und Derivate. [I. & II. *Mittheil.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 600–603; 13, 1880, pp. 1680–1684.

Gabrielsson, *J. A.* Till Vestkustens Flora. Botaniska Notiser, 1882, pp. 14–17.

Gad, *Johannes.* Ueber Zeichenwechsel der Stromesschwankung innerhalb des Latenzstadiums bei der Einzelzuckung des Froschgastroknemius. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1877, pp. 37–65.

—— **2.** Zur Lehre von der Fettresorption. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 181–205.

—— **3.** Die Athmungsschwankungen des intrathorakalen Druckes. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '78.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 559–563.

Gad, *Johannes.* **4.** Ueber einen neuen Pneumatographen. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '79.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 181–188.

—— **5.** Ueber das Latenzstadium des Muskelelementes und des Gesammtmuskels. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 250–268.

—— **6.** Einige kritische Bemerkungen, die Pneumatographie betreffend. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '79.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 553–558; 1880, pp. 155–156.

—— **7.** Ueber die Bewegungserscheinungen an den Blüthen von Stylidium adnatum. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '79.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 559–567.

—— **8.** Die Regulirung der normalen Athmung. [1879.] Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 1–32.

—— **9.** Ueber Athemschwankungen des Blutdruckes. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 287–289; Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 15, 1881 (*Sitzber.*), pp. xxvii–xxix.

—— **10.** Ueber die Abhängigkeit der Ausströmungsgeschwindigkeit der Luft von ihrer Dichte. Entgegnung an G. von Liebig. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 393–397.

—— **11.** Einige Beziehungen zwischen Nerv, Muskel und Centrum. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 563–566; Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 15, 1881 (*Sitzber.*), pp. xlvii–l.

—— **12.** Ueber Wärme-Dyspnoë. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1881, pp. 82–86.

—— **13.** Beobachtungen über die Wirkungen einer Windhose. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 412–418.

—— **14.** Ueber die Abhängigkeit der Athemanstrengung vom Nervus vagus. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 538–552.

—— **15.** Ueber die genuine Natur reflectorischer Athemhemmung. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '81.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 566–569; Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1882, pp. 31–36.

—— **16.** Ueber die Irritabilität des Rückenmarkes. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 438–440.

—— **17.** Eine Revision der Lehre von der Thränenableitung und den Lidbewegungen. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, (*Suppl.-Bd.*), pp. 69–87.

—— **18.** Ueber Tropfenspannung und Thränenabfuhr. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1883, pp. 79–83.

Gad, *Johannes,* & **Tschiriew,** *S.* Betrachtungen und Versuche, die Abnahme des Stromes am absterbenden Nerven betreffend. (Berlin Physiol. Ges. Verh. '77.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 615–619.

Gaddes, *Thomas.* A course of lectures on dental anatomy and physiology. [1880.] British Journ. Dental Sci., 24, 1881, pp. 1–13, 97–101, 199–202, 247–249, 349–352, 403–407.

Gaddi, *Paolo.* **4.** *Sopra la simultanea produzione di mostri nella specie umana. [1858.] Modena, Accad. Sci. Mem., 3, 1861, pp. 13–16.

—— **5.** *Dimostrazione anatomica intorno alla maggiore perfezione della mano dell' uomo confrontata con quella delle scimie. Modena, Accad. Sci. Mem., 7, 1866, pp. 3–16.

—— **6.** *Cranio ed encefalo di un idiota. Modena, Accad. Sci. Mem., 8, 1867, pp. 83–117.

Gadeau de Kerville, *Henri.* Sur un orque-épaulard, pêché aux environs du Tréport. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, p. 1569.

—— **2.** Sur la manière de décrire et de représenter en couleur les animaux à reflets métalliques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 563–565.

Gadow, *Hans.* Ueber das Verdauungssystem der Vögel: Vortrag. [1875.] Journ. f. Ornithol., 24, 1876, pp. 163–173.

—— **2.** Anatomische Beschreibung der Hocconhühner (Cracidæ, *Vig.*). Journ. f. Ornithol., 25, 1877, pp. 181–190.

—— **3.** Anatomie des Phoenicopterus roseus, *Pall.*, und seine Stellung im System. Journ. f. Ornithol., 25, 1877, pp. 382–396.

—— **4.** Versuch einer vergleichenden Anatomie des Verdauungssystemes der Vögel. Jenaische Zeitschr., 13, 1879, pp. 92–171, 339–403.

—— **5.** Untersuchungen über die Bauchmuskeln der Krokodile, Eidechsen und Schildkröten. [1880.] Morphol. Jahrb., 7, 1882, pp. 57–100.

—— **6.** Beiträge zur Myologie der hinteren Extremität der Reptilien. Morphol. Jahrb., 7, 1882, pp. 329–466.

—— **7.** Observations in comparative myology. Journ. Anat. Physiol., 16, 1882, pp. 493–514.

—— **8.** On some points in the anatomy of Pterocles, with remarks on its systematic position. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 312–332.

—— **9.** On the colour of feathers as affected by their structure. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 409–421.

—— **10.** On the suctorial apparatus of the Tenuirostres. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 62–69.

Gaehtgens, *Carl.* **3.** Ueber einen alkaloidartigen Bestandtheil menschlicher Leichentheile. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, 22, 1883, pp. 339–345.

Gaenge, *C.* Zur Spectroskopie der Blutfarbstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 833–835.

—— **2.** Ueber die Isodimorphie der arsenigen

Säure und der antimonigen Säure. [1878.] Jenaische Sitzber., 1879, pp. II–VI.

Gaenge, *C.* **3.** Ueber den Gebrauch des Vergleichsprismas bei Absorptionsspectren. Jenaische Sitzber., 1881, pp. 33–34.

Gaffield, *Thomas.* **4.** The action of sunlight on glass. [Experiments made between 1863 & 1880.] Amer. Assoc. Proc., 29, 1881, pp. 333–342.

Gaffron, *E.* Zum Nervensystem der Trematoden. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 508–509.

Gagarine, (*Le Prince*) ——. Systèmes articulés, assurant le mouvement rectiligne ou la courbure circulaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 711–713.

Gage, *Jas. R.* **2.** Results of investigations of Indian mounds. [1874?] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. 226–234.

Gage, *Simon H.* Plaster of Paris as an injecting mass. American Naturalist, 12, 1878, pp. 717–724.

—— **2.** The inter-articular ligament of the head of the ribs in the cat. [1879.] Amer. Assoc. Proc., 28, 1880, pp. 421–424.

—— **3.** Pharyngeal respiration in the soft-shelled turtle (Aspidonectes spinifer). [1883.] Amer. Assoc. Proc., 32, 1884, pp. 316–318.

Gagern, *Carlos de.* *Charakteristik der Indianischen Bevölkerung Mexikos. [1873.] Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 16, 1874, pp. 49–65, 114–124.

Gages, *Alphonse.* **15.** On the influence that microscopic vegetable organisms have had on the production of some hydrated iron ores. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 545–546.

Gagliardi, *Giuseppe.* **2.** Breve osservazione sulla memoria del Sig. Conte Abate Francesco Castracane. [Riproduzione delle diatomee per mezzo di germi.] [1876.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 30, 1877, pp. 45–46.

—— **3.** Epatiche raccolte nei dintorni del Calvario di Domodossola durante l'inverno del 1875–76. Roma, Nuovi Lincei Atti, 36, 1883, pp. 80–83.

Gaglio, *Gaetano.* Ricerche sperimentali da servire alla teoria dell' ureagenesi epatica. [1881.] Sperimentale, 49, 1882, pp. 374–398.

—— **2.** Sull' influenza del fegato nella tolleranza dell' organismo pel curaro introdotto nelle vie digestive. [1882.] Sperimentale, 51, 1883, pp. 21–29.

Gaglio, *Gaetano,* & **Di Mattei,** *E.* Su di un' azione miotica della bile. Sperimentale, 49, 1882, pp. 576–580.

Gaier, *Julius,* & **Birnbaum,** *Karl.* Ueber die Einwirkung von Jod auf die Silbersalze einiger zweibasischer Säuren der Fettsäurereihe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1270–1272.

Gaiffe, *A.* **7.** Sur le mode de production de certains courants d'induction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 641–643.

Gaiffe, *A.* **8.** Note sur le radiomètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, p. 272.

—— **9.** Note sur le tréfilage du platine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, p. 625.

—— **10.** [Appareils pour les mesures de la force électromotrice et des intensités électriques.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 774–775.

—— **11.** Sur une machine d'induction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, p. 1263.

—— **12.** Sur la galvanoplastie du cobalt. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 100–101.

—— **13.** Galvanomètres de force électromotrice et d'intensité. Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 86–87; Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 232–233.

—— **14.** Sur le galvanomètre de Thomson. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 94–95.

—— **15.** Sur les causes perturbatrices de la transmission téléphonique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 790–791; Les Mondes, 54, 1881, pp. 504–505; 55, 1881, p. 3, [*Avec note supplémentaire*].

—— **16.** Sur les métaux magnétiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 461–462.

—— **17.** Galvanomètre à déviations angulaires proportionnelles aux intensités. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 561–562.

—— **18.** Pile au sulfate de cuivre.—Nouvelle disposition. Les Mondes, 56, 1881, pp. 299–300.

Gaillard, *F.* Rapport sur les fouilles du cimetière Celtique de l'Île Thinic à Portivy en Saint-Pierre-Quibéron. Assoc. Franç. Compt. Rend., 12, 1883, pp. 622–631.

—— **2.** Fouilles des dolmens du Port-Blanc (Saint-Pierre-Quibéron). Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 292–312.

—— **3.** Er Fouseu (les fosses ou les tombeaux). (Fouilles du 28 Mai 1883, à Portivy en Saint-Pierre-Quibéron.) Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 459–462.

Gaillot, *A.* Note sur la planète intra-mercurielle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 253–257.

—— **2.** Sur les planètes intra-mercurielles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 485–488.

—— **3.** Sur la direction de la verticale à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 684–687.

—— **4.** Le Verrier et son œuvre. Bull. Sci. Math. Astron., 2, 1878, pp. 29–40.

—— **5.** Sur les "Tables du mouvement de Saturne" de Le Verrier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 847–849.

—— **6.** Sur les perturbations de Saturne dues à l'action de Jupiter. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 626–629.

—— **7.** Changements produits sur la durée de

l'année julienne par les variations des quantités dont dépend cette durée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 151–154.

Gaillot, *A.* **8.** Sur la mesure du temps : Réponse aux observations de *M.* E. J. Stone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 564–566.

Gaine, *A.*, *&* **Dobrowolsky,** *W.* Ueber die Sehschärfe (Formsinn) an der Peripherie der Netzhaut. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 411–432.

—— —— **2.** Ueber die Lichtempfindlichkeit (Lichtsinn) auf der Peripherie der Netzhaut. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 432–440.

Gaines, *R. H.* On the condensation to liquid form of nitrogen trioxide. Chemical News, 48, 1883, p. 97.

Gal, *H.* To reference in No. 20 (*Vol.* 7) *add* Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 164–166.

—— To reference in No. 21 (*Vol.* 7) *add* Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 162–163; Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 334–335.

—— **22.** Recherches sur le passage des liqueurs alcooliques à travers des corps poreux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 844–846; 96, 1883, pp. 338–340; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 6–10, 393–397; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 59–60, 382–384.

—— **23.** Recherches relatives à l'action du zinc-éthyle sur les amines et les phosphines.—Nouvelle méthode pour caractériser la nature de ces corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 578–580; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 582–584; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 484–485.

—— **24.** Recherche sur les dérivés métalliques des amides. Moyen de distinguer une monoamide d'une diamide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1315–1317; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 647–648.

Gal, *H.*, *&* **Étard,** *A.* Sur la formation des acides anhydres de la série grasse et de la série aromatique, par l'action de l'acide phosphorique sur leurs hydrates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 457–458; Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 342–344.

—— —— **2.** Recherches sur la strychnine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 362–364; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 98–101; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 30–31.

Galabin, *Alfred Lewis.* On the causes of the secondary waves seen in the sphygmographic tracing of the pulse. Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 1–22, 112.

—— **2.** On the construction and use of a new form of cardiograph. Med. Chir. Soc. Trans., 58, 1875, pp. 353–368; Med. Chir. Soc. Proc., 7, 1875, pp. 359–360; Nature, 13, 1876, pp. 471–472.

—— **3.** On the causation of the water-hammer pulse, and its transformation in different arteries as illustrated by the graphic method. Med. Chir. Soc. Trans., 59, 1876, pp. 361–388; Med. Chir. Soc. Proc., 8, 1880, pp. 108–110.

Galabin, *Alfred Lewis.* **4.** On the transformations of the pulse-wave in the different arteries of the body. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 297–319.

Galbraith, *John.* On the conservation of energy and the nature of force. [1877.] Canadian Journal, 15, 1878, pp. 491–508.

Galbraith, *William.* The determination of manganese in spiegeleisen. Chemical News, 33, 1876, p. 47.

—— **2.** Analysis of chrome iron and steel. Chemical News, 35, 1877, p. 151.

—— **3.** On a zinc-potash slag found in the Cowper stoves. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, p. 21.

Gale, *James M.* **2.** The rainfall at Mountstuart and Rothesay from 1800 to 1875. [1876.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 21–22.

Galeb, *Osman.* Sur l'anatomie et les migrations des oxyuridés, parasites des insectes du genre Blatta. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 236–239.

—— **2.** Recherches sur les entozoaires des insectes. Organisation et développement des oxyuridés. Archives Zool. Expér., 7, 1878, pp. 283–390.

—— **3.** Oxyuridés parasites des insectes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 766–767; Revue Scientif., 16, 1879, pp. 975–977.

—— **4.** Observations et expériences sur les migrations du Filaria rytipleurites, parasite des blattes et des rats. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 75–77.

Galeb, *Osman*, *&* **Pourquier,** *P.* Sur la Filaria hæmatica (hématozoaires). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 271–273; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, p. 352.

Galembert, (*Capit.*) —— *de.* Étude sur le tir fusant de l'obus modèle 1879. Revue d'Artill., 19, 1881, pp. 185–196.

Galezowski, *Xavier.* **3.** Sur la dégénérescence calcaire de l'épithélium cornéen et sur les rapports qui existent entre cette affection et l'organisme. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 1006–1010.

—— **4.** Dyschromatopsie pathologique et ses différentes variétés. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 188–192.

Galippe, *L. M. V.* Recherches sur l'empoisonnement par la poudre de cantharides. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875, pp. 141–160.

—— **2.** Préparation de la cantharidine. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 235–237.

—— **3.** Action de la cantharidine. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 27–28.

Galippe, *L. M. V.* **4.** Du pouvoir toxique des composés du cuivre. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 297–298, 333–335.

—— **5.** Nouvelles expériences sur l'action toxique attribuée au cuivre et aux substances contenant du cuivre en combinaison. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 718–720.

—— **6.** Note sur les procédés employés dans l'étude de l'action toxique des sels de cuivre. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 70–74; Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 206–210.

—— **7.** Quelques mots d'historique sur la notion du pouvoir toxique des sels de cuivre. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 77–82.

—— **8.** [Toxicité des sels de cuivre; leur découverte par le palais; proportion de cuivre normal dans l'économie.] [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 139–140.

—— **9.** Étude sur les conserves de pois reverdis au moyen du sulfate de cuivre. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 229–232.

—— **10.** Action de l'acétate neutre de cuivre en solution alcoolique. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 322–326.

—— **11.** Présence du cuivre dans les céréales, la farine, le pain et les autres substances alimentaires. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 395–396.

—— **12.** Sur la présence du cuivre dans le cacao et dans le chocolat. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 505–508.

Galippe, *L. M. V.*, & **Bochefontaine,** (*Dr.*) ——. Note sur l'action comparée de l'écorce et de la feuille du jaborandi. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 52–56, 69–72.

—— —— **2.** Note sur la détermination du principe actif du jaborandi. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 83–84.

Galippe, *L. M. V.*, & **Budin,** *P.* Sur l'action de l'ergotinine. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 88–92.

Galippe, *L. M. V.*, & **Byasson,** *Henri.* Dosage volumétrique du cuivre. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C. R.*), pp. 271–272.

Gall, (*Freih.*) —— *von.* Das vollständige Formensystem einer binären Form achter Ordnung. Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 31–51, 139–152, 456.

Gall, *Henry.* Le pouvoir rotatoire spécifique de la glucose. Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 1201–1205.

Galle, *Johann Gottfried.* **63.** *Ueber die Bahn des Meteors vom 17. Juni 1873. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 51, 1873, pp. 197–225.

—— **64.** *Eine ältere Beobachtung der magnetischen Declination vom Jahre 1692 zu Breslau. [1873.] Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 175–176.

Galle, *Johann Gottfried.* **65.** *Ueber die Berechnung der Bahnen heller an vielen Orten beobachteter Meteore, mit einer Anwendung auf das Meteor vom 17. Juni v. J. [1873.] Astr. Nachr., 83, 1874, col. 321–350.

—— **66.** Ueber eine am 1. Februar 1873 zu Breslau über einer Feuersbrunst beobachtete Lichtsäule. Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 21–22.

—— **67.** Ueber einige vorläufige Ergebnisse in Betreff der Sonnen-Parallaxe aus den Beobachtungen der vorjährigen Flora-Opposition. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 315–320.

—— **68.** Ueber den aus den Flora-Beobachtungen von 1873 sich ergebenden Werth der Sonnen-Parallaxe. Astr. Nachr., 85, 1875, col. 257–270; 86, 1875, col. 5–8.

—— **69.** Détermination de la parallaxe solaire par les observations de la planète Flore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1154–1156.

—— **70.** Neue Bestimmungsweise der Sonnenparallaxe. Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 495–496.

—— **71.** Ein Nachtrag zu den in Band 25 und dem Ergänzungshefte von 1849 der *Astr. Nachrichten* enthaltenen Berichten über die erste Auffindung des Planeten Neptun. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 349–352.

—— **72.** Beobachtung des Mercurdurchganges am 6. Mai in Breslau. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 287–288.

—— **73.** Ueber die Berechnung der Fehler bei den 1873 beobachteten Flora-Declinationen. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 25–28.

—— **74.** Ueber den am 17. Mai 1879 stattgehabten Meteorsteinfall bei Gnadenfrei. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 57, 1879, pp. 166–169.

—— **75.** Eine neue Rechnungsvorschrift zur Ableitung des jährlichen Ganges der meteorologischen Elemente aus vieljährigen Tagesmitteln. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 379–381.

—— **76.** Beobachtungen des Cometen *b* 1881, auf der Sternwarte zu Breslau an einem Ringmicrometer des $4\frac{1}{2}$ f. FRAUNHOFER'schen Fernrohrs. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 375–378.

—— **77.** Ueber die etwas zu niedrigen Temperaturangaben für Breslau in den Jahren 1825–30. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 198–200.

—— **78.** Ueber die Regenmenge in Breslau und einige neuere Versuche, die Abnahme derselben mit der Höhe betreffend. [1881.] Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 41–44.

—— **79.** Einige nachträgliche ergänzende Be-

merkungen in Betreff der Auffindung des Planeten Neptun und der Beobachtungen des dunkeln Saturnsringes in den Jahren 1838 u. 1839. Astr. Nachr., 101, 1882, col. 220–222.

Galle, *Johann Gottfried.* **80.** Beobachtung des grossen Septembercometen 1882 auf der Sternwarte in Breslau. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 319–320.

—— **81.** Das Nordlicht am 2. October 1882 zu Breslau. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 435–437.

Galle, *Johann Gottfried,* & **Lasaulx,** *A. von.* Bericht über den Meteorsteinfall bei Gnadenfrei am 17. Mai 1879. Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 750–771.

Galle, *Karl.* Ueber Tetraäthylbenzol und Hexaäthylbenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1744–1748.

Galletly, *A.* Notes on some ethnographical specimens brought from the Nicobar Islands by Colonel Cadell, V.C. [1882.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 255–258.

Galli, *Ignazio.* **4.** Relazione dei suoi studii sulle correnti elettriche telluriche. Roma, Nuovi Lincei Atti, 32, 1879, pp. 303–304.

Gallia, *Jos.* Meteorsteinfall bei Alfianello, unweit Brescia. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 92–93.

Gallian, (*Capit.*) *M.* Note relative à un niveau de pointage propre à corriger l'effet du vent dans le tir à la mer des batteries basses. Revue d'Artill., 23, 1883, pp. 336–347.

Gallieni, (*Commandt.*) ——. Une expédition Française au Niger. Revue Scientif., 3, 1882, pp. 545–553.

—— **2.** Mission dans le Haut-Niger et à Ségou. Paris, Soc. Géogr. Bull., 3, 1882, pp. 433–480, 617–655; 4, 1883, pp. 353–408, 565–631; Petermann, Mittheil., 28, 1882, pp. 84–94 [*Erster Theil allein*].

Gallini, *Stefano.* To reference in No. 4 (*Vol.* 2) *add* (Modena), Soc. Ital. Mem., 18 (*Fisica*), 1820 (?), pp. 232–253.

Galliot, (*Dr.*) ——. Relation et causes de l'épidémie de scorbut du *Dupleix* (Campagne d'Islande, 1876). Archives de Méd. Navale, 27, 1877, pp. 321–330, 426–433.

Gallois, *François Narcisse,* & **Hardy,** *Ernest.* Sur les effets toxiques de l'écorce de mancône [Erythrophlœum guineense]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1221–1223.

—— —— **2.** Recherches chimiques et physiologiques sur l'écorce de mancône (Erythrophlœum guineense) et sur l'Erythrophlœum couminga. Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 197–229; Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C. R.*), pp. 177–180; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 39–42; Paris, Soc. Philom. Bull., 13, 1876, pp. 69–72; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 25–29.

Gallois, *François Narcisse,* & **Hardy,** *Ernest.* **3.** Sur le principe actif du Strophantus hispidus, ou inée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 261–263; Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 69–70; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 247–249; Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 34–36; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 177–179.

Gallot, ——. *Note sur des expériences de météorologie agricole et forestière comparées, faites par l'École Forestière de Nancy de 1866 à 1870. Auxerre, Soc. Sci. Bull., 26, 1872 (2^me^ *Part.*), pp. 137–152.

Galloway, *Robert.* **5.** A plan for rendering salted meat more nutritious. [1876.] American Chemist, 7, 1877, pp. 53–54.

—— **6.** On the extraction of iodine and bromine from kelp. [1878.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 152–154; Chemical News, 38, 1878, pp. 146–147.

Galloway, *Robert,* & **O'Farrell,** *Francis J.* On some improved laboratory appliances for conducting many chemical operations at the same time, and hastening the completion of several of them. Phil. Mag., 16, 1883, pp. 408–412.

Galloway, *T. Lindsay.* On the present condition of mining in some of the principal coal-producing districts of the Continent. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 27, 1878, pp. 171–201.

Galloway, *T. Lindsay,* & **Bunning,** *C. Ziethen.* Description of an instrument for levelling underground. [1877.] North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 27, 1878, pp. 3–6.

Galloway, *William.* Experiments with safety-lamps. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 441–451.

—— **2.** On safety-lamps and shot-firing. [1874.] North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 24, 1875, pp. 63–67.

—— **3.** On the influence of coal-dust in colliery explosions. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 354–372; 28, 1879, pp. 410–421; 32, 1881, pp. 454–455; 33, 1882, pp. 490–495, 437–445.

—— **4.** Explosions in mines. [1877.] Nature, 17, 1878, pp. 21–22.

—— **5.** Mr. Plimsoll's cure for colliery explosions. [1880.] Nature, 23, 1881, pp. 170–173.

—— **6.** On colliery explosions. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 598–600.

—— **7.** On "getting" coal by means of caustic lime. Nature, 26, 1882, pp. 298–299, 365–366.

—— **8.** On explosions in collieries. [1882.] Cardiff Nat. Soc. Trans., 14, 1883, pp. 85–92.

Galloway, *William,* & **Scott,** *Robert H.* **3.** On the connection between colliery explosions and weather in 1872. [1874.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 195–205.

Galt, *Francis L.* **2.** The Indians of Peru. Smithsonian Rep., 1877, pp. 308–315.

Galtier, *V.* Études sur la rage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 444–446.

—— **2.** Inoculation de la morve au lapin; destruction de l'activité virulente morveuse par la dessiccation; transmission de la morve par l'inoculation de la salive. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 475–476.

—— **3.** Inoculation de la morve au chien. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 303–306.

—— **4.** Les injections de virus rabique dans le torrent circulatoire ne provoquent pas l'éclosion de la rage et semblent conférer l'immunité. La rage peut être transmise par l'ingestion de la matière rabique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 284–285.

Galton, (*Capt.*) *Douglas.* On the works now (1877) in course of execution for improving the navigation of one of the mouths of the Mississippi, under the direction of Mr. James Eads, C. E. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 202–206.

—— **2.** General results of some recent experiments upon the coefficient of friction between surfaces moving at high velocities. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 438–441; Nature, 18, 1878, pp. 471–472; Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 256–262.

—— **3.** On the effect of brakes upon railway trains. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1878, pp. 467–478, 590–616; 1879, pp. 170–193.

—— **4.** General results of experiments on friction at high velocities made in order to ascertain the effect of brakes on railway trains. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 508–520; Nature, 20, 1879, pp. 292–295, 316–319.

Galton, *Francis.* **17.** *Proposal to apply for anthropological statistics from schools. [1873.] Anthropol. Instit. Journ., 3, 1874, pp. 308–311.

—— **18.** Notes on the Marlborough School statistics. [1874.] Anthropol. Instit. Journ., 4, 1875, pp. 130–135.

—— **19.** On the excess of females in the West Indian Islands. [1874.] Anthropol. Instit. Journ., 4, 1875, pp. 136–137.

—— **20.** Statistics by intercomparison, with remarks on the law of frequency of error. Phil. Mag., 49, 1875, pp. 33–46.

—— **21.** On the height and weight of boys aged 14, in town and country public schools. [1875.] Anthropol. Instit. Journ., 5, 1876, pp. 174–180.

—— **22.** Short notes on heredity, &c., in twins. [1875.] Anthropol. Instit. Journ., 5, 1876, pp. 324–329.

—— **23.** A theory of heredity. [1875.] Anthropol. Instit. Journ., 5, 1876, pp. 329–348; Revue Scientif., 10, 1876, pp. 198–205.

—— **24.** The history of twins, as a criterion of the relative powers of nature and nurture. [1875.] Anthropol. Instit. Journ., 5, 1876, pp. 391–406.

Galton, *Francis.* **25.** Address to the Department of Anthropology of the Brit. Assoc., Plymouth, 1877: [On the study of types (or groups) of men]. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 94–100; Nature, 16, 1877, pp. 344–347; Revue Scientif., 13, 1877, pp. 494–498.

—— **26.** [Apparatus for the rapid verification of thermometers; now in use at the Kew Observatory.] [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 84–89; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 226–231.

—— **27.** Typical laws of heredity. [1877.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 282–301; Nature, 15, 1877, pp. 492–495, 512–514, 532–533; Revue Scientif., 13, 1877, pp. 385–394.

—— **28.** Composite portraits, made by combining those of many different persons into a single resultant figure. [1878.] Anthropol. Instit. Journ., 8, 1879, pp. 132–142; Nature, 18, 1878, pp. 97–100; Revue Scientif., 15, 1879, pp. 33–38.

—— **29.** The geometric mean, in vital and social statistics. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 365–367.

—— **30.** On determining the heights and distances of clouds by their reflexions in a low pool of water, and in a mercurial horizon. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 459–461.

—— **31.** Visualised numerals. [*Preliminary memoir.*] Nature, 21, 1880, pp. 252–256, 323, 494–495.

—— **32.** Visualised numerals. [1880.] Anthropol. Instit. Journ., 10, 1881, pp. 85–97.

—— **33.** The equipment of exploring expeditions now and fifty years ago. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 738–740.

—— **34.** On the construction of isochronic passage-charts. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 740–741; Geogr. Soc. Proc., 3, 1881, pp. 657–658.

—— **35.** Generic images. [1879.] Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 161–170; Revue Scientif., 17, 1879, pp. 221–225.

—— **36.** The visions of sane persons. [1881.] Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 644–655.

—— **37.** Conventional representation of the horse in motion. Nature, 26, 1882, pp. 228–229.

—— **38.** A rapid-view instrument for momentary attitudes. Nature, 26, 1882, pp. 249–251.

—— **39.** On apparatus for testing the delicacy of the muscular and other senses in different persons. [1882.] Anthropol. Instit. Journ., 12, 1883, pp. 469–475.

—— **40.** Hydrogen whistles. Nature, 27, 1883, pp. 491–492; 28, 1883, p. 54.

—— **41.** The American trotting-horse. Nature, 28, 1883, p. 29.

Galton, *Francis.* **42.** Arithmetic notation of kinship. Nature, 28, 1883, p. 435.

Galton, *Francis,* & **Watson,** (*Rev.*) *Henry William.* On the probability of the extinction of families. [1874.] Anthropol. Instit. Journ., 4, 1875, pp. 138–144.

Galton, *John Charles.* **9.** Note on the Epitrochleo-anconeus or Anconeus sextus, *Gruber.* Journ. Anat. Physiol., 9, 1875, pp. 169–175.

Galvani, *Antonio.* *For biography *see* Venezia, Ateneo Atti, 6, 1870, pp. 181–197.

Gambardella, *Filippo.* **3.** Il sifone galleggiante e sue diverse applicazioni. Napoli, Ist. Incorag. Atti, 17, 1880, pp. 315–318.

Gambari, *Luigi.* **2.** Nuova teoria sulla cagione dei terremoti. Venezia, Ateneo, (1), 1881, pp. 115–131.

Gambari, *Luigi,* & **Fubini,** *Lazzaro.* *Sulle esperienze della resistenza di alcune pietre naturali da costruzione delle provincie Venete. Venezia, Istit. Atti, 2, 1873, pp. 1359–1377.

Gambey, ——. Note sur le rayon de courbure des sections coniques. Nouv. Ann. Math., 15, 1876, pp. 159–160.

—— **2.** [Mode peu connu de description des courbes du second ordre.] Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 273–275.

Gamble, *John G.* Rainfall in South Africa. [1880.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 7, 1881, pp. 3–7.

—— **2.** Note on a comparison of maximum and minimum temperature and rainfall observed on Table Mountain, and at the Royal Observatory, Cape Town, during January and February, 1881. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 7, 1881, pp. 249–250.

Gamgee, *Arthur.* **9.** Some old and new experiments on the fibrin-ferment. Journ. of Physiol., 2, 1880, pp. 145–163.

—— **10.** A note on protagon. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 111–113.

—— **11.** Presidential address to the Biol. Sect. of the Brit. Assoc. at Southampton, August 24, 1882. [On the growth of our knowledge of the function of secretion, to which is prefixed a brief sketch of the writings of the late Professor Francis Maitland Balfour.] Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 554–573; Nature, 26, 1882, pp. 405–414; Revue Scientif., 4, 1882, pp. 610–618.

Gamgee, *Arthur,* & **Blankenhorn,** *Ernst.* Ueber Protagon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1229–1234; Virchow, Archiv, 77, 1879, pp. 385–397; Journ. of Physiol., 2, 1880, pp. 113–131.

—— —— **2.** On the existence of Liebreich's protagon in the brain. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 151–156.

Gamgee, *Arthur,* & **Larmuth,** *Leopold.* On the action of vanadium upon the intrinsic nervous mechanism of the frog's heart. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), p. 151; Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 235–250.

Gamgee, *Arthur,* & **Priestley,** *John.* Concerning the effects on the heart of alternate stimulation of the vagi. [1877.] Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 94–99; Journ. of Physiol., 1, 1879, pp. 39–59.

Gamgee, *Arthur,* **Larmuth,** *Leopold,* & **Priestley,** *John.* On the difference in the poisonous activity of phosphorus in ortho-, meta-, and pyrophosphoric acids. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 151–152; Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 255–272.

—— —— **2.** On the action of pyro-phosphoric acid on the circulation. Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 273–284.

Gamgee, *John.* **3.** On artificial refrigeration. U. S. Fish Comm. Rep., 5, 1879, pp. 901–972.

Gammie, *J.* [Extract of a letter to Dr. Hooker on spadix of Arisacema speciosum.] [1875.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 25–26.

Gamper, *J. A.* Diluviale Wirbelthierreste vom Gahnsgebirge bei Gloggnitz. Wien, Geol. Verhandl., 1876, p. 353.

—— **2.** Neue Thonerdesilicate von Steinbrück. Wien, Geol. Verhandl., 1876, p. 354; Mineralog. Mag., 1, 1877, p. 136.

—— **3.** Arsenopyritzwillinge von Joachimsthal. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 354–355.

—— **4.** Lazulith von Krieglach. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 118–121; Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 261–262.

—— **5.** Studien über Labradorite von Kiew. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 130–134.

—— **6.** Anorthit vom Monzoni. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 134–135.

—— **7.** Alpine Phosphate. Wien, Geol. Jahrb., 28, 1878, pp. 611–618.

Gamroth, *Alios.* Analyse aus dem Lab. des Herrn Prof. E. Ludwig: Paläopikrit von Ottenschlag, Niederösterreich. Mineralog. Mittheil., 1877, p. 278.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss der Naturgeschichte der Caprellen. Zeitschr. Wissensch. Zool., 31, 1878, pp. 101–126.

Gandoger, *Michaelis.* **2.** Rosae novae Galliam austro-orientalem colentes. Flora, 60, 1877, pp. 233–239, 248–256, 262–270; 61, 1878, pp. 369–382, 392–407, 422–432, 445–448.

—— **3.** Salices novae. [1880.] Flora, 64, 1881, pp. 129–136, 316–320, 330–334; 65, 1882, pp. 225–239, 257–274.

—— **4.** Menthæ novæ imprimis Europeæ. Moscou, Soc. Nat. Bull., 56, 1881 (*Part.* 2), pp. 223–277 [1880]; 57, 1882 (*Part.* 2), pp. 235–298; 58, 1883 (*Part.* 1), pp. 14–102.

Gandon, *Charles.* Gas-engines. [1881.] Engineers Soc. Trans., 1882, pp. 27–41.

Ganeau, ——. Mémoire sur le protoplasma végétal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 509–512.

Ganghofner, *Friedrich.* Ueber die Tonsilla und Bursa pharyngea. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 3), pp. 182–212.

Ganglbauer, *Ludwig.* Bestimmungs-Tabellen der Europäischen Coleopteren. IV. a. Oedemeridæ. VII. Cerambycidæ. [1881.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882, pp. 97–116, 681–758.

Ganguillet, *E.*, & **Kutter,** ——. Nouvelle formule de jaugeage des cours d'eau. Annales Conduct. Ponts et Chauss., 20, 1876 (1re *Part.*), pp. 72–74.

Ganin, *M. S.* To reference in No. 1 (*Vol.* 7) *add* Rev. Sci. Nat., 5, 1876, pp. 1–27.

—— **5.** [Ueber die postembryonale Entwicklung der Insecten.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 28, 1877, pp. 386–389.

—— **6.** [Ueber die embryonale Entwickelung von Pelodera teres. (Protocoll Russ. Naturf. Versamml., Warschau, '76.)] Zeitschr. Wissensch. Zool., 28, 1877, pp. 412–413.

—— **7.** [Ueber die Untersuchungen von Natanson betreffend die embryonale Entwickelung von drei im Darmcanale von Blattiden schmarotzenden Arten von Oxyuris. (Protocoll Russ. Naturf. Versamml., Warschau, '76.)] Zeitschr. Wissensch. Zool., 28, 1877, pp. 413–415.

—— **8.** Zur Entwickelung der Spongilla fluviatilis. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 195–199.

Gannett, *Henry.* Notes accompanying a contour map of the United States. U. S. Survey Bull., 2, 1876, pp. 223–226.

—— **2.** Additional lists of elevations. [1879.] U. S. Survey Bull., 5, 1880, pp. 441–470.

—— **3.** The "timber line." Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 275–278.

Ganser, *Sigbert.* Vergleichend-anatomische Studien über das Gehirn des Maulwurfs. [1881.] Morphol. Jahrb., 7, 1882, pp. 591–725.

Gantert, *F.* Ueber Sprengmittel und Sprengtechnik. Kärnten, Berg-Verein, Zeitschr., 13, 1881, pp. 195–222, 280–284.

Gantter, *Fr.* Die Löslichkeit des Weinfarbstoffes in den einzelnen Mostbestandtheilen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1701–1703.

Gantter, *Fr.*, & **Hell,** *Carl.* Zur Kenntniss der Oxydationskorksäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1165–1170.

—— —— **2.** Zur Kenntniss der Azelaïnsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 560–566.

—— —— **3.** Ueber die Trennung der Korksäure und Azelaïnsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1545–1552.

Gantter, *Fr.*, & **Hell,** *Carl.* **4.** Ueber Bromsubstitutionsprodukte der Korksäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 142–150.

Ganzenmüller, *Konrad.* Ueber Klima, Pflanzen- und Tierwelt in dem Centralzug des nordwestlichen Himalaya. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 16, 1881, pp. 385–420.

Ganzin, *Victor.* De l'hybridation artificielle et des services qu'on peut en attendre pour l'avenir de la viticulture. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 143–148.

Garay, *Félix.* Une observation sur le condensateur. Telegr. Engin. Journ., 8, 1879, pp. 357–358.

Garbe, *H.* Ueber Deichwirthschaft und die Mittel zur Bekämpfung des Hochwassers. Hannover, Architekt-Ver. Zeitschr., 28, 1882, col. 353–372.

Garbe, *P.* Note sur un spectroscope à fente inclinée. Paris, Soc. Phys. Séances, 1883, pp. 59–62; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 318–321.

—— **2.** Sur un spectroscope à fente inclinée. [Réplique à *M.* Thollon.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 836–837.

Garbe, *P. et* **Bertin,** *A.* Sur la cause du mouvement dans le radiomètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 30–32; Annales de Chimie, 11, 1877, pp. 45–72; Paris, Soc. Phys. Séances, 1877, pp. 46–50; Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 105–108.

Garbe, *P.*, & **Crova,** *André.* Sur un étalon électrostatique de potentiel. [1883–4.] Montpellier, Acad. Mém., 10, 1884, pp. 553–556.

Garbett, *E. Lacy.* **4.** On the "rigid earth" paradox. Journ. of Sci., 4, 1882, pp. 649–651.

Garbieri, *Giovanni.* Determinanti formati di elementi con un numero qualunque d' indici. [1876.] Giornale di Matemat., 15, 1877, pp. 89–100.

—— **2.** Trisezione dell' angolo. Giornale di Matemat., 15, 1877, pp. 111–112.

—— **3.** Nuovo teorema algebrico e sua speciale applicazione ad una maniera di studiare le curve razionali. Giornale di Matemat., 16, 1878, pp. 1–17, 108–147.

—— **4.** Sopra alcune classi di funzioni simmetriche. [1882.] Venezia, Istit. Atti, 1, 1883, pp. 33–74.

—— **5.** Sopra le equazioni alle derivate parziali. Venezia, Istit. Atti, 1, 1883, pp. 1173–1225.

Garceau, ——. Note sur le calcul graphique des surfaces de remblai et de déblai de profils en travers. Annales Ponts et Chauss., 13, 1877, pp. 526–532.

Garcenot, *E.* Étude sur les cables métalliques et résultats d'expériences sur la résistance à la traction, à la flexion et à la torsion des fils

clairs, galvanisés et recuits d'acier, de fer, de bronze phosphoreux, avec lesquels sont établis les cables métalliques ronds et plats pour mines, carrières, transmissions de mouvement, etc., etc. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 9, 1880, pp. 695–798.

Garcenot, *E.* **2.** Résultats d'expériences sur la résistance à la traction et à la flexion des fils d'acier et de fer clairs et trempés de la C^ie^ des Forges de Chatillon-Commentry. [*Suite.*] St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 11, 1882, pp. 827–853.

García, *Manuel.* Nota acerca de algunos filones estanníferos de la Provincia de Salamanca. [1874.] España, Com. Geol. Bol., 3, 1876, pp. 91–95.

García, *P.* *Las frutas y maderas de Yucatan. México, Geograf. Bol., 1, 1873, pp. 187–190.

Garcia de la Cruz, *Victorino.* Observations sur un nouvel énoncé de la deuxième loi de Gay-Lussac, concernant les combinaisons des gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 427–428.

Garcin, *E.* Sur une maladie des tomates dans les Alpes-Maritimes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, p. 55.

Garcin, *F.* Note sur une maladie du raisin, dans les vignobles Narbonnais (Juin et Juillet 1877). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 129–130.

Garcke, *August.* **37.** Einige Worte über die Gattung Hibiscus. Linnæa, 38, 1874, pp. 673–698.

—— **38.** Ueber einige unbekannte Pflanzen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 9, 1874, pp. 510–516.

—— **39.** Aufzählung der Abyssinischen Malvaceen aus der letzten im Jahre 1869 eingesandten Schimper'schen Sammlung. [1880?] Linnæa, 43, 1882, pp. 49–58.

Garcke, *Joh.* Untersuchungen über die Ursachen der Bruchfähigkeit des Schienenstahls unter besonderer Berücksichtigung des Bessemermetalles. [1875.] Zeitschr. Bauwesen, 26, 1876, col. 423–434, 537–562.

Gard, *William E.* Analyses of cast nickel, and experiments on the combining of carbon and silicon with nickel. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 274–277.

Gardé, ——. Note sur la distillation des térébenthines. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1880 (2), pp. 290–303.

Gardie, *V.* Problème de trigonométrie. Annales Conduct. Ponts et Chauss., 20, 1876 (1^re^ *Part.*), pp. 52–53, 113–116.

Gardiner, *J. H.* Tagebuch über seine Reise nach den Quellseen des Rio Santa Cruz (Patagonien) 1867. [*Uebersetz.*] Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 62–64.

Gardiner, *Martin.* **15.** *A new and simple method of computing with precision the unknown entities pertaining to the principal problem in geodesic surveying. New South Wales, Roy. Soc. Journ. [Trans.], 7, 1873, pp. 53–70.

—— **16.** *Geodesic investigations, containing numerous new theorems in practical geodesy, and solutions to all the problems relating to the determination of latitudes, azimuths, difference of longitude, length and circular measure of geodesic arc, &c. New South Wales, Roy. Soc. Journ. [Trans.], 7, 1873, pp. 149–182.

—— **17.** On practical geodesy. [1876.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 13, 1878, pp. 1–66.

Gardiner, *Walter.* The development of the water-glands in the leaf of Saxifraga crustata. Quart. Journ. Microsc. Sci., 21, 1881, pp. 407–414.

—— **2.** Note on open communication between the cells in the pulvinus of Mimosa pudica. Quart. Journ. Microsc. Sci., 22, 1882, pp. 365–366.

—— **3.** On the continuity of the protoplasm in the motile organs of leaves. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 272–274.

—— **4.** On the continuity of the protoplasm in the motile organs of leaves. [On the theories of Sachs and Pfeffer.] [1882.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 266–271.

—— **5.** On the continuity of the protoplasm through the walls of vegetable cells. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 163–166; 36, 1884, pp. 182–183.

—— **6.** On the general occurrence of tannins in the vegetable cell and a possible view of their physiological significance. Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 388–395.

—— **7.** Some recent researches on the continuity of the protoplasm through the walls of vegetable cells. [On Dr. Elsberg's and Fromann's investigations.] Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, 1883, pp. 302–319.

—— **8.** On the changes in the gland-cells of Dionæa muscipula during secretion. Roy. Soc. Proc., 36, 1884, pp. 180–181.

Gardner, *H. Dent.* Principles of time-measuring apparatus. Nature, 14, 1876, pp. 529–531, 554–556, 573–575; 15, 1877, pp. 9–11.

—— **2.** Electrical clocks and clockwork. Nature, 20, 1879, pp. 345–349.

Gardner, *James T.* **2.** The elevation of certain datum-points on the great lakes and rivers and in the Rocky Mountains. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 309–310.

—— **3.** Notes on the Rocky Mountain ranges in Colorado territory. U. S. Survey Bull., 1, 1875 (*No.* 2–1st *Series*), pp. 72–77.

Gardner, *John Starkie.* On the Gault Aporrhaïdæ. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 49–56, 124–130, 198–203, 291–298, 392–400.

Gardner, *John Starkie.* **2.** Cretaceous Gasteropoda. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 75–78, 105–114, 160–163; 4, 1877, pp. 556–557; 7, 1880, pp. 49–55.

—— **3.** On British cretaceous Patellidæ and other families of patelloid Gasteropoda. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 192–206; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 267–268.

—— **4.** On Baron C. von Ettingshausen's theory of the development of vegetation on the Earth. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 160–163, 277–279.

—— **5.** On the tropical forests of Hampshire. Nature, 15, 1877, pp. 229–233, 258–261, 279–281; Geol. Mag., 4, 1877, pp. 23–26.

—— **6.** Evolution and the vegetable kingdom. [Reply to Carruthers.] Nature, 15, 1877, pp. 467–469.

—— **7.** On the lower Bagshot beds of the Hampshire basin. [1877.] Geol. Assoc. Proc., 5, 1878, pp. 51–68.

—— **8.** On the cretaceous Dentaliidæ. [1877.] Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 56–65.

—— **9.** On the eocene flora of Bournemouth. [1877.] Nature, 17, 1878, pp. 47–48; 21, 1880, pp. 181–183.

—— **10.** Description and correlation of the Bournemouth beds. Part I. Upper marine series. Part II. Lower or freshwater series. [1878–81.] Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 209–228; 38, 1882, pp. 1–15.

—— **11.** Are the fossil floras of the Arctic regions eocene or miocene? and on the causes which enabled them to exist in high latitudes. [1878–9.] Nature, 19, 1879, pp. 124–127; 20, 1879, pp. 10–13.

—— **12.** On the correlation of the Bournemouth marine series with the Bracklesham beds, the upper and middle Bagshot beds of the London basin, and the Bovey Tracey beds. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 148–154.

—— **13.** On the extent of the gap between chalk and eocene in England, and on so-called upper cretaceous floras. Popular Sci. Review, 18, 1879, pp. 55–60.

—— **14.** On the age of the Laramie formation as indicated by its vegetable remains. American Naturalist, 14, 1880, pp. 565–569.

—— **15.** Chapter[s] in the history of the Coniferæ [I.–VI.]. Nature, 22, 1880, pp. 199–202; 23, 1881, pp. 251–252, 412–414; 24, 1881, pp. 103–105; 25, 1882, pp. 228–229; 26, 1882, pp. 106–107.

—— **16.** Observations on Arctic fossil floras with regard to temperature. Nature, 22, 1880, pp. 341–342.

—— **17.** On the British eocenes and their deposition. [1879.] Geol. Assoc. Proc., 6, 1881, pp. 83–106.

Gardner, *John Starkie.* **18.** Geological climates. [1880.] Nature, 23, 1881, pp. 53–54, 193–194.

—— **19.** Subsidence and elevation, and on the permanence of oceans. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 241–245, 289.

—— **20.** American cretaceous flora. Nature, 24, 1881, pp. 531–532.

—— **21.** The permanence of continents. Popular Sci. Review, 20, 1881, pp. 117–127.

—— **22.** The geology of Madeira. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 277–280.

—— **23.** Suggestions for a revised classification of the British eocenes. Geol. Mag., 9, 1882, pp. 466–472.

—— **24.** The fallacy of the theory of the "permanence of continents". Geol. Mag., 9, 1882, pp. 546–548.

—— **25.** On Coniferæ. [1881.] Geol. Assoc. Proc., 7, 1883, pp. 194–212.

—— **26.** Observations sur la formation éocène de l'Angleterre. [1882.] Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 195–233.

—— **27.** On the lower eocene section between Reculvers and Herne Bay, and on some modifications in the classification of the lower London tertiaries. Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 197–209.

—— **28.** Elevation and subsidence; or, the permanence of oceans and continents. Nature, 28, 1883, pp. 323–327, 488–489, 587–588.

—— **29.** Alnus Richardsoni (Petrophiloides, *Bowerbank*), a fossil fruit from the London clay of Herne Bay. [1883.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 20, 1884, pp. 417–423.

Garibaldi, *Giovanni.* Studî sul piccolo nervo petroso. Sperimentale, 39, 1877, pp. 118–120.

Garibaldi, *Pietro Maria.* *Le radiazioni nei loro rapporti col vapore d' acqua e altri corpi gassosi e distribuzione delle radiazioni oscure e luminose nello spettro del platino incandescente. Nuovo Cimento, 3, 1870, pp. 231–253.

—— **2.** Osservazioni magnetiche fatte in occasione dell' ecclissi anulare di Sole del 28–29 Settembre 1875 visibile in parte a Genova. Spettrosc. Ital. Mem., 4, 1875 (*Append.*), pp. 47–50.

—— **3.** L' aurora boreale del 17 Novembre 1882 osservata a Genova. [1882.] Spettrosc. Ital. Mem., 12, 1884, pp. 23–25.

Gariel, *Charles Marie.* **2.** Appareils schémas pour l'exposition des lois et phénomènes de l'optique élémentaire. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 244–249; Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, pp. 2–5; Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 140–143.

—— **3.** Transformation perspective d'une anamorphose relative à la formule des lentilles.

Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 140–143.

Gariel, *Charles Marie.* **4.** La persistance des impressions sur la rétine; expériences diverses exécutées à l'aide du phénakisticope de projection. Paris, Soc. Phys. Séances, 1876, pp. 201–203; Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 90–94.

—— **5.** Abaque graphique des lentilles. Paris, Soc. Phys. Séances, 1877, pp. 21–24; Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 282–285.

—— **6.** Sur le numérotage des verres de lunettes. Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 127–130.

—— **7.** Machine parlante de *M.* Faber. Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 274–275.

—— **8.** Appareils et expériences pour les démonstrations d'optique élémentaires. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 423–427; Paris, Soc. Phys. Séances, 1880, pp. 43–48; Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 340–345.

—— **9.** Discussion graphique de la formule des piles. Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 282–292.

—— **10.** Explorateur électrique de *M.* Trouvé. Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 30–31.

—— **11.** Appareil de *M.* Trouvé pour l'examen des cavités profondes naturelles ou artificielles. Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 31–33.

—— **12.** La lentille à foyer variable du Dr. Cusco. Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 76–79.

—— **13.** Sur la puissance et le grossissement des instruments d'optique. Revue Scientif., 6, 1883, pp. 789–790.

Garland, *G. M.* Pharyngeal respiration. Journ. of Physiol., 2, 1880, pp. 82–90.

Garland, *G. M.*, & **Bowditch,** *H. P.* The effect of the respiratory movements on the pulmonary circulation. Journ. of Physiol., 2, 1880, pp. 91–109.

Garland, *Joseph.* Phosphorite mining in Nassau. Cornwall Polytechn. Soc. Rep., 43, 1875, pp. 96–107.

Garman, *Samuel W.* Description of a new species of North American serpent [Helicops Alleni]. [1874.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 92–94.

—— **2.** On the skates (Rajæ) of the eastern coast of the United States. [1874.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 170–181.

—— **3.** Exploration of Lake Titicaca, by Alex. Agassiz and S. W. Garman. Fishes and reptiles. [1875.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 3, 1876, pp. 273–278.

—— **4.** On a variation in the colors of animals. Amer. Assoc. Proc., 25, (1876), pp. 187–204.

—— **5.** Notes on some fishes and reptiles from the western coast of South America. [1875.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 202–205.

—— **6.** Reptiles and batrachians collected by Allen Lesley, Esq., on the Isthmus of Panama. [1876.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 402–413.

Garman, *Samuel W.* **7.** Pseudis, "the paradoxical frog." American Naturalist, 11, 1877, pp. 587–591.

—— **8.** On the pelvis and external sexual organs of selachians, with especial references to the new genera Potamotrygon and Disceus. [1877.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 197–214.

—— **9.** On certain species of Chelonioidæ. [1880.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 6, 1881, pp. 123–126.

—— **10.** New species of selachians in the Museum Collection. [1880.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 6, 1881, pp. 167–172.

—— **11.** New and little-known reptiles and fishes in the Museum Collections. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 8, 1881, pp. 85–93.

—— **12.** Reports on the results of dredging, under the supervision of Alex. Agassiz, along the Atlantic coast of the U. S., during the summer of 1880, by the U. S. Coast Survey steamer *Blake.* 12. Report on the selachians. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 8, 1881, pp. 231–237.

—— **13.** Synopsis and descriptions of the American Rhinobatidæ. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 516–523.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **14.** A possible cause of the extinction of the horses of the post-tertiary. Nature, 27, 1883, p. 313.

Garman, *Samuel W.*, & **Putnam,** *Frederick W.* On the male and female organs of the sharks and skates, with special reference to the use of the "claspers". Amer. Assoc. Proc., 23, 1874 (*Pt.* 2), pp. 143–144.

Garnault, ——. [Sur un parasite de l'Oxyuris blattae.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, p. xxxii.

Garnault, *H.* Description d'un appareil servant à mesurer une base. Revue Maritime et Colon., 54, 1877, pp. 602–607.

—— **2.** Extincteur et avertisseur automatique d'incendie. Revue Maritime et Colon., 76, 1883, pp. 96–114.

Garner, *Robert.* **20.** On the brain of the Canidæ. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 152–153.

—— **21.** Malacological notes. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 357–380.

—— **22.** The brain and nervous system: a summary and a review. Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 536–579.

—— **23.** On the conario-hypophysial cerebral tract of Professor Owen. Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 280–285.

Garnett, *W.* Note on a complete cycle of operations with the electrophorus. Messenger of Math., 4, 1875, pp. 28–33.

—— **2.** The critical point of carbonic anhydride. Nature, 16, 1877, p. 23.

—— **3.** Leidenfrost's phenomenon. Nature, 17, 1878, p. 466.

Garnier, *Francis.* **2.** Voyage dans la Chine centrale (vallée du Yang-tzu). Paris, Soc. Géogr. Bull., 7, 1874, pp. 5–43.

—— **3.** Aperçu sur le royaume de Siam. Paris, Soc. Géogr. Bull., 7, 1874, pp. 503–508.

Garnier, *Hippolyte.* Étude sur les filons métallifères. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 5, 1876, pp. 327–352.

—— **2.** Notice sur les mines et usines de Vialas. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 11, 1882, pp. 995–1034.

Garnier, *J. H.* The mink or hoosier frog. American Naturalist, 17, 1883, pp. 945–954.

Garnier, *Jules.* **10.** Note sur le traitement des minerais à base d'oxyde de nickel à l'usine de Septèmes. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1877, pp. 441–450.

—— **11.** Sur la garniérite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 684–686.

—— **12.** La Nouvelle Calédonie à l'Exposition Universelle de 1878. [1878.] Paris, Soc. Géogr. Bull., 17, 1879, pp. 145–160.

—— **13.** Sur un nouveau procédé pour produire le nickel malléable et à divers degrés de dureté. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 331–333.

—— **14.** Méthode pour purifier les cuivres arsénieux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1148–1149.

—— **15.** Excursion au pays des Cosaques du Don. Paris, Soc. Géogr. Bull., 3, 1882, pp. 498–512.

—— **16.** Épuration des métaux tels que le fer, le nickel et le cuivre sur fausse-sole basique oxydante. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 11, 1882, pp. 889–899.

Garnier, *L.* Sur une variété d'albumine de l'urine coagulée par l'acide azotique et redissoute par l'alcool. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 339–340.

—— **2.** Les ptomaïnes devant les tribunaux. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 377–382.

—— **3.** Modification de la méthode hydrotimétrique. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 482–483.

—— **4.** Action des liquides du tube digestif sur les composés antimoniaux. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 120–122.

Garnier, *L.*, & **Schlagdenhauffen,** *Fr.* Extrait d'un rapport médico-légal relatif à un empoisonnement par la strychnine. (Affaire E. Martiné.) Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 342–346.

Garovaglio, *Santo.* For biography and list of works *see:* Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 697–710; Milano, Soc. Ital. Atti, 25, 1882, pp. 119–134.

—— **21.** Sul fungo parassita, che produce le due malattie del riso, volgarmente conosciute col nome di *bianchella*, e di *brusone* o *carolo*. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 147–154.

—— **22.** Di alcuni nuovi funghi parassiti trovati dal Dottore Achille Cattaneo, allievo praticante al Laboratorio Crittogamico, sugli agrumi affetti dal *mal della gomma* e dalla *gangrena*. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 118–126.

—— **23.** Sulla natura e sull' azione dell' jaborandi. [*Osservazioni.*] Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 397–398, 418–419.

—— **24.** Sopra i parassiti vegetali osservati sul frumento. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 598–599.

—— **25.** Nuove ricerche sul vajolo della vite. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 163–169.

—— **26.** La Peronospora viticola e il Laboratorio Crittogamico. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 573–583.

—— **27.** Tavola sinottica dei risultati ottenuti nell' Orto Botanico dell' Università di Pavia dalla semina e coltivazione di 15 qualità di viti, specie e varietà (Asiatiche e Americane) in risposta ai quesiti contenuti nella Circolare del Ministero d' Agricoltura, 6 Novembre 1880. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 7–8.

—— **28.** L' invasione della Peronospora viticola in Italia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 26–31.

—— **29.** Mezzi usati nella primavera e nell' estate 1881 presso l' Orto Botanico di Pavia per salvare dalla Peronospora le viti Americane che vi si coltivano. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 552–564.

—— **30.** La vite e i suoi nemici nel 1881. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 628–647.

Garovaglio, *Santo*, & **Cattaneo,** *Achille.* Nuove ricerche sulla malattia del *brusone* del riso, fatte nel Laboratorio Crittogamico di Pavia nell' estate del 1875. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 860–863.

—— **2.** Sulla Erysiphe graminis e sulla Septoria tritici, funghi parassiti, infesti alle piante del grano. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 910–916, 946–955.

—— **3.** Sulla ruggine dell' Abete rosso (Peridermium abietinum). Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 61–67.

—— **4.** Studj sulle dominanti malattie dei vi-

tigni. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 138–144, 210–219, 348–358, 384–391, 808–814.

Garovaglio, *Santo,* & **Pirotta,** *Romualdo.* Sulla ruggine del grano turco (Puccinia maydis). Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 978–984.

Garrè, *Carl,* & **Baranowski,** *Valerius von.* Ueber die Geschwindigkeit, mit welcher sich der Electrotonus im Nerven verbreitet. Pflüger, Archiv Physiol., 21, 1880, pp. 446–461.

Garreau, *L.* Nouvelles recherches sur le protoplasma végétal. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 408–414.

Garreau, *L.,* & **Machelaert,** ——. Nouvelles recherches sur les saxifrages; applications de leurs produits aux arts et à la thérapeutique; expériences sur leur culture. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 942–945 [*Une partie seulement*]; Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 640–647.

Garrett, *Andrew J.* **3.** The terrestrial Mollusca inhabiting the Cook's or Harvey Islands. Philad., Acad. Nat. Sci. Journ., 8, 1874–81, pp. 381–411.

—— **4.** List of land shells inhabiting Rurutu, one of the Austral Islands, with remarks on their synonymy, geographical range, and descriptions of new species. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 17–30.

—— **5.** Description of a new species of Goniobranchus, [G. albopunctatus]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, p. 31.

Garrigou, *Félix.* **31.** Calcaire carbonifère des Pyrénées, marbres de Saint-Béat et du Mont (Haute-Garonne). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 53–56.

—— **32.** Réponse à *M.* Leymerie, au sujet du calcaire carbonifère des Pyrénées et des marbres de Saint-Béat. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 328–329.

—— **33.** Nature et dosage des principes sulfurés dans les sources minérales. Source Bayen, de Luchon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 487–489; Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 312–320; Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 195–203.

—— **34.** Action de l'acide sulfhydrique des sources de Luchon sur le granite des galeries de captage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 541–542.

—— **35.** Nouvelles expériences sur la nature du principe sulfuré des eaux de Luchon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 683–685.

—— **36.** Note relative à la composition des dépôts, en forme de stalactites, des cheminées des forges à la catalane. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, p. 925.

—— **37.** Étude chimique sur le petit-lait de Luchon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 480–481.

Garrigou, *Félix.* **38.** Résultat des analyses d'eaux minérales faites sur un mètre cube d'eau. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 568–575.

—— **39.** Étude d'un ciment métamorphisé par la source Bayen de Luchon. (*Suite.*) Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 677–679.

—— **40.** Étude chimique du dépôt de la source dite du Rocher à Saint-Nectaire-le-Haut. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 326–327.

—— **41.** Sur la présence du mercure dans la source du Rocher, à l'établissement du Mont Cornadore (Saint-Nectaire-le-Haut, Puy-de-Dôme). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 963–965.

—— **42.** Des sources minérales mercurielles de la France, analyse des eaux minérales. Assoc. Franç. Compt. Rend., 8, 1879, pp. 474–477.

Garrod, (*Sir*) *Alfred Baring.* **10.** On the formation of uric acid in the animal economy and its relation to hippuric acid. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 63–65.

Garrod, *Alfred Henry.* **28.** *On certain muscles of birds and their value in classification. Part 2. [1873.] Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 111–123.

—— **29.** On some points connected with the circulation of the blood, arrived at from a study of the sphygmograph-trace. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 291–293; 23, 1875, pp. 140–151.

—— **30.** On some points in the anatomy of the Columbæ. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 249–259.

—— **31.** On the "showing-off" of the Australian bustard (Eupodotis australis). Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 471–473, 673–674.

—— **32.** On some points in the anatomy of the parrots which bear on the classification of the suborder. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 586–598.

—— **33.** On the law which regulates the frequency of the pulse. [*Continuation.*] Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 54–61.

—— **34.** On the action of the horse. Nature, 10, 1874, pp. 39–40.

—— **35.** On evolution and zoological formulation. Nature, 10, 1874, pp. 465–467.

—— **36.** On the sphygmograph, or pulse-recorder. Popular Sci. Review, 13, 1874, pp. 128–140.

—— **37.** The thermometer as a companion in daily life. Popular Sci. Review, 13, 1874, pp. 370–381.

—— **38.** On the heart and the sphygmograph. [1874.] Roy. Instit. Proc., 7, 1875, pp. 214–217.

—— **39.** On the kangaroo called Halmaturus luctuosus by D'Albertis, and its affinities. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 48–59.

Garrod, *Alfred Henry.* **40.** On a point in the mechanism of the bird's wing. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 82–84.

—— **41.** On the form of the lower larynx in certain species of ducks. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 151–156.

—— **42.** On the form of the trachea in certain species of storks and spoonbills. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 297–301.

—— **43.** On the disposition of the deep plantar tendons in different birds. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 339–348.

—— **44.** On the hyoid bone of the elephant. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 365–367.

—— **45.** Notes on two pigeons, Ianthœnas leucolæma and Erythrœnas pulcherrima. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 367–368.

—— **46.** Report on the Indian elephant which died in the Gardens on July 7th, 1875. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 542–543.

—— **47.** On a propeller imitating the action of the fin of the pipe-fish. Nature, 11, 1875, pp. 429–431.

—— **48.** On the cardiograph trace. Nature, 12, 1875, pp. 275–276.

—— **49.** On the cœcum coli of the capybara (Hydrochœrus capybara). [1875.] Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 20–23.

—— **50.** On a peculiarity in the carotid arteries, and other points in the anatomy, of the ground-hornbill (Bucorvus abyssinicus). Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 60–61.

—— **51.** On the anatomy of Chauna derbiana, and on the systematic position of the screamers (Palamedeidæ). Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 189–200.

—— **52.** On the anatomy of Aramus scolopaceus. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 275–277.

—— **53.** Notes on the anatomy of Plotus anhinga. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 335–345.

—— **54.** Notes on the anatomy of the colies (Colius). Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 416–419.

—— **55.** On some anatomical characters which bear upon the major divisions of the passerine birds.—Parts I.–IV. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 506–519; 1877, pp. 447–452, 523–526; 1878, p. 143.

—— **56.** Notes on the anatomy of certain parrots. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 691–692.

—— **57.** On the Chinese deer named Lophotragus michianus by Mr. Swinhoe. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 757–765.

—— **58.** Notes on the visceral anatomy and osteology of the ruminants, with a suggestion regarding a method of expressing the relations of species by means of formulæ. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 2–18.

—— **59.** Note on the solid-hoofed pigs in the [Zoological] Society's collection. Zool. Soc. Proc., 1877, p. 33.

Garrod, *Alfred Henry.* **60.** On the mechanism of the intervertebral substance, and on some effects of the erect position of man. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 48–50.

—— **61.** Notes on the anatomy of the musk-deer (Moschus moschiferus). Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 287–292.

—— **62.** Notes on the anatomy and systematic position of the genera Thinocorus and Attagis. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 413–418.

—— **63.** On some points in the visceral anatomy of the rhinoceros of the Sunderbunds (Rhinoceros sondaicus). Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 707–711.

—— **64.** Note on an anatomical peculiarity in certain storks. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 711–712.

—— **65.** On the Tænia of the rhinoceros of the Sunderbunds (Plagiotænia gigantea, *Peters*). Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 788–789.

—— **66.** Notes on the anatomy of the Chinese water-deer (Hydropotes inermis). Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 789–792.

—— **67.** Note on the possible cause of death in a young seal. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 792–793.

—— **68.** Note on the absence or presence of a gall-bladder in the family of the parrots. Zool. Soc. Proc., 1877, p. 793.

—— **69.** On the anatomical characters distinguishing the swallow and the swift. Zoologist, 1, 1877, pp. 217–220.

—— **70.** On the systematic position of the Momotidæ. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 100–102.

—— **71.** Note on the gizzard and other organs of Carpophaga latrans. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 102–105.

—— **72.** Note on the anatomy of the binturong (Arctictis binturong). [*Continuation.*] Zool. Soc. Proc., 1878, p. 142.

—— **73.** Notes on the anatomy of Tolypeutes tricinctus, with remarks on other armadillos. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 222–230.

—— **74.** Notes on the visceral anatomy of Lycaon pictus, and of Nyctereutes procyonides. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 373–377.

—— **75.** On the trachea of Tantalus loculator and of Vanellus cayennensis. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 625–629.

—— **76.** On the anatomy of the maleo (Megacephalon maleo). Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 629–631.

—— **77.** Note on points in the anatomy of Levaillant's darter (Plotus levaillanti). Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 679–681.

—— **78.** Notes on the anatomy of Indicator major. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 930–935.

Garrod, *Alfred Henry.* **79.** Notes on the manatee (Manatus americanus) recently living in the Society's gardens. [1875.] Zool. Soc. Trans., 10, 1879, pp. 137–145.

—— **80.** On the brain of the Sumatran rhinoceros (Ceratorhinus sumatrensis). [1877.] Zool. Soc. Trans., 10, 1879, pp. 411–413.

—— **81.** Notes on points in the anatomy of the Hoatzin (Opisthocomus cristatus). Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 109–114.

—— **82.** Notes on the visceral anatomy of the Tupaia of Burmah (Tupaia belangeri). Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 301–305.

—— **83.** Notes on the anatomy of Helictis subaurantiaca. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 305–307.

—— **84.** On the conformation of the thoracic extremity of the trachea in the class Aves.—Part I. The Gallinæ. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 354–380.

—— **85.** Notes on the anatomy of Gelada rueppelli. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 451–457.

—— **86.** On the brain and other parts of the hippopotamus (H. amphibius). Zool. Soc. Proc., 1879, p. 553; Zool. Soc. Trans., 11, 1885, pp. 11–17.

—— **87.** Note on the mechanism of respiration as well as of the retraction of the head and limbs in certain Chelonia. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 649–650.

Garrod, *Alfred Henry,* & **Turner,** *William.* On the gravid uterus and placenta of Hyomoschus aquaticus. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 682–686.

Garside, *Thomas.* Laboratory notes: [Nessler test; determination of hardness of waters; strong sulphuric acid and certain salts]. Chemical News, 31, 1875, p. 245.

—— **2.** The organic constituents of sewage. [1875.] Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 432–434.

Garson, *J. G.* Inequality in length of the lower limbs. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 502–507.

—— **2.** Case of development of wool on the cornea of a sheep. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], p. 252.

—— **3.** Pelvimetry. [1881.] Journ. Anat. Physiol., 16, 1882, pp. 106–134.

—— **4.** Anthropometry [craniometry]. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 569–570.

—— **5.** Notes on the anatomy of Sus salvanius (Porcula salvania, *Hodgson*). Part I. External characters and visceral anatomy. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 413–418.

Garson, *J. G.,* & **Flower,** *William Henry.* On the scapular index as a race character in man. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 13–17.

Gärtner, *Gustav.* Ein Beitrag zur Theorie der Harnsecretion. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 3), pp. 357–362; Medizin. Jahrbüch., 1881, pp. 285–290.

—— **2.** Untersuchungen über das elektrische Leitungsvermögen der menschlichen Haut. Medizin. Jahrbüch., 1882, pp. 519–549.

Gärttner, *Oskar.* Versuche über den Raumsinn der Haut an Blinden. Zeitschr. Biol., 17, 1881, pp. 56–61.

Garver, *M. M.* On the transmission of sensation and volition through the nerves. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 413–422.

—— **2.** The periodic character of voluntary nervous action. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 189–193.

Garzarolli-Thurnlackh, *Karl.* Ueber die Einwirkung von Kalilauge auf Trichlorbuttersäure. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1209–1210.

—— **2.** Zur Kenntniss der Trichlorbuttersäure. Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 181–189.

—— **3.** Ueber einige Salze der Glycerinsäure. Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 190–193.

—— **4.** Ueber Chlortrioxyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, p. 28.

—— **5.** Ueber die Einwirkung von Zinkäthyl auf Butylchloral. [*Vorläufige Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2759–2761.

—— **6.** Beiträge zur Kenntniss der Sauerstoffverbindungen des Chlors. Ueber das vermeintliche Chlortrioxyd. Liebig's Annalen, 209, 1881, pp. 184–203.

—— **7.** Ueber die Einwirkung von Zinkäthyl und Zinkmethyl auf gechlorte Aldehyde. Liebig's Annalen, 210, 1881, pp. 63–79; 213, 1882, pp. 369–380.

Garzarolli-Thurnlackh, *Karl,* & **Hayn,** (*Freiherr*) *K. von.* Ueber einige Salze der chlorigen Säure. Liebig's Annalen, 209, 1881, pp. 203–210.

Gascheau, ——. Observation sur un passage du "Traité de Mécanique" de Poisson (édition de 1833). Toulouse, Acad. Sci. Mém., 10, 1878, pp. 178–186.

—— **2.** Étude sur un cas singulier de mouvement dû à une force centrale. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 1, 1879 (*Pt.* 2), pp. 115–128.

—— **3.** Note sur les conditions de continuité et de discontinuité des fonctions algébriques. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 2, 1880 (*Pt.* 2), pp. 122–127.

—— **4.** Étude sur un cas singulier du mouvement d'un point matériel. Paris, Soc. Math. Bull., 10, 1882, pp. 207–219.

—— **5.** Explication de deux paradoxes apparents observés dans les solutions de quelques problèmes de mécanique rationnelle. [1882.] Toulouse, Acad. Sci. Mém., 4, 1883, pp. 137–146.

Gaschet, *A.* Observations sur les migrations des sphingides et de quelques autres lépidoptères, suivies de remarques sur deux variétés de lépidoptères. Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876, pp. 509–522.

—— **2.** [Descriptions de variétés des Lycæna Adonis et Corydon.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. lxiii–lxiv.

Gasco, *Francesco.* Descrizione di alcuni echinodermi nuovi o per la prima volta trovati nel Mediterraneo. Napoli, Rendiconto, 15, 1876, pp. 32–41.

—— **2.** La Balæna (Macleayius) australiensis du Musée de Paris, comparée à la Balæna biscayensis de l'Université de Naples. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 410–412.

—— **3.** Intorno alla balena presa in Taranto nel Febbrajo 1877. Napoli, Rendiconto, 16, 1877, pp. 202–206; Napoli, Accad. Atti, 7, 1878, *No.* 16.

—— **4.** La Balæna Macleayius del Museo di Parigi (Macleayius australiensis, *Gray* = B. Australis, *Desmoulins*). Cenni storici sull' origine, sull' incertezza e sulla scomparsa della Balæna Macleayius (*Gray*). Genova, Mus. Civ. Annali, 14, 1879, pp. 509–551.

—— **5.** Il balenotto catturato nel 1854 a San Sebastiano (Spagna) (Balæna biscayensis, *Eschricht*). Genova, Mus. Civ. Annali, 14, 1879, pp. 573–608.

—— **6.** Gli amori del tritone alpestre (Triton alpestris, *Laur.*) e la deposizione delle sue uova. Genova, Mus. Civ. Annali, 16, 1880, pp. 5–58.

—— **7.** Intorno alla storia dello sviluppo del tritone alpestre (Triton alpestris, *Laur.*). Genova, Mus. Civ. Annali, 16, 1880, pp. 83–148.

—— **8.** Les amours des Axolotls. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 313–316, 328–334.

Gasco, *Francesco,* & **Panceri,** *Paolo.* Esperienze intorno agli effetti del veleno della Naja Egiziana e della ceraste. Napoli, Rendiconto, 12, 1873, pp. 125–128; Napoli, Accad. Atti, 6, 1875, *No.* 7.

—— —— **2.** Intorno alla resistenza che l' icneumone ed alcuni altri carnivori oppongono al veleno dei serpenti, coll' aggiunta di esperimenti dimostranti l' azione funesta del veleno della Mygale olivacea. Napoli, Rendiconto, 13, 1874, pp. 102–109.

Gáscue, *Francisco.* Observaciones sobre una parte del trias de la provincia de Santander. [1874.] España, Com. Geol. Bol., 2, 1875, pp. 377–389.

—— **2.** Nota acerca del grupo numulítico de San Vicente de la Barquera en la provincia de Santander. España, Com. Geol. Bol., 4, 1877, pp. 63–88.

Gáscue, *Francisco,* & **Ingunza,** *Roman de.* *Algunas modificaciones que segun los estudios geológicos hechos por el ingeniero jefe Don José Caminero en la provincia de Ciudad-Real, deben introducirse en los datos publicados sobre dicha comarca. [1873.] España, Com. Geol. Bol., 1, 1874, pp. 197–208.

Gaskell, *Walter Holbrook.* Preliminary notice of investigations on the action of the vaso-motor nerves of striated muscle. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 439–445; Cambridge, Physiol. Labor. Studies, 3, 1877, pp. 132–165; Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 720–753.

—— **2.** Ueber die Aenderungen des Blutstroms in den Muskeln durch die Reizung ihrer Nerven. [1876.] Leipzig, Physiol. Anst. Arbeit., 11, 1877, pp. 45–88; Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 360–402.

—— **3.** Ueber die Wand der Lymphcapillaren. [1876.] Leipzig, Physiol. Anst. Arbeit., 11, 1877, pp. 143–146.

—— **4.** Preliminary note of [and] further investigations upon the vaso-motor nerves of striated muscle. Journ. of Physiol., 1, 1879, p. 108, 262–302.

—— **5.** On the tonicity of the heart and arteries. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 225–227; Journ. of Physiol., 3, 1882, pp. 48–75.

—— **6.** On the rhythm of the heart of the frog, and on the nature of the action of the vagus nerve. [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 199–203; Phil. Trans., 173, 1883, pp. 993–1033.

—— **7.** Preliminary observations on the innervation of the heart of the tortoise (Testudo græca). Journ. of Physiol., 3, 1882, pp. 369–379.

—— **8.** On the action of the vagus nerve upon the frog's heart. [1881.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 75–76.

—— **9.** On certain points in the function of the cardiac muscle. [1882.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 277–286.

Gasparin, *P. de.* **5.** Sur le rôle de l'acide phosphorique dans les sols volcaniques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1322–1324; 93, 1881, pp. 27–28.

—— **6.** Sur les qualités comparées des eaux de l'Isère et de la Durance, au point de vue de l'irrigation et du colmatage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 453–455.

—— **7.** Sur la comparaison des eaux de l'Isère et de celles de la Durance, sous les rapports hydrographiques et agronomiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 680–682.

—— **8.** Note sur l'emploi des superphosphates sur les sols calcaires du sud-est de la France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 766–768.

—— **9.** Note sur le dosage de l'acide phosphorique dans les terres arables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 314–315.

Gasparin, *P. de.* **10.** Des terrains salants du sud-est. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 990–992.

—— **11.** Sur la constitution physique et chimique des terrains vignobles traités par la submersion dans le sud-est de la France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1552–1555.

—— **12.** Sur les lueurs crépusculaires observées dans les mois de Novembre et Décembre 1883. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1400–1402.

Gasparini, *Guglielmo.* To reference in No. 37 (*Vol.* 2) *add* Napoli, Accad. Atti, 2, 1865, *No.* 7.

—— To reference in No. 41 (*Vol.* 7) *add* Napoli, Accad. Atti, 2, 1865, *No.* 13.

—— To reference in No. 42 (*Vol.* 7) *add* Napoli, Accad. Atti, 2, 1865, *No.* 21.

Gasparis, *Annibale de.* To reference in No. 52 (*Vol.* 7) *add:* Napoli, Accad. Atti, 2, 1865, *No.* 10.

—— **90.** Osservazioni della Cometa di Winnecke fatte nella R. Specola di Napoli. Napoli, Rendiconto, 13, 1874, p. 48.

—— **91.** Osservazioni spettroscopiche sulla Cometa di Coggia. Napoli, Rendiconto, 13, 1874, pp. 101–102.

—— **92.** *Stelle cadenti osservate nel 1872. Napoli, Rendiconto, 12, 1873, pp. 18–19; Napoli, Accad. Atti, 6, 1875, *No.* 2.

—— **93.** Sur le problème de Kepler. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 333–335; Astr. Nachr., 89, 1877, col. 139–140; Astron. Soc. Month. Not., 1877, pp. 263–265.

—— **94.** Sul valore del parametro nelle orbite ellittiche o paraboliche. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 165–169.

—— **95.** Sul calcolo del parametro nelle orbite planetarie. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 246–247.

—— **96.** Altra soluzione numerica del problema detto di Keplero. Napoli, Rendiconto, 16, 1877, pp. 17–21.

—— **97.** Sul termine di sesto ordine che entra nel valore del parametro delle orbite ellittiche. [1877.] Napoli, Accad. Atti, 7, 1878, *No.* 14.

—— **98.** Sopra una trasformazione di variabili. Napoli, Rendiconto, 16, 1877, pp. 194–195; 17, 1878, p. 110; Napoli, Accad. Atti, 7, 1878, *No.* 15; 8, 1879, *No.* 2.

—— **99.** Sopra una rimarchevole relazione che si verifica in una doppia trasformazione di variabili. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 2, 1878, pp. 192–195.

—— **100.** Prodotto di due determinanti a tre indici, espresso con un determinante ordinario. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 44–45.

—— **101.** Sulla espressione di uno dei termini della correzione delle coordinate ellittiche nella teoria delle perturbazioni planetarie. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 92–93.

Gasparis, *Annibale de.* **102.** Sopra alcuni elementi ellittici in funzione dell' anomalia media espressa in parti del raggio. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 111–112.

—— **103.** Sul valore inverso del cubo del raggio vettore di un pianeta, espresso con una serie ordinata secondo le potenze del tempo. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 144–145.

—— **104.** Sviluppo in serie delle tre derivate parziali della funzione perturbatrice secondo le potenze del tempo. Napoli, Accad. Atti, 8, 1879, *No.* 8.

—— **105.** Sulle perturbazioni planetarie. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, p. 34.

—— **106.** Nuove serie relative al moto de' pianeti nella ellisse. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 67–68.

—— **107.** Sul valore inverso del cubo della distanza variabile di due pianeti, espresso con una serie ordinata secondo le potenze del tempo. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 80–83.

—— **108.** Intorno ad alcune derivate, e saggio di un calcolo per le perturbazioni planetarie. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 136–141.

—— **109.** Sullo sviluppo della funzione perturbatrice. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 227–232.

—— **110.** Sulla variazione degli elementi ellittici nelle orbite planetarie. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 282–287.

—— **111.** Formules relatives à la théorie des perturbations planétaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 413–414.

—— **112.** Formules relatives aux perturbations des planètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, p. 637.

—— **113.** Sur le calcul des perturbations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 908–909.

—— **114.** Sviluppo in serie, secondo le potenze del tempo, del valore inverso del cubo della distanza variabile di due pianeti. (Roma), Soc. Ital. Mem., 3, 1879, *No.* 5.

—— **115.** Schreiben (betreffend Reihen für $E, \frac{r}{a}$ etc.). Astr. Nachr., 94, 1879, col. 301–302.

—— **116.** Aus einem Schreiben (betreffend Reihen für Störungsrechnungen). Astr. Nachr., 94, 1879, col. 383–384.

—— **117.** Essai d'un calcul des perturbations. [*Nouvelle communication.*] Astr. Nachr., 95, 1879, col. 221–222.

—— **118.** On some formulæ for expressing the value of the excentric anomaly, etc., in terms of the mean anomaly. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 386–387.

Gasparis, *Annibale de.* **119.** [Extrait d'une lettre à *M.* Sylvester—séries dans lesquelles les éléments.. sont exprimés en fonction de l'anomalie moyenne donnée en parties du rayon.] Amer. Journ. Math., 2, 1879, pp. 99–100.

—— **120.** Sur la variation de la longitude du nœud, de l'inclinaison, et du demi-paramètre dans les orbites planétaires. [1879.] Astr. Nachr., 96, 1880, col. 205–208.

—— **121.** Sulla variazione della eccentricità nelle orbite planetarie. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 50–51.

—— **122.** Sulla variazione dell' area descritta dalla luna intorno alla terra, prodotta dall' azione solare. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 116–117.

—— **123.** Verificazione ed uso di una nuova formola pel calcolo delle perturbazioni planetarie. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 246–248.

—— **124.** Sopra una relazione di distanze nel problema dei tre corpi. Napoli, Rendiconto, 19, 1880, pp. 13–19; Astr. Nachr., 96, 1880, col. 337–344.

—— **125.** Sulla variazione che si produce nel raggio vettore di un pianeta perturbato durante un tempo infinitesimo. Napoli, Rendiconto, 19, 1880, pp. 67–70.

—— **126.** Sulla variazione del differenziale del quadrato della distanza fra due pianeti, prodotta dalla influenza perturbatrice di un terzo pianeta. Napoli, Rendiconto, 19, 1880, pp. 81–84.

—— **127.** Ulteriore uso ed estensione della formula pel calcolo delle perturbazioni. Napoli, Rendiconto, 19, 1880, pp. 95–99.

—— **128.** Sui rapporti delle variazioni simultanee di alcuni elementi di ellissi istantanee nel problema dei tre corpi. [Note i.–ii.] Napoli, Rendiconto, 19, 1880, pp. 118–132, 166–175; Astr. Nachr., 99, 1881, col. 65–72, 81–88, 97–102.

—— **129.** Sur la variation du demi-grand axe des orbites planétaires. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 269–270.

—— **130.** Sopra una equazione fra le derivate parziali delle distanze inverse di tre pianeti che scambievolmente si attraggono. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 79–80.

—— **131.** Sopra una nuova formola pel calcolo delle orbite delle stelle doppie. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 133–134.

—— **132.** Sulle correzioni alle coordinate ellittiche, nel calcolo delle perturbazioni planetarie. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 310–312.

—— **133.** Sopra alcune ellissi istantanee nel problema dei tre corpi. Nota iii. Napoli, Rendiconto, 20, 1881, pp. 101–112.

—— **134.** Serie per il moto perturbato, compresi i termini fino alle settime potenze del tempo. Napoli, Rendiconto, 20, 1881, pp. 134–142, 151–158.

Gasparis, *Annibale de.* **135.** Alcuni teoremi sulle ellissi istantanee planetarie. Napoli, Rendiconto, 20, 1881, pp. 219–227.

—— **136.** Altre serie fra anomalie e raggio vettore nelle ellissi planetarie. Napoli, Rendiconto, 20, 1881, pp. 260–264; 21, 1882, pp. 12–19.

—— **137.** Éléments et observations méridiennes de la grande Comète (*b*) 1881. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 125–126.

—— **138.** Sviluppo in serie della funzione perturbatrice secondo le potenze del tempo. [1880.] Napoli, Accad. Atti, 9, 1882, *No.* 2.

—— **139.** Saggio di una tavola numerica per la soluzione del problema di Keplero. [1881.] Napoli, Accad. Atti, 9, 1882, *No.* 7; Napoli, Rendiconto, 20, 1881, pp. 177–179.

—— **140.** Nuove serie, per esprimere le coordinate eliocentriche in funzione dell' anomalia media. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, p. 65.

—— **141.** Tavola per la soluzione numerica della equazione $m \operatorname{sen}^4 z = \operatorname{sen}(z - q)$. Napoli, Rendiconto, 21, 1882, pp. 94–100.

—— **142.** Prima approssimazione di un orbita con cinque dati, scelti da quattro osservazioni. Napoli, Rendiconto, 21, 1882, pp. 104–106, 154–155.

—— **143.** Sopra una equazione differenziale di secondo ordine contenente le sole distanze scambievoli di un qualunque numero di masse che si attraggono. Napoli, Rendiconto, 21, 1882, pp. 106–107.

—— **144.** Osservazioni micrometriche della grande Cometa di Settembre del 1882, fatte nell' Osservatorio di Capodimonte dai D^{ri} F. Contarino e F. Angelitti. Napoli, Rendiconto, 21, 1882, pp. 220–222; 22, 1883, pp. 48–50.

—— **145.** Sur la théorie du mouvement des planètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 32–33.

—— **146.** Sur le problème de Kepler. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, p. 446.

—— **147.** Determinazioni assolute della inclinazione magnetica [ed osservazione della declinazione magnetica] nel R. Osservatorio Astronomico di Capodimonte, disposte dall' astronomo Prof. F. Brioschi ed eseguite dagli assistenti Dott. F. Contarino e Dott. F. Angelitti. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 23–28, 226–232.

—— **148.** Sopra una serie per la calcolazione numerica delle perturbazioni planetarie. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 236–247.

—— **149.** Formole e tipo numerico pel calcolo

della variazione del semiasse maggiore dell' orbita di Vesta, prodotta dall' azione di Giove. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 272–277.

Gasparis, *Annibale de.* **150.** Sulle determinazioni assolute degli elementi del magnetismo terrestre nel R. Osservatorio di Capodimonte. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 295–297.

—— **151.** Sur le calcul des perturbations. [Méthode d'Encke.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 738–740.

Gasparis, *Annibale de,* & **Nobile,** *Arminio.* *Cometa di Tempel. Napoli, Rendiconto, 12, 1873, pp. 94–95.

Gaspey, *Otto.* Ueber den Einfluss des Amylnitrits auf die Weite der Gefässe in gesunden und kranken Geweben. Virchow, Archiv, 75, 1879, pp. 301–316.

Gäss, *Franz,* & **Hell,** *Carl.* Einwirkung des kohlensauren Kalis auf Amylaldehyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 369–374.

Gass, (*Rev.*) *J.* A connected account of the explorations of Mound 3, Cooks Farm group [Davenport, Iowa]. Davenport Acad. Proc., 2, 1877, pp. 92–98.

Gass, (*Rev.*) *J.,* & **Pratt,** *W. H.* Bones of the mammoth in Washington Co., Iowa. [1881.] Davenport Acad. Proc., 3, 1883, pp. 177–178.

Gasselin, *Édouard.* De Ouargla à In-Çalah (dans le Sahara). Paris, Soc. Géogr. Bull., 7, 1874, pp. 634–638.

Gassend, ——, & **Quantin,** ——. Observations sur le dosage de l'azote par la chaux sodée. Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 1259–1261.

Gasser, *E.* *Ueber Entwickelung der Allantois, der Müller'schen Gänge und des Afters. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl., 9, 1873–75, pp. 293–368.

—— **2.** Beobachtungen über die Entstehung des Wolff'schen Ganges bei Embryonen von Hühnern und Gänsen. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 442–459.

—— **3.** Ueber die Entstehung des Herzens bei Vogelembryonen. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 459–470.

—— **4.** Der Primitivstreifen bei Vogelembryonen (Huhn und Gans). [1878.] Marburg, Schriften, 11 (*Suppl.* 1, 1879).

—— **5.** Die Entstehung der Cloakenöffnung bei Hühnerembryonen. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1880, pp. 297–319.

—— **6.** Beiträge zur Kenntniss der Vogelkeimscheibe. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1882, pp. 359–398.

Gassies, *J. B.* **21.** *Faune conchyliologique terrestre et fluvio-lacustre de la Nouvelle-Calédonie. [1863–80.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 4, 1861, pp. 211–330; 8, 1871, pp. 1–212; 4, 1880, pp. 5–107.

Gassies, *J. B.* **22.** *Note sur l'animal du Succinea longiscata, *Morelet.* Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 5, 1864, pp. 252–256.

—— **23.** *Malacologie terrestre et d'eau douce de la région intra-littorale de l'Aquitaine. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 6, 1866, pp. 109–136.

—— **24.** Sur une hache trouvée à la Nouvelle-Calédonie. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 495–498.

—— **25.** Description de mollusques terrestres et fluviatiles, provenant de la Nouvelle-Calédonie. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 207–216; 23, 1875, pp. 227–252.

—— **26.** Descriptions d'espèces nouvelles [de coquilles] terrestres et fluvio-lacustres de la Nouvelle-Calédonie. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 375–387.

—— **27.** Rapport sur les progrès des études préhistoriques dans le sud-ouest de la France, (de 1872 à 1875). Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 944–948.

—— **28.** Diagnoses d'espèces inédites [de coquilles] provenant de la Nouvelle-Calédonie. Journ. de Conchyl., 26, 1878, pp. 330–347.

—— **29.** Note sur des métis de Rumina decollata. Syn. Helix decollata, *Linné,* 1728: Bulimus decollatus, *Bruguière,* 1782: B. truncatus, *Gassies,* 1847. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 3, 1879, pp. 230–234.

—— **30.** Description d'espèces [de coquilles] inédites ou non encore figurées, provenant de la Nouvelle-Calédonie: [Helix Oriunda, H. Yahouensis, Bulimus senilis, Melampus Caledonicus]. Journ. de Conchyl., 28, 1880, pp. 325–329.

—— **31.** Description d'espèces [de coquilles] terrestres provenant de la Nouvelle-Calédonie: [Helix alveolus, Bulimus Debeauxi]. Journ. de Conchyl., 29, 1881, pp. 336–337.

Gassies, *J. B.,* & **Daleau,** *François.* Notice sur la station de Jolias, Commune de Marcamps (Gironde). Revue d'Anthropol., 3, 1874, pp. 471–477.

Gassies, *J. B.,* & **Montrouzier,** (*le R. P.*) ——. Coquilles inédites de la Nouvelle-Calédonie. Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 125–136.

Gassiot, *John Peter.* For obituary notice *see* Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 227–229.

Gastaldi, *Bartolomeo.* For biography and list of works *see* Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 339–348; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 82–92; Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 81–86.

—— **31.** Sulla cossaite, varietà sodica di onkosina. [1874.] Torino, Accad. Sci. Atti, 10, 1875, pp. 189–200.

—— **32.** Cenni sulla giacitura del Cervus

Euryceros. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 436–441.

Gastaldi, *Bartolomeo.* **33.** Sur les glaciers pliocéniques de *M.* E. Desor. Torino, Accad. Sci. Atti, 10, 1875, pp. 490–507.

—— **34.** [Esame di due esemplari di roccia della formazione ofiolitica presa Cabianca.] Torino, Accad. Sci. Atti, 10, 1875, pp. 770–771.

—— **35.** Sui fossili del calcare dolomitico del Chaberton (Alpi Cozie) studiati da G. Michelotti. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 114–121; Ital. Com. Geol. Bull., 6, 1875, pp. 346–355.

—— **36.** Frammenti di paleoetnologia Italiana. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 497–556.

—— **37.** Spaccato geologico lungo le valli superiori del Po e della Varaita. Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 104–111.

—— **38.** Su alcuni fossili paleozoici delle Alpi Marittime e dell' Apennino Ligure studiati da G. Michelotti. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 113–128.

—— **39.** Sui rilevamenti geologici fatti nelle Alpi Piemontesi durante la campagna del 1877. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 951–962.

Gastaldi, *Bartolomeo,* & **Baretti,** *Martino.* Sui rilevamenti geologici in grande scala fatti nelle Alpi Piemontesi nel 1875. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 168–172.

Gastaldi, *Bartolomeo,* & **Lessona,** *Michele.* Relazione sulla memoria del Prof. Bellardi, avente per titolo: "I molluschi dei terreni terziari del Piemonte e della Liguria." Torino, Accad. Sci. Atti, 9, 1874, pp. 197–221.

Gaster, *Frederic.* **3.** *Some of the considerations suggested by the depressions which passed over the British Islands during September, 1873. [1873.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 8–10.

Gastine, ——. Expériences faites pour apprécier la diffusion des vapeurs du sulfure de carbone introduit dans le sol comme insecticide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1219–1221.

Gatcombe, *John.* **11.** Ornithological notes from Devonshire, Cornwall, &c. [*Continuation.*] Zoologist, 9, 1874, pp. 3826–3829, 3909–3912, 3943–3945, 4102–4105, 4226–4229, 4253–4255; 10, 1875, pp. 4370–4373, 4448–4451, 4490–4491, 4568–4569, 4635–4636; 11, 1876, pp. 4783–4785, 4823–4824, 4901–4903, 4991–4993, 5028–5030, 5109–5110, 5145–5147; 1, 1877, pp. 44–47, 162–164, 278–283, 493–495; 2, 1878, pp. 52–55, 249–251, 430–433; 3, 1879, pp. 112–116, 205–208, 418–420; 4, 1880, pp. 46–49, 247–251; 5, 1881, pp. 50–54, 195–198; 6, 1882, pp. 62–66, 456–459; 7, 1883, pp. 165–167, 419–422.

Gatcombe, *John.* **12.** Ornithological notes from Somersetshire during September, 1875. Zoologist, 10, 1875, pp. 4671–4672, 4716–4719.

Gatehouse, *J. W.* Rapid mode of detecting the adulteration of butter with other fats. Chemical News, 32, 1875, p. 297.

—— **2.** The action of manganese dioxide on ammonium nitrate. A new method of producing nitrogen. Chemical News, 35, 1877, p. 118.

—— **3.** On the amount of salt in beer. Analyst, 2, 1878, pp. 130–133.

—— **4.** Preliminary notice of the composition of the black deposit which attaches itself to the positive electrode of the battery on electrolysing solutions of argentic nitrate. Analyst, 7, 1882, pp. 118–119.

Gatehouse, *J. W.,* & **Braham,** *Philip.* On the dissociation of nitric acid by various means. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 55–56.

Gates, *C. L.* The crippling strength of wrought iron columns. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 9, 1880, pp. 407–414.

Gätke, *Heinrich.* **5.** The migration of birds. Nature, 20, 1879, pp. 97–99.

—— **6.** On the birds of Heligoland. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 2, pp. 51–55.

Gatschet, *Alb. S.* **2.** Statistische Uebersicht der Steinkohlengewinnung in der Nord-Amerikanischen Union. Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 286–297.

—— **3.** Die Kartographie auf der Weltausstellung in Philadelphia. Petermann, Mittheil., 23, 1877, pp. 245–249.

Gattermann, *Ludwig.* Ueber die Salzbildung des symmetrischen Tribromanilins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 634–636.

—— **2.** [Einwirkung von Aethylenalkohol auf Orthophenylendiamin, Orthodinitrobenzol und Schwefelsäure.] Göttingen, Nachrichten, 1883, pp. 304–306.

Gatti, *F.* Il cresotinato di soda. Polli, Annali, 71, 1880, pp. 321–324.

—— **2.** Azione antipiretica del cresotinato di soda. Polli, Annali, 72, 1881, pp. 50–52, 110–114.

—— **3.** Le piante carnivore ed i succhi vegetali ad azione peptonizzante. Polli, Annali, 73, 1881, pp. 86–96.

Gatti, *Stefano.* Sulle equazioni a radici equidifferenti. [1876.] Giornale di Matemat., 15, 1877, pp. 28–33.

Gaucher, *Ernest.* Note sur l'anatomie pathologique des paralysies diphthéritiques. Robin, Journ. Anat., 17, 1881, pp. 17–26.

Gaucher, *Ernest.* **2.** Note sur la néphrite infectieuse diphthéritique et sur la pathogénie de l'albuminurie dans la diphthérie. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 31–33.

—— **3.** Note sur le parasitisme de la méningite cérébro-spinale et sur la néphrite infectieuse qui l'accompagne. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 58–60.

—— **4.** Culture des bactéries de la lèpre. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 201–202.

Gaucher, *Ernest,* & **Hillairet,** ——. Note sur le parasitisme de la lèpre. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 386–388.

Gauchet, ——. La mer de lait, [vue de Socotra]. Annales Hydrograph., 3, 1881, pp. 43–47.

Gaudard, *Jules.* **10.** Influence des dénivellations d'appuis dans les poutres à plusieurs travées solidaires. Annales Génie Civil, 4, 1875, pp. 741–751.

—— **11.** Notes on the consolidation of earthworks. (*Transl.*) Instit. Civ. Engin. Proc., 39, 1875, pp. 218–247.

—— **12.** Étude sur les conditions de résistance des ponts tournants. Annales Génie Civil, 6, 1877, pp. 329–338, 408–434.

—— **13.** On the conditions of resistance of swing bridges. (*Transl.*) Instit. Civ. Engin. Proc., 47, 1877, pp. 217–247.

—— **14.** On foundations. (*Transl.*) Instit. Civ. Engin. Proc., 50, 1877, pp. 112–147.

—— **15.** Description of several bridges erected in Switzerland; with remarks on bridges of large spans, and on the stability of arches. (*Transl.*) Instit. Civ. Engin. Proc., 58, 1879, pp. 310–336.

—— **16.** The resistance of viaducts to sudden gusts of wind. (*Transl.*) Instit. Civ. Engin. Proc., 69, 1882, pp. 120–137.

—— **17.** Note on Mr. G. H. Darwin's paper "On the horizontal thrust of a mass of sand". (*Transl.*) Instit. Civ. Engin. Proc., 72, 1883, pp. 272–274.

Gaudin, (*Capit.*) *A.* Sur l'emploi de l'oxygène mêlé à l'air atmosphérique dans la respiration. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, p. 1233; Aéronaute, 6, 1874, pp. 180–181.

—— **2.** Note sur les effets de la poudre dans les bouches à feu. Revue d'Artill., 17, 1880, pp. 224–241.

—— **3.** Sur le rendement de la poudre dans les bouches à feu. [1883.] Revue d'Artill., 21, 1882, pp. 425–441.

Gaudin, *J. F. G. P.* **2.** *Synopsis saxifragarum Helveticarum excerpta e Flora Helvetica manuscripta. Meisner, Anzeiger, 1, 1818, pp. 65–70.

Gaudin, *J. F. G. P.* **3.** *Synopsis Hieraciorum in Helvetia sponte nascentium. [1820.] Meisner, Anzeiger, 4, 1821, pp. 41–48, 49–50.

Gaudin, *M. A.* Sur la structure de plusieurs minéraux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 66–67.

—— **2.** L'harmotome et la stilbite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1065–1068.

—— **3.** Sur l'application de sa théorie atomique à divers minéraux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 158–161.

Gaudry, *Albert.* **59.** Animaux fossiles du Mont Léberon (Vaucluse). Archives Zool. Expér., 3, 1874, pp. i–iii.

—— **60.** Sur la découverte de batraciens proprement dits dans le terrain primaire: [Salamandrella]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 441–443.

—— **61.** Sur quelques indices de l'existence d'édentés au commencement de l'époque miocène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1036–1038.

—— **62.** Sur de nouvelles pièces fossiles découvertes dans les phosphorites du Quercy. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1113–1115; Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, p. 309; Neues Jahrb. Mineral., 1876, p. 975.

—— **63.** Sur la découverte de batraciens dans le terrain primaire: [Protriton petrolei]. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 299–306.

—— **64.** Sur les gisements de fossiles quaternaires dans la Mayenne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1211–1212.

—— **65.** Matériaux pour l'histoire des temps quaternaires. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 451–452.

—— **66.** Sur un hippopotame à six incisives inférieures trouvé fossile [à Bone] en Algérie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 90–92; Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 501–504.

—— **67.** Les animaux quaternaires de la montagne de Santenay. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 682–685.

—— **68.** Les reptiles des schistes bitumineux d'Autun. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 720–723.

—— **69.** Les ruminants et leurs parents. Revue Scientif., 13, 1877, pp. 553–567.

—— **70.** Sur les enchaînements des mammifères tertiaires. [*Faisant partie de No.* 75.] [1877.] Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 151–154.

—— **71.** Sur un grand reptile fossile (l'Eurysaurus Raincourti). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1031–1033.

—— **72.** Sur les reptiles des temps primaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 956–958.

—— **73.** Les reptiles de l'époque permienne aux

environs d'Autun. [1878.] Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 62–77.

Gaudry, *Albert.* **74.** De l'existence des saïgas en France à l'âge du renne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 349–350.

—— **75.** Résumé sur les enchaînements des mammifères tertiaires. [1879.] Archives Zool. Expér., 8, 1880, pp. 67–78.

—— **76.** Sur un reptile très perfectionné [Stereorachis dominans], trouvé dans le terrain permien. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 669–671 ; Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 17–18.

—— **77.** De l'existence des saïgas en France à l'époque quaternaire. Archives Zool. Expér., 8, 1880, pp. 405–416.

—— **78.** Sur un nouveau genre de poisson primaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 752–754.

—— **79.** Sur les plus anciens reptiles trouvés en France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1143–1145.

—— **80.** Sur un gisement de rennes auprès de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 819–821.

—— **81.** Sur les nouveaux fossiles que *M.* Lemoine a découverts près de Reims. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 168–169.

—— **82.** Sur des débris de mammouth trouvés dans l'enceinte de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, p. 1682.

—— **83.** Les enchaînements du monde animal dans les temps primaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1130–1133 ; 96, 1883, pp. 405–409.

—— **84.** Sur de nouvelles pièces que *M.* Gaston Planté a recueillies dans les argiles ligniteuses du Bas-Meudon. Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 236–238.

—— **85.** Les reptiles primaires. Archives Zool. Expér., 1, 1883, pp. 1–30.

Gaudry, *Jules* (?) **5.** Essai des noirs de fumée. Annales Génie Civil, 7, 1878, pp. 161–163.

Gauduin, ——. Sur les effets produits par l'introduction de corps étrangers au carbone, dans la préparation des charbons pour la lumière électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 218–219.

Gaugain, *Jean-Mothée.* For biography and list of works *see* Annales Télégraph., 7, 1880, pp. 409–426, 513–531 ; 8, 1881, pp. 67–87.

—— **65.** Note[s] sur le magnétisme. [*Suite.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 246–249, 798–801, 1536–1540, 1689–1692 ; 79, 1874, pp. 606–610, 749–753, 1299–1302 ; 80, 1875, pp. 297–300.

—— **66.** Note sur la théorie des procédés d'aimantation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 761–764, 1003–1006 ; 81, 1875, pp. 40–43, 337–339, 613–616.

Gaugain, *Jean-Mothée.* **67.** Note sur le magnétisme. Réponse à une observation de *M.* Jamin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 148–149.

—— **68.** Note sur le procédé d'aimantation dit de la double touche. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1091–1093.

—— **69.** Essais des isolateurs Brooks [comparés aux isolateurs en porcelaine à double cloche]. Annales Télégraph., 2, 1875, pp. 48–53, 383–384 ; 3, 1876, pp. 565–568.

—— **70.** Influence de la température sur l'aimantation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 144–147, 685–688, 1422–1425 ; 83, 1876, pp. 661–663, 896–899.

—— **71.** Mémoire sur le magnétisme. Annales de Chimie, 8, 1876, pp. 289–367.

—— **72.** Note[s] sur l'aimantation des tubes d'acier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 615–617, 1014–1016 ; 87, 1878, pp. 649–651.

—— **73.** Sur la distribution du magnétisme dans les électro-aimants. [*Suite.*] Annales de Chimie, 11, 1877, pp. 5–45.

—— **74.** Influence de la chaleur sur l'aimantation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 219–222.

—— **75.** Sur la variation passagère du magnétisme permanent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 536–539.

—— **76.** Sur les variations que subit l'aimantation d'un barreau d'acier quand on fait varier sa température. Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 186–190.

Gaule, *Justus.* Anatomische Untersuchungen über Hodentuberculose (Phthisis testis). Virchow, Archiv, 69, 1877, pp. 64–92, 213–245.

—— **2.** Die Leistungen des entbluteten Froschherzens. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 291–311.

—— **3.** Die Kohlensäurespannung im Blut, im Serum und in der Lymphe. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 469–502.

—— **4.** Ueber Würmchen, welche aus den Froschblutkörperchen auswandern. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 57–64.

—— **5.** Kerntheilungen im Pankreas des Hundes. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1880, pp. 364–368.

—— **6.** Beobachtungen der farblosen Elemente des Froschblutes. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 375–392.

—— **7.** Das Flimmerepithel der Aricia foetida. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 153–160.

—— **8.** Die Beziehungen der Cytozoen (Würmchen) zu den Zellkernen. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 297–316.

Gaule, *Justus,* & **Goltz,** *Fr.* Ueber die Druck-

verhältnisse im Innern des Herzens. Pflüger, Archiv Physiol., 17, 1878, pp. 100–120.

Gaule, *Justus,* & **Tizzoni,** *Guido.* Ein Beitrag zur Lehre von der Hodentuberculose. Virchow, Archiv, 63, 1875, pp. 386–400.

Gault, ——. Sur le camphre monobromé. Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 435–439; Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 321–322.

Gaultier de Claubry, ——. Sur les races habitant la Cochinchine Française. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 377–390.

Gaultier de Claubry, *Henri François.* **50.** Sur le tonnerre en boule. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 137–140.

Gaumet, *F.* Sur le miroir-équerre, instrument destiné à tracer des angles droits sur le terrain et pouvant être utilisé dans la mesure rapide des grandes distances. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 77–80.

—— **2.** Sur un télémètre de poche, à double réflexion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 152–154; Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 120–126.

—— **3.** Le campylomètre. Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 173–175.

Gaunersdorfer, *Johann.* Beiträge zur Kenntniss der Eigenschaften und Entstehung des Kernholzes. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 1), pp. 9–41.

Gaussin, *Louis.* **4.** Lois concernant la distribution des astres du système solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 518–520, 593–596.

Gautero, *Giacinto.* Delle ruote a turbine. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 741–750; 2, 1878, pp. 52–53.

—— **2.** Di una classe di meccanismi a tre membri. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 203–208.

—— **3.** Sul movimento di una superficie che ne tocca costantemente un' altra fissa. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 106–109; Giornale di Matemat., 20, 1882, pp. 168–193.

Gauthier, *Charles.* Description de deux lacs de la région du Caucase riches en sulfate de soude. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1880 (2), pp. 160–171.

Gauthier, *V.* Sur les échinides qui vivent aux environs de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 401–404.

—— **2.** Sur les échinides du département des Bouches-du-Rhône. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 518–528.

Gauthier, *V.,* **Cotteau,** *G.,* & **Peron,** *A.* **2.** Échinides fossiles de l'Algérie. Description des espèces déjà recueillies dans ce pays et considérations sur leur position stratigraphique. [2e *Partie.*] Annales Sci. Géol., 6, 1875, *No.* 4.

Gautier, *Adolphe.* The St. Gothard tunnel. Nature, 21, 1880, pp. 581–586.

Gautier, *Armand.* To reference in No. 20 (*Vol.* 7) *add* Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 145–147.

—— **21.** Réaction du chlorure d'argent sur le biiodure de phosphore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 286–288.

—— **22.** Sur un dédoublement de la fibrine du sang, d'où dérive une substance analogue à l'albumine ordinaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 227–229; Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 199–200; Sperimentale, 35, 1875, pp. 328–330; Polli, Annali, 60, 1875, pp. 162–164.

—— **23.** Sur la production de la fibrine du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1360–1363.

—— **24.** Sur la séparation complète de l'arsenic des matières animales et sur son dosage dans les divers tissus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 239–241; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 1052–1055.

—— **25.** Conduite de l'appareil de Marsh, son application au dosage de l'arsenic contenu dans les matières organiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 286–288.

—— **26.** Réponse à la dernière note de *MM.* Mathieu et Urbain, relative au rôle que jouerait l'acide carbonique dans la coagulation du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 899–901.

—— **27.** Sur la recherche et le dosage de l'arsenic dans les divers organes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 490–504; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 250–264; Annales de Chimie, 8, 1876, pp. 384–410.

—— **28.** Recherches sur le sang.—Première note relative à la coagulation. Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 530–532.

—— **29.** Sur la coagulation spontanée du sang; gaz du sang avant et après la production de la fibrine.—Réponse à la dernière note de *MM.* Mathieu et Urbain. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 531–535.

—— **30.** Décomposition des bicarbonates alcalins, humides ou secs, sous l'influence de la chaleur et du vide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 275–278; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 115–120; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 361–363.

—— **31.** Sur la coloration frauduleuse des vins. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 435–445, 483–498, 530–538; Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 391–393; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 366–373, 438–447; 25, 1877, pp. 8–12, 102–106; Polli, Annali, 68, 1879, pp. 203–209.

—— **32.** Le gallium et les éléments inconnus.

Prévisions théoriques modernes sur l'existence de nouveaux corps simples. Revue Scientif., 11, 1876, pp. 121–130.

Gautier, *Armand.* **33.** Du mouillage des vins et de ses signes.—Influence des plâtrage, collage, vinage, etc., sur le poids de l'extrait sec. [1876.] Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 7–17.

—— **34.** 1. Sur les catéchines; 2. leur constitution; 3. catéchines des gambirs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 342–345, 752–755; 86, 1878, pp. 668–671.

—— **35.** Sur l'œnotannin ou tannin du vin. Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 496–498.

—— **36.** La chimie des plantes. Revue Scientif., 12, 1877, pp. 764–771.

—— **37.** Sur une maladie non encore décrite des vins du midi de la France dits vins tournés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1338–1341.

—— **38.** Sur les matières colorantes des vins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1507–1510; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 466–468.

—— **39.** Sur la matière colorante ferrugineuse des vins rouges. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, p. 64.

—— **40.** Sur la chlorophylle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 861–866; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 499–504.

—— **41.** Réponse à *M.* Trécul et à *M.* Chevreul relativement à la chlorophylle cristallisée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 989–990.

—— **42.** Observations à propos d'une note de *MM.* Vincent et Delachanal relative au cyanure de méthyle pur. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 515–516.

—— **43.** Isomères de la phloroglucine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1003–1005; Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 582–587.

—— **44.** Peut-on distinguer aujourd'hui les alcaloïdes cadavériques des autres alcaloïdes naturels ou artificiels? Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 147–149.

—— **45.** Sur le venin du Naja tripudians (Cobra di capello) de l'Inde. Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 885–890.

—— **46.** Les alcaloïdes dérivés des matières protéïques sous l'influence de la vie des ferments et des tissus. Robin, Journ. Anat., 17, 1881, pp. 333–363.

—— **47.** Sur les modifications soluble et insoluble du ferment de la digestion gastrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 652–655.

—— **48.** Sur la découverte des alcaloïdes dérivés des matières protéïques animales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1119–1122.

Gautier, *Armand.* **49.** Sur la modification insoluble de la pepsine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1192–1195.

—— **50.** Sur l'absorption continue du plomb par notre alimentation journalière. Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 44–52.

Gautier, *Armand,* & **Étard,** *A.* Sur le mécanisme de la fermentation putride des matières protéïques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1357–1360; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 694–697.

—— —— **2.** Sur le mécanisme de la fermentation putride et sur les alcaloïdes qui en résultent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1598–1601; Polli, Annali, 75, 1882, pp. 10–14.

—— —— **3.** Communication préliminaire sur les bases d'origine putréfactive. Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 305–307.

—— —— **4.** Sur les produits dérivés de la fermentation bactérienne des albuminoïdes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 263–267.

—— —— **5.** Sur les produits acides dérivés de la fermentation bactérienne des albuminoïdes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 325–328.

Gautier, *Armand,* **Cazeneuve,** *Paul,* & **Daremberg,** *Georges.* Sur la matière dite colloïde des tissus en voie de dégénérescence. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 100–104.

—— —— **2.** Nature du liquide contenu dans les kystes spermatiques. Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 447–448; Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 136–137.

—— —— **3.** Nature chimique de la matière dite colloïde contenue dans les kystes de l'ovaire. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C. R.*), pp. 243–246; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 415–416.

Gautier, *Émile.* **11.** Résumé d'observations spectroscopiques du Soleil faites à Genève. Archives Sci. Phys. Nat., 49, 1874, pp. 177–188.

Gautier, *Ferdinand.* Note sur les procédés de fabrication des aciers phosphoreux. Cuyper, Revue Univ., 36, 1874, pp. 339–343.

—— **2.** Conditions dans lesquelles se pose le problème de la déphosphoration des minerais. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1875, pp. 303–310.

—— **3.** Note sur les constructions en acier. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1875, pp. 611–629.

—— **4.** Nouvel emploi de la boussole à la recherche des minerais de fer. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 4, 1875, pp. 461–465.

—— **5.** De la compression de l'acier liquide et de la solidification des grandes masses métalliques. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 4, 1875, pp. 631–655.

Gautier, *Ferdinand.* **6.** Note sur l'emploi comparatif des poutres en fer et en acier. Annales Conduct. Ponts et Chauss., 20, 1876 (1re *Part.*), pp. 100–103.

—— **7.** The uses of ferro-manganese. Iron and Steel Instit. Journ., 1876, pp. 43–54; Van Nostrand's Engin. Mag., 14, 1876, pp. 529–535.

—— **8.** Solid steel castings. Iron and Steel Instit. Journ., 1877, pp. 40–50.

—— **9.** Essais récents de déphosphoration. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1879, pp. 668–686; 1880, pp. 83–104; Franklin Instit. Journ., 79, 1880, pp. 83–104; 80, 1880, pp. 34–44, 87–93; Revue d'Artill., 15, 1879, pp. 468–495; 16, 1880, pp. 306–327.

—— **10.** Étude sur l'acier d'après les documents parus récemment en Allemagne. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 9, 1880, pp. 309–336.

—— **11.** On the application of solid steel to the manufacture of small arms, projectiles, and ordnance. Iron and Steel Instit. Journ., 1881, pp. 452–461.

Gautier, *Gaston.* La culture des terrains salés. Revue Scientif., 10, 1876, pp. 229–236.

Gautier, *Jean Alfred.* For biography and list of works *see* Genève, Soc. Phys. Mém., 28, 1884, (*Rapp. Ann.* 1881, pp. iv–x).

—— **91.** Lettre sur son hypothèse des scories solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1388–1391.

—— **92.** Seconde notice sur les observations météorologiques faites sur la côte du Labrador par des missionaires Moraves. [1875.] Archives Sci. Phys. Nat., 55, 1876, pp. 39–54.

—— **93.** Notice sur deux années d'observations thermométriques faites à Rama, sur la côte du Labrador. Archives Sci. Phys. Nat., 60, 1877, pp. 392–396.

—— **94.** Réapparition récente de la Comète à courte période dite d'Encke et résumé rétrospectif de l'histoire de cet astre. Archives Sci. Phys. Nat., 64, 1878, pp. 342–349.

Gautier, *Raoul.* Détermination de l'orbite de la Comète IV 1873 (Borrelly). Astr. Nachr., 91, 1878, col. 49–58; 92, 1878, col. 71–72.

—— **2.** Comète périodique de Tempel II 1867 = I 1873. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 319–320.

—— **3.** Éphéméride pour la 3e apparition de la Comète périodique de Tempel II 1867. Astr. Nachr., 94, 1879, col. 157–160.

—— **4.** Comète périodique de Tempel (II 1867). Éphéméride 1879. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 77–80.

—— **5.** Éléments de la grande Comète de Septembre 1882, d'après les observations faites avant son passage au périhélie. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 363–366.

Gautier, *Raoul.* **6.** La grande Comète de Septembre 1882. Archives Sci. Phys. Nat., 9, 1883, pp. 357–373.

Gautrelet, *E.* Glycéroborates et monoborine. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 40–41.

Gavazzi, *Pietro.* Analyse chimique et pouvoir fertilisant des laves et autres substances rejetées par les volcans. Annales de Chimie, 11, 1877, pp. 244–255.

Gavey, *John.* Insulators for aerial telegraph lines. Telegr. Engin. Journ., 7, 1878, pp. 123–164.

Gawalovski, *A.* **3.** Apparat zur gefahrlosen Erzeugung und Verbrennung von Knallgas. Annal. Phys. Chem., 151, 1874, pp. 628–629.

—— **4.** Selbstwirkender Aussüssapparat. Annal. Phys. Chem., 151, 1874, p. 630.

—— **5.** Exsiccator zu Entwässerungen im luftverdünnten Raume, ohne Anwendung der Luftpumpe. Annal. Phys. Chem., 151, 1874, pp. 631–632.

—— **6.** Filtration mit Druck. Annal. Phys. Chem., 151, 1874, pp. 632–633.

—— **7.** Selbstthätiges Quecksilber-Ventil. Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 624–625.

—— **8.** Bunsen'sche Kohlen-Zink-Batterie mit Selbstentleerung. Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 626–628.

—— **9.** Sediment-Scheider. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 29–30.

—— **10.** Cylinder zur bequemen Erzeugung von Normaltemperaturen bei Spindelungen. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 148–149.

—— **11.** Apparat zur schnellen Wasserbestimmung in hygroskopischen organischen Substanzen. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 267–269.

—— **12.** Winkelspiegel zu Dr. Scheibler's gasvolumetrischem Kohlensäure-Apparat, um das Niveau in den zwei communicirenden Röhren rasch und sicher auf gleiche Höhe zu bringen. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 409–410.

—— **13.** Ueber bequemes Pulvern von chlorsauren Alkalien und alkalischen Erden. Journ. Prakt. Chemie, 9, 1874, p. 240.

—— **14.** Apparate zum Gebrauch in analytisch-chemischen Laboratorien. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 170–172.

—— **15.** Kohlenofen zur Elementar-Analyse organischer Körper mit constantem Wasserluftgebläse. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 309–310.

—— **16.** Aufarbeitung von Uranrückständen. Fresenius, Zeitschr., 15, 1876, pp. 292–294.

—— **17.** Zusammenstellung diverser Filtrirpapiere des Handels. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 59–61; 18, 1879, pp. 246–248.

—— **18.** Ueber Aufbewahrung von Chromsäure. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 179–181.

Gawalovski, *A.* **19.** Ueber eine Methode, grosse Maassgefässe zu calibriren. Chem. Central-Bl., 10, 1879, pp. 236–239.

—— **20.** Scheibler's Calcimeter, reconstruirt und für den gleichzeitigen Gebrauch als Azotometer vorgerichtet. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 244–245.

—— **21.** Gasvolumetrische Gehaltsbestimmung der Kohlensäure. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 560–563.

—— **22.** Scheidetrichter und Fettbestimmungsapparat. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 30–33.

—— **23.** Ueber Extractionsapparate. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 528–529.

Gay, *J.* **2.** Sur l'orage extraordinaire de grêle qui s'est abattu sur le département de l'Hérault dans la nuit du 27 au 28 Juin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 66–68.

Gay, *J.* Sur l'absorption du bioxyde d'azote par les sels de protoxyde de fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 410–412.

Gayat, *Joseph.* **2.** Études comparatives sur l'homme et sur les animaux, au point de vue des signes ophthalmoscopiques de la mort. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 501–502.

—— **3.** De la non-régénération du cristallin chez l'homme et chez les lapins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 483–484.

—— **4.** Phénomènes ophthalmoscopiques invoqués comme signes de la mort. Annales d'Oculist., 3, 1875, pp. 5–14.

—— **5.** De l'acuité de la vue pour les grandes distances. Annales d'Oculist., 4, 1875, pp. 171–180.

—— **6.** De la conjonctivite granuleuse : résumé de deux missions ayant eu pour objet l'étude des maladies oculaires en Algérie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 386–388 ; 84, 1877, pp. 1099–1101.

—— **7.** Sur les signes oculaires de la mort. Archives Gén. de Méd., 27, 1876, pp. 531–550.

Gayer, *Edward J.* **2.** Notes on micro-photography. Monthly Microsc. Journ., 15, 1876, pp. 258–261.

Gayet, (*Dr.*) ——. Sur quelques points de l'anatomie et de la pathologie de la sclérotique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 807–808.

Gayet, (*Dr.*) ——, **Hocquard,** *Édouard,* & **Masson,** *Albert.* Iconographie photographique appliquée à l'ophthalmologie. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 21, 1881, pp. 196–207.

Gayon, *Ulysse.* **2.** Sur quelques propriétés endosmotiques de la membrane de la coque des œufs d'oiseaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 848–850.

—— **3.** Observations sur les altérations spontanées des œufs. Réponse à [plusieurs] communications de *M.* Béchamp. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 674–675, 1096–1098.

Gayon, *Ulysse.* **4.** Recherches sur les altérations spontanées des œufs. Paris, École Norm. Annales, 4, 1875, pp. 205–302 ; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 1, 1875, pp. 201–219 ; Revue Scientif., 8, 1875, pp. 920–922.

—— **5.** Développement comparatif de l'Aspergillus glaucus et de l'Aspergillus niger dans un milieu artificiel. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 1, 1876, pp. 451–454 ; Annales de Chimie, 11, 1877, pp. 284–288.

—— **6.** Sur la transformation du sucre cristallisable en glucose inactif dans les sucres bruts de canne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 606–609 ; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 510–512.

—— **7.** Action des vapeurs toxiques et antiseptiques sur la fermentation des fruits. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, p. 1036 ; Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. 411–418.

—— **8.** Sur les altérations des œufs, à l'occasion d'une note de *MM.* A. Béchamp et G. Eustache. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1074–1076.

—— **9.** [Quelques recherches sur le suc brut.] [1877.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 2, 1878, pp. v—vi.

—— **10.** Sur l'inversion et sur la fermentation alcoolique du sucre de canne par les moisissures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 52–54.

—— **11.** Sur la constitution du glucose inactif des sucres bruts de canne et des mélasses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 407–408 ; Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 2, 1878, pp. xxvi–xxvii.

—— **12.** De la fermentation alcoolique avec le Mucor circinelloides. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 2, 1878, pp. 249–275 ; Annales de Chimie, 14, 1878, pp. 258–288.

—— **13.** Sur la théorie du saccharimètre Laurent. Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 164–168.

—— **14.** Sur la cause de l'altération spontanée des sucres bruts de canne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 993–995.

—— **15.** Sur la transformation du sucre dans les fruits au sirop. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. 419–425.

—— **16.** Analyses de quelques sucres rares. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, p. 426.

—— **17.** Sur les variations de poids des blés avariés. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. 427–429.

—— **18.** Sur le glucose inactif ou sucre neutre. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 253–256.

Gayon, *Ulysse.* **19.** Sur un procédé nouveau d'extraction du sucre des mélasses. Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 542–545.

—— **20.** Recherches effectuées en vue de découvrir des organismes parasites du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 997–999; Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. i–ii.

—— **21.** Influence de l'acide succinique sur la fermentation du sucre de canne. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 501–503.

—— **22.** [Sur la transformation du sucre.] [1880.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. xiii–xiv, xvi–xvii, xxiv–xxv.

—— **23.** [Observations sur l'endosmose.] [1880.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. xvii–xviii.

—— **24.** Recherches sur la formation du sucre réducteur dans les sucres bruts de canne. Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 440–446.

Gayon, *Ulysse,* & **Dupetit,** *G.* [Germination des graines de cresson alénois en présence de solutions antiseptiques et antifermentiscibles.] [1881.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. xlvi–xlvii.

—— —— **2.** Sur la fermentation des nitrates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 644–646.

—— —— **3.** Sur la transformation des nitrates en nitrites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1365–1367.

—— —— **4.** [Quelques-unes des conditions les plus favorables à la fermentation des nitrates.] [1882.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. iii–iv*.

Gayon, *Ulysse,* & **Millardet,** *A.* Sur les matières sucrées des vignes phylloxérées et pourridiées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 288–291; Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. li–liii.

Gazagnaire, *J.* Importance des caractères zoologiques fournis par la lèvre supérieure chez les Syrphides (Diptères). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 350–353.

Gazagnaire, *J.*, & **Künckel d'Herculais,** *Jules.* Rapport du cylindre-axe et des cellules nerveuses périphériques avec les organes des sens chez les insectes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 471–473; Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 30–31.

—— —— **2.** Du siège de la gustation chez les insectes diptères. Constitution anatomique et valeur physiologique de l'épipharynx et de l'hypopharynx. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 347–350.

—— —— **3.** Rapport du cylindre-axe et des cellules nerveuses périphériques avec les organes des sens chez les insectes. Tact et gustation. Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 48–50.

Gazan, ——. Observations sur la communication faite à l'Académie des Sciences, le 16 Avril 1877, par *M.* Janssen, et relative à la formation subite d'une tache très-importante dans le Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1021–1024.

Gé, *G.* Ueber Salpetersäureester des Milchzuekers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2238–2239; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 1042–1043.

Gebbia, *Michele.* Sulla stabilità virtuale dell' equilibrio d'un punto materiale isolato. Giornale di Matemat., 16, 1878, pp. 177–197.

—— **2.** Determinazione grafica degli sforzi interni nelle travature reticolari con aste sovrabbondanti. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 9, 1881, pp. 467–479.

—— **3.** Sugli sforzi interni dei sistemi articolati. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 13, 1882, pp. 259–273.

Gebhard, *Ferd.*, & **Fittig,** *Rudolph.* Ueber das Fluoranthen, einen neuen Kohlenwasserstoff im Steinkohlentheer. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2141–2144.

—— —— **2.** Ueber das Fluoranthen, einen neuen Kohlenwasserstoff im Steinkohlentheer. [*Ausführlichere Mittheilung.*] Liebig's Annalen, 193, 1878, pp. 142–160.

Gebhard, *Hans.* Zur Integration irrationaler Ausdrücke. Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 334–336.

Geddes, *Patrick.* Sur la fonction de la chlorophylle avec les planaires vertes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1095–1096.

—— **2.** On the mechanism of the odontophore in certain Mollusca. [1878.] Zool. Soc. Trans., 10, 1879, pp. 485–491.

—— **3.** Observations on the physiology and histology of Convoluta Schultzii. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 449–457.

—— **4.** Sur la chlorophylle animale et sur la physiologie des planaires vertes. [1879.] Archives Zool. Exper., 8, 1880, pp. 51–58.

—— **5.** On the coalescence of amœboid cells into plasmodia, and on the so-called coagulation of invertebrate fluids. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 252–255.

—— **6.** On the phenomena of variegation and cell-multiplication in a species of Enteromorpha. Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 29, 1880, pp. 555–559.

—— **7.** Observations sur le fluide périviscéral des oursins. Archives Zool. Expér., 8, 1880, pp. 483–496.

—— **8.** Sur une nouvelle sous-classe d'infusoires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1085–1087.

—— **9.** Economics and statistics, viewed from the standpoint of the preliminary sciences. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 765–766; Nature, 24, 1881, pp. 523–526.

Geddes, *Patrick.* **10.** On the classification of statistics and its results. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 295–322.

—— **11.** On the nature and functions of the "yellow cells" of radiolarians and cœlenterates. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 377–396; Nature, 25, 1882, pp. 303–305.

—— **12.** Observations on the resting state of Chlamydomyxa labyrinthuloides, *Archer.* Quart. Journ. Microsc. Sci., 22, 1882, pp. 30–34.

—— **13.** [On animals containing chlorophyll. Dr. BRANDT's theory.] Nature, 25, 1882, pp. 361–362.

—— **14.** On some recent contributions to our knowledge of the morphology and physiology of the cell. [1881–2.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 204–214.

—— **15.** Contributions to the cell-theory. I. A theory of the life history of the cell. II. An hypothesis of cell-structure and contractility. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 440–445.

—— **16.** A re-statement of the cell-theory, with applications to the morphology, classification, and physiology of protists, plants, and animals. Together with an hypothesis of cell-structure, and an hypothesis of contractility. [1883.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 12, 1884, pp. 266–292.

Geddes, *Patrick,* & **Beddard,** *Frank E.* Sur l'histologie des pédicellaires et des muscles de l'oursin (Echinus sphæra, *Forbes*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 308–310; Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 383–395.

Geddes, *Patrick,* & **Ewart,** *J. Cossar.* On the life-history of Spirillum. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 481–485.

Gedroitz, (*Fürst*) *Anton von.* Ueber Jura, Kreide und Tertiär in Russisch-Litthauen. [1879.] Königsberg, Schriften, 20, 1880 (*Abh.*), pp. 145–146.

Gee, *Samuel.* On laryngismus. St. Barthol. Hosp. Rep., 11, 1875, pp. 47–48.

—— **2.** On phrenitis æstiva. St. Barthol. Hosp. Rep., 12, 1876, pp. 5–22.

Gee, *Samuel,* & **Barlow,** *Thomas.* On the cervical opisthotonos of infants. St. Barthol. Hosp. Rep., 14, 1878, pp. 23–42.

Gee, *W. W.,* & **Stroud,** *W.* Note on a modification of BUNSEN's calorimeter. [1880.] London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 52–54; Phil. Mag., 10, 1880, pp. 171–173.

Geelmuyden, *H.* **2.** Om indflydelsen af banens excentriciteit paa den varmemængde, som et himmellegeme, modtager fra Solen. Archiv Math. Naturvid., 1, 1876, pp. 438–455; Bull. Sci. Math. Astron., 1, 1877, pp. 333–335.

—— **3.** Des étoiles colorées. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 137–138.

Geelmuyden, *H.* **4.** Observations des Comètes *a, b, c* 1877. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 17–20.

—— **5.** Om Zodiakallyset. Archiv Math. Naturvid., 3, 1878, pp. 258–292.

—— **6.** Parallax de l'étoile OELTZEN 11677. [1879.] Astr. Nachr., 96, 1880, col. 109–110.

—— **7.** Den koniske Pendelbevægelse. Archiv Math. Naturvid., 5, 1881, pp. 307–327.

—— **8.** Remarques sur la théorie de la lumière zodiacale. [Avec supplément, sur le calcul de la densité des météorites dans l'espace et de l'éclat de leur lumière réfléchie.] [1881.] Archiv Math. Naturvid., 7, 1882, pp. 55–106.

Geer, *G. De.* Om lagerföljden inom nordöstra Skaanes kritformation. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), p. 424.

Geer, *P. van.* **3.** Ueber einige Eigenschaften der Oberflächen zweiten Grades. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 82–90.

—— **4.** Sur l'emploi des déterminants dans la méthode des moindres carrés. Archives Néerland., 12, 1877, pp. 229–240; 18, 1883, pp. 127–137.

Geerts, *A. J. C.* Useful minerals and metallurgy of the Japanese. 1. [Iron, bar-iron and steel.] 2. Copper. 3. Lead and silver. 4. Quicksilver. 5. Gold. 6. Arsenic. Japan, Asiat. Soc. Trans., 3, 1875, pp. 1–15, 26–47, 85–93; 4, 1876, pp. 34–47, 89–108; 5, 1877, pp. 25–37.

—— **2.** Observations on the climate at Nagasaki during the year 1872. Japan, Asiat. Soc. Trans., 3, 1875, pp. 71–80.

—— **3.** Preliminary catalogue of the Japanese kinds of wood, with the names of the timber trees from which they are obtained. Japan, Asiat. Soc. Trans., 4, 1876, pp. 1–26.

—— **4.** The mineral springs of Ashi-no-yu in the Hakone mountains. [1880.] Japan, Asiat. Soc. Trans., 9, 1881, pp. 48–52.

—— **5.** Analyses of ten Japanese mineral spring waters. Japan, Asiat. Soc. Trans., 9, 1881, pp. 94–105.

—— **6.** Notice sur la grande salamandre du Japon, Cryptobranchus Japonicus, *V. D. Hoeven.* [1881.] Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 5, 1883, pp. 273–290.

—— **7.** Observations on KINCH's list of plants used for food. Japan, Asiat. Soc. Trans., 11, 1883, pp. 31–38.

Gegenbauer, *Leopold.* **13.** Ueber die BESSEL'schen Functionen. Wien, Akad. Sitzber., 70, 1874 (*Abth.* 2), pp. 6–16; 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 124–130; 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 218–222; 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 975–1003.

—— **14.** Ueber einige bestimmte Integrale. [*Fortsetz.*] Wien, Akad. Sitzber., 70, 1874 (*Abth.* 2), pp. 433–443; 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 343–354.

—— **15.** Ueber die Functionen $C_n^{\nu}(x)$. Wien,

Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 891–905.

Gegenbauer, *Leopold.* **16.** Zur Theorie der mechanischen Quadraturen. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 768–778.

—— **17.** Ueber Kettenbrüche. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 763–775.

—— **18.** Ueber das cubische Reciprocitätsgesetz. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 436–440.

—— **19.** Ueber STURM'sche Reihen. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 576–592.

—— **20.** Algorithmen zur Bestimmung des verallgemeinerten LEGENDRE'schen Symbols. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 931–937.

—— **21.** Ueber eine specielle symmetrische Determinante. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 938–942.

—— **22.** Eine Verallgemeinerung der CARTESianischen Zeichenregel. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 321–331.

—— **23.** Ueber Determinanten höheren Ranges. [1880.] Wien, Akad. Denkschr., 43, 1882 (*Abth.* 2), pp. 17–32; 46, 1883 (*Abth.* 2), pp. 291–298.

—— **24.** Ueber das verallgemeinerte LEGENDRE'sche Symbol. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 1089–1101.

—— **25.** Ueber algebraische Gleichungen, welche nur reelle Wurzeln besitzen. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 1102–1107.

—— **26.** Das Additionstheorem derjenigen Functionen, welche bei der Entwicklung von ϵ^{axi} nach den Näherungsnennern regulärer Kettenbrüche auftreten. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 491–502.

—— **27.** Ueber die doppeltperiodischen Functionen zweiter Art. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 969–975.

—— **28.** Ueber algebraische Gleichungen, welche eine bestimmte Anzahl complexer Wurzeln besitzen. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 264–270.

Gegenbaur, *Carl.* **62.** Die Stellung und Bedeutung der Morphologie. Morphol. Jahrb., 1, 1876, pp. 1–19.

—— **63.** Ueber den Musculus omohyoïdeus und seine Schlüsselbeinverbindung. Morphol. Jahrb., 1, 1876, pp. 243–265.

—— **64.** Zur genaueren Kenntniss der Zitzen der Säugethiere. Morphol. Jahrb., 1, 1876, pp. 266–281.

—— **65.** Einige Bemerkungen zu GÖTTE's "Entwickelungsgeschichte der Unke als Grundlage einer vergleichenden Morphologie der Wirbelthiere". Morphol. Jahrb., 1, 1876, pp. 299–345.

—— **66.** Ueber den Ausschluss des Schambeins von der Pfanne des Hüftgelenkes. Morphol. Jahrb., 2, 1876, pp. 229–240.

Gegenbaur, *Carl.* **67.** Zur Morphologie der Gliedmassen der Wirbelthiere. Morphol. Jahrb., 2, 1876, pp. 396–420.

—— **68.** Bemerkungen über den Canalis Fallopii. Morphol. Jahrb., 2, 1876, pp. 435–439.

—— **69.** Notiz über das Vorkommen der PURKINJE'schen Fäden. Morphol. Jahrb., 3, 1877, pp. 633–634.

—— **70.** Bemerkungen über den Vorderdarm niederer Wirbelthiere. [1877.] Morphol. Jahrb., 4, 1878, pp. 314–319.

—— **71.** Die Gaumenfalten des Menschen. Morphol. Jahrb., 4, 1878, pp. 573–583.

—— **72.** Ueber das Kopfskelet von Alepocephalus rostratus, *Risso.* Morphol. Jahrb., 4, 1878 (*Suppl.*), pp. 1–42.

—— **73.** Ein Fall von mangelhafter Ausbildung der Nasenmuscheln. Morphol. Jahrb., 5, 1879, pp. 191–192.

—— **74.** Zur Gliedmassenfrage: An die Untersuchungen v. DAVIDOFF's angeknüpfte Bemerkungen. Morphol. Jahrb., 5, 1879, pp. 521–525.

—— **75.** Ein Fall von Einmündung der oberen rechten Lungenvene in die obere Hohlvene. Morphol. Jahrb., 6, 1880, pp. 315–317.

—— **76.** Kritische Bemerkungen über Polydactylie als Atavismus. Morphol. Jahrb., 6, 1880, pp. 584–596; Journ. Anat. Physiol., 16, 1882, pp. 615–622.

—— **77.** Ueber die Pars facialis des Lacrymale des Menschen. Morphol. Jahrb., 7, 1882, pp. 173–176, 746.

Gegerfelt, *H. von.* **3.** Note sur le glycide. Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 160–161.

Geheeb, *Adelbert.* To reference in No. 11 (*Vol.* 7) *add* Hedwigia, 11, 1872, pp. 165–166.

—— **14.** *Kleine bryologische Notizen. Hedwigia, 12, 1873, pp. 64, 186–189.

—— **15.** Ueber Seligeria calcarea, *Dicks.*, ein neues Moos auf dem Deutschen Festlande. Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 773–775.

—— **16.** Kleine bryologische Mittheilungen. Flora, 57, 1874, pp. 126–128; 59, 1876, pp. 25–28, 376–378.

—— **17.** Ueber Amblystegium Formianum, *Fior. Mazz., spec. nova.* Flora, 57, 1874, pp. 319–320; Hedwigia, 13, 1874, pp. 85–86.

—— **18.** Beitrag zur Moosflora von Spanien. Flora, 57, 1874, pp. 516–521.

—— **19.** Bryologische Mittheilungen. [*Cf. beginning of No.* 16.] Hedwigia, 13, 1874, pp. 73–75, 98–101.

—— **20.** Neue Rhönmoose. Hedwigia, 13, 1874, pp. 168–169.

—— **21.** Bryologische Notizen aus dem Rhönge-

birge. [*Fortsetz.*] [1875,] Flora, 59, 1876, pp. 122–128, 154–160.

Geheeb, *Adelbert.* **22.** Beitrag zur Moosflora des westlichen Sibiriens. Flora, 62, 1879, pp. 471–480.

—— **23.** Uebersicht der in den letzten fünf Jahren von Herrn J. Breidler in den Oesterreichischen Alpen entdeckten selteneren Laubmoose. Flora, 64, 1881, pp. 153–160.

—— **24.** Bryologische Fragmente. Flora, 64, 1881, pp. 289–297; 66, 1883, pp. 483–491.

—— **25.** Barbula caespitosa, *Schwgr.*, ein neuer Bürger der Deutschen Moosflora. Flora, 65, 1882, pp. 368–370.

Gehmacher, *Arthur.* Untersuchung über den Einfluss des Rindendruckes auf das Wachsthum und den Bau der Rinden. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88 (*Abth.* 1), 1884, pp. 878–896.

Gehrs, *Cl.* Verzeichniss der in unmittelbarer Nähe und im grösseren Umkreise der Stadt Hannover beobachteten Mollusken. Hannover, Jahresber., 31 & 32, 1883, pp. 33–43.

Geigel, *Richard.* Ueber Variabilität in der Entwicklung der Geschlechtsorgane beim Menschen. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 17, 1883, pp. (129)–(148).

Geiger, *R.* Om Blair's metod att omedelbart af malm framställa smidigt jern eller stål. Jern-Kontorets Annal., 31, 1876, pp. 87–99.

Geikie, (*Sir*) *Archibald.* **24.** Geological notes on a trip to Clova, Forfarshire, in April 1874. Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 159–161.

—— **25.** Recent researches into the history of the deposits known as old red sandstone. [1876.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 5, 1877, pp. 276–281.

—— **26.** The glacial geology of Orkney and Shetland. Nature, 16, 1877, pp. 414–416.

—— **27.** Notice of a saline water from the volcanic rocks of Linlithgow. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 367–371.

—— **28.** On the old red sandstone of Western Europe. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 596–602; Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 345–452; Nature, 17, 1878, pp. 471–473.

—— **29.** The Old Man of Hoy. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 49–54.

—— **30.** Geographical evolution. Geogr. Soc. Proc., 1, 1879, pp. 442–443.

—— **31.** On the carboniferous volcanic rocks in the basin of the Firth of Forth; their structure in the field and under the microscope. [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 65–67; Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 29, 1880, pp. 437–518.

—— **32.** Rock-weathering as illustrated in Edinburgh churchyards. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 518–532; Nature, 22, 1880, pp. 104–108.

Geikie, (*Sir*) *Archibald.* **33.** The "pitchstone" (vitreous basalt) of Eskdale: a retrospect and comparison of geological methods. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 219–255.

—— **34.** On the Archæan rocks of the Wahsatch Mountains. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 363–367.

—— **35.** Mountain building. Nature, 21, 1880, pp. 325–326.

—— **36.** A fragment of Primeval Europe. [Between Cape Wrath and the Island of Raasay.] Nature, 22, 1880, pp. 400–403.

—— **37.** The lava-fields of north-western Europe. [1880.] Nature, 23, 1881, pp. 3–5.

—— **38.** The ancient glaciers of the Rocky Mountains. American Naturalist, 15, 1881, pp. 1–7.

—— **39.** A recent "find" in British palæontology. [In the Eskdale carboniferous shale.] [1881.] Nature, 25, 1882, pp. 1–3.

—— **40.** Note on the carboniferous rocks of the south of Scotland. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 598–603.

—— **41.** On the supposed pre-cambrian rocks of St. David's. Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 261–326.

—— **42.** Recent researches in the metamorphism of rocks. Nature, 27, 1883, pp. 121–124.

—— **43.** The cañons of the Far West. [1883.] Roy. Instit. Proc., 10, 1884, pp. 268–271.

—— **44.** [Presidential address to the Edinburgh Roy. Phys. Soc., Nov. 21, 1883.—On the origin of coral reefs.] [1883–84.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 8, 1885, pp. 1–31; Nature, 29, 1884, pp. 107–110, 124–128.

Geikie, *James.* To reference in No. 10 (*Vol.* 7) *add* Glasgow, Instit. Engin. Trans., 14, 1871, pp. 5–31.

—— **15.** The movement of the "soil-cap". Nature, 15, 1877, pp. 397–398.

—— **16.** On the glacial phenomena of the Long Island or Outer Hebrides. Second paper. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 819–867.

—— **17.** On the preservation of deposits of incoherent materials under till or boulder clay. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 73–79.

—— **18.** Discovery of an ancient canoe in the old alluvium of the Tay, at Perth. [1879.] Scottish Naturalist, 5, 1880, pp. 1–7.

—— **19.** The geology of the Færöe Islands. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 495–500; Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 217–269.

—— **20.** Changes of climate in post-glacial times. Scottish Naturalist, 5, 1880, pp. 193–203.

Geikie, *James.* **21.** The age of the igneous rocks of Iceland. Nature, 24, 1881, pp. 605–606.

—— **22.** Notes on the geology of Colonsay and Oronsay. [1878.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 6, 1882, pp. 157–164.

—— **23.** The intercrossing of erratics in glacial deposits. Scottish Naturalist, 6, 1882, pp. 193–200, 241–254; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 420–423.

—— **24.** The aims and method of geological inquiry. [*Lecture.*] [1882.] Nature, 27, 1883, pp. 44–46, 64–67.

Geikie, *James,* & **Ramsay,** *Andrew Crombie.* On the geology of Gibraltar. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 505–539.

Geinitz, *Franz Eugen.* **2.** Ueber neue Aufschlüsse im Brandschiefer der unteren Dyas von Weissig bei Pillnitz in Sachsen. Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 1–14.

—— **3.** Ueber einige Grünschiefer des Sächsischen Erzgebirges. Mineralog. Mittheil., 1876, pp. 189–206.

—— **4.** Studien über Mineralpseudomorphosen. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 449–503.

—— **5.** Das Nenntmannsdorfer Meteoreisen im Dresdener Museum. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 608–612.

—— **6.** Kurze Uebersicht über die Entwicklung und die Hauptresultate der mikroskopischen Petrographie. Leopoldina, 13, 1877, pp. 74–80.

—— **7.** Der gegenwärtige Standpunkt unserer Kenntniss der Meteoriten. Leopoldina, 13, 1877, pp. 121–127, 136–144.

—— **8.** Das Erdbeben von Iquique am 9. Mai 1877 und die dadurch erzeugte Fluth im Grossen Ocean. Petermann, Mittheil., 23, 1877, pp. 454–466; Göttingen, Nachrichten, 1877, pp. 558–563.

—— **9.** Proterobas von Ebersbach und Kottmarsdorf in der Oberlausitz. [1878.] Dresden, Isis Sitzber., 1879, pp. 188–192.

—— **10.** Die verkieselten Hölzer aus dem Diluvium von Kamenz in Sachsen. [1878.] Dresden, Isis Sitzber., 1879, pp. 192–195.

—— **11.** Ueber die Entglasungsproducte in den glasigen Gesteinen. Leopoldina, 15, 1879, pp. 28–32.

—— **12.** Die Blattinen aus der unteren Dyas von Weissig bei Pillnitz. Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 41 (*Pars* 2), 1880, pp. 421–442.

—— **13.** Der Jura von Dobbertin in Mecklenburg und seine Versteinerungen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 510–535; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 74–75.

—— **14.** Ergebnisse geologischer Orientirungsreisen im Grossherzogthum Mecklenburg-Schwerin. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 232–233; 1882, pp. 266–267.

Geinitz, *Franz Eugen.* **15.** Beobachtungen im Sächsischen Diluvium. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 565–569; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 399–400.

—— **16.** Die geologische Beschaffenheit der Umgebung von Stolpen in Sachsen. [1882.] Dresden, Isis Sitzber., 1883 (*Abhandl.*), pp. 91–126.

—— **17.** Ueber die gegenwärtige Senkung der Mecklenburgischen Ostseeküste. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 301–305.

Geinitz, *Franz Eugen,* & **Geinitz,** *Hanns Bruno.* Ueber ein neues Meteoreisen. [1874.] Dresden, Isis Sitzber., 1875, pp. 5–6.

Geinitz, *Hanns Bruno.* **94.** Ueber Knorria benedeniana, *Gein.*, aus der Belgischen Steinkohlenformation. Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 687–689.

—— **95.** Zur Geologie von Sumatra's Westküste. [1875.] Palaeontographica, 22, 1876, pp. 399–404.

—— **96.** Ueber Rhätische Pflanzen- und Thierreste in den Argentinischen Provinzen La Rioja, San Juan und Mendoza. [1876.] Palaeontographica, *Suppl.* 3, (*Liefg.* 2, 1876–8 [*Mem.* 2]).

—— **97.** Ueber zwei neue Kreide-Pflanzen: [Discophorites schneiderianus, Cycadeospermum schmidtianum]. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 113–115.

—— **98.** Ueber die Fortschritte der geologischen Forschungen in Nordamerika. [1880.] Dresden, Isis Sitzber., 1881, pp. 59–76; 1882 (*Abhandl.*), pp. 86–96.

—— **99.** Die Versteinerungen des lithographischen Schiefers im Dresdener Museum. [1881.] Dresden, Isis Sitzber., 1882 (*Abhandl.*), pp. 51–56.

—— **100.** Ueber die ältesten Spuren fossiler Pflanzen in Sachsen. [1881.] Dresden, Isis Sitzber., 1882 (*Abhandl.*), pp. 78–85.

—— **101.** Kreischeria wiedei, *H. B. Gein.*, ein fossiler Pseudoscorpion aus der Steinkohlenformation von Zwickau. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 34, 1882, pp. 238–242; Dresden, Isis Sitzber., 1883 (*Abhandl.*), pp. 31–32.

—— **102.** Ueber den gegenwärtigen Stand der prähistorischen Forschungen in Frankreich und Deutschland. [1882.] Dresden, Isis Sitzber., 1883 (*Abhandl.*), pp. 127–134.

—— **103.** Die sogenannten Koprolithenlager von Helmstedt, Büddenstedt und Schleweke bei Harzburg. [1883.] Dresden, Isis Sitzber., 1884 (*Abhandl.*), pp. 3–14.

—— **104.** Die diluvialen Gletscher des nördlichen Europas mit besonderer Beziehung auf

Sachsen. [1883.] Dresden, Isis Sitzber., 1884 (*Abhandl.*), pp. 15–27.

Geinitz, *Hanns Bruno.* **105.** Ueber neue Funde in den Phosphatlagern von Helmstedt, Büddenstedt und Schleweke. [1883.] Dresden, Isis Sitzber., 1884 (*Abhandl.*), pp. 37–46, 105–111.

—— **106.** Ueber einige Kiesablagerungen und die diluvialen Säugethiere des Königreichs Sachsen. [1883.] Dresden, Isis Sitzber., 1884 (*Abhandl.*), pp. 93–101.

Geinitz, *Hanns Bruno,* & **Deichmüller,** *J. V.* Die Saurier der unteren Dyas von Sachsen. [1882.] Palaeontographica, 29, 1883, pp. 1–46.

Geinitz, *Hanns Bruno,* & **Geinitz,** *Franz Eugen.* Ueber ein neues Meteoreisen. [1874.] Dresden, Isis Sitzber., 1875, pp. 5–6.

Geise, *Otto.* Die Mundtheile der Rhynchoten. [1882.] Archiv f. Naturg., 49, 1883, pp. 315–373.

Geisenheimer, *Leop.* **4.** Untersuchung der Bewegung ähnlich-veränderlicher Systeme. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 129–158.

—— **5.** Die Bildung affiner Figuren durch ähnlich-veränderliche Systeme. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 345–380.

—— **6.** Beziehung zwischen den Krümmungsradien collinearer Curven. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 214–215.

—— **7.** Beziehung zwischen den Krümmungsradien reciproker, collinearer und inverser ebener Curven. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 300–315.

—— **8.** Ueber den Mittelpunkt der Raumcurve dritter Ordnung. Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882, pp. 321–328.

Geisenheymer, ——. Die Würfelnatter, Tropidonotus tessellatus, in der Nahe. Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 430–433.

Geiser, *C. Friedrich.* **14.** Ueber ein Problem der kinematischen Geometrie. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 59, 1876, pp. 236–248.

—— **15.** Ueber die quadratische Gleichung, von welcher die Hauptaxen eines Kegelschnittes in Raume abhängen. [1876.] Annali di Matemat., 8, 1877, pp. 113–120.

—— **16.** Zum Hauptaxenproblem der Flächen zweiten Grades. [1876.] Crelle, Journ. Math., 82, 1877, pp. 47–53.

—— **17.** Sopra la teoria delle curve piane di quarto grado. Annali di Matemat., 9, 1878–79, pp. 35–40.

—— **18.** Ueber einen fundamentalen Satz aus der kinematischen Geometrie des Raumes. [1880.] Crelle, Journ. Math., 90, 1881, pp. 39–43.

Geisler, *Carl.* Ueber die Brenzterebinsäure. Liebig's Annalen, 208, 1881, pp. 37–55.

Geissler, *E.* The bitter constituent of Solanum dulcamara. Chem. Soc. Journ., 1, 1876, pp. 714–715.

Geissler, *H.* **5.** Ueber die Umwandlung des gewöhnlichen Phosphors in amorphen durch Einwirkung der Electricität. Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 171–173.

Geitel, *A.,* & **Schepper,** *H. Yssel de.* Beiträge zur Untersuchung der Fette. Dingler, Polytechn. Journ., 245, 1882, pp. 295–302.

Geitel, *Hans,* & **Elster,** *Julius.* Ueber die Electricität der Flamme. Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 193–222; Phil. Mag., 14, 1882, pp. 161–184.

—— —— **2.** Ueber die Electricität der Flamme. [*Berichtigung.*] Annal. Phys. Chem., 16, 1882, p. 711.

—— —— **3.** Notiz über trockene Ladungssäulen. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 489–491.

—— —— **4.** Ueber Electricitätserregung beim Contact von Gasen und glühenden Körpern. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 588–624.

Gelcich, *Eugen.* Einfluss des Nordlichtes auf die Compassnadel. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 474–475.

—— **2.** Eine Studie über die Entdeckung der analytischen Geometrie, mit Berücksichtigung eines Werkes des Marino Ghetaldi Patrizier Ragusaer, aus dem Jahre 1630. Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882 (*Hist.-lit. Abth., Suppl.*), pp. 191–231.

—— **3.** Ueber den Vorschlag des Marino Ghetaldi, die Grösse der Erde zu bestimmen. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883 (*Hist.-lit. Abth.*), pp. 130–133.

Geleznov, *N.* **6.** *La mousse des marais a-t-elle la propriété d'absorber l'eau liquide et la vapeur répandue dans l'atmosphère? [1873.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 20, 1875, col. 367–378.

—— **7.** *Recherches sur la quantité et la répartition de l'eau dans la tige des plantes ligneuses. [1872.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 22, 1877, col. 321–358; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 3, 1876, pp. 344–357.

Gelin, (*l'Abbé*) ——. De la dernière somme des chiffres des nombres. Les Mondes, 43, 1877, pp. 430–437.

Gélis, *Alfred.* Sur la préparation industrielle du sulfocarbonate de potasse. Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 1117–1120.

—— **2.** Note sur les sulfocarbonates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 282–284.

—— **3.** Sur l'emploi des sulfures alcalins dans le travail des peaux. Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 699–704.

Gélis, *Alfred,* & **Thommeret-Gélis,** ——. Sur un sulfocarbomètre, destiné à déterminer les

quantités de sulfure de carbone contenues dans les sulfocarbonates alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 967–969; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 33–35.

Gélis, *Amédée.* To reference in No. 13 (*Vol.* 7) *add* Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 89–114.

Gellé, (*Dr.*) ——. De l'exploration de la sensibilité acoustique au moyen du tube inter-auriculaire. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877, pp. 137–146.

—— **2.** Nouveau procédé de démonstration de la simulation de la surdité basé sur la constatation des mouvements inconscients d'attention du simulateur. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877, pp. 207–210.

—— **3.** Sur la transformation de l'oreille dans la série des vertébrés et sur la valeur anthropologique de l'apophyse mastoïde comme signe indicateur de la station bipède de l'homme. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 403–411; Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 311–312.

—— **4.** Étude expérimentale du phénomène de l'écoulement au dehors, par le conduit auditif externe, des ondes sonores venues du crâne. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 54–57.

—— **5.** Comment se forme le vide dans la caisse du tympan en cas d'oblitération des trompes. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 238–242.

—— **6.** [Observations de la caisse tympanique et de la trompe d'Eustache à l'état fœtal.] [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 474–475.

—— **7.** Étude de la mobilité du tympan; mensuration du mouvement, au moyen du tracé graphique; applications à la physiologie de l'audition et à la clinique otologique. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C. R.*), pp. 304–306.

—— **8.** Des fonctions du limaçon [du cobaye]. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 1028–1031; Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 168–169.

—— **9.** Étude sur la structure du ligament spiral externe et les attaches de la membrane de Corti. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 151–153.

—— **10.** [Étude expérimentale des fonctions de la trompe d'Eustache.] [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C. R.*), pp. 194–197.

—— **11.** [Altérations remarquables de la muqueuse de la trompe d'Eustache, à la suite des longues suppurations de l'oreille moyenne.] [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 181–183.

—— **12.** [Procédé d'examen fonctionnel de l'ouïe.] [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C. R.*), pp. 279–281.

Gemmell, *Samson.* Record of an epidemic of chickenpox. Glasgow Med. Journ., 7, 1875, pp. 442–448.

Gemmellaro, *Gaetano Giorgio.* **18.** Sopra i fossili della zona con Terebratula aspasia, *Menegh.*, della provincia di Palermo e di Trapani. Palermo, Giorn. Sci. Nat., 10, 1874, pp. 73–132.

—— **19.** Studii paleontologici sulla fauna del calcare a Terebratula janitor del nord di Sicilia. [*Continuazione.*] Palermo, Giorn. Sci. Nat., 11, 1875, pp. 15–77.

—— **20.** Sugli strati con Aspidoceras acanthicum, *Opp. sp.*, di Sicilia e sui loro cefalopodi. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Parte* 2), pp. 239–243.

—— **21.** Sopra alcuni fossili della zona con Posidonomya alpina, *Gras*, di Sicilia. Palermo, Giorn. Sci. Nat., 12, 1877 (*Parte* 1), pp. 51–81.

—— **22.** Sopra alcuni fossili della zona con Peltoceras transversarium del Monte Erice, or S. Giuliano, nella provincia di Trapani. Palermo, Giorn. Sci. Nat., 12, 1877 (*Parte* 1), pp. 82–98.

—— **23.** Prima appendice agli studj paleontologici sulla fauna del calcare a Terebratula janitor del nord di Sicilia. [1876.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 12, 1878, pp. 99–109.

—— **24.** Sopra i cefalopodi della zona inferiore degli strati con Aspidoceras acanthicum di Sicilia. [*Continuazione di* No. 20.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 12, 1878, pp. 153–249.

—— **25.** Sui fossili del calcare cristallino delle Montagne del Casale e di Bellampo nella provincia di Palermo. Palermo, Giorn. Sci. Nat., 13, 1878, pp. 116–212; 14, 1879, pp. 157–212; 15, 1882, pp. 98–137.

—— **26.** Sul trias della regione occidentale della Sicilia. [1880.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 12, 1882, pp. 451–473; Italia, Com. Geol. Boll., 13, 1882, pp. 230–233.

—— **27.** Su' fossili degli strati a Terebratula aspasia della contrada Rocche Rosse presso Galati (provincia di Messina). [1883–4.] Palermo, Giorn. Sci. Nat., 16, 1884, pp. 167–218.

Gemmellaro, *Gaetano Giorgio,* & **Blasi,** *Andrea di.* Pettini del Titonio inferiore del nord di Sicilia. Catania, Accad. Gioen. Atti, 9, 1874, pp. 95–138.

Gemmellaro, *Gaetano Giorgio,* **Blaserna,** *Pietro,* & **Silvestri,** *Orazio.* Relazione della Commissione nominata dai Ministeri di Agricoltura, Industria e Commercio e della Pubblica Istruzione, per lo studio della eruzione dell' Etna del 26 Maggio 1879. Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 309–322.

Gemmill, *William.* On the discovery of the late glacial implements in the Rhins of Galloway.

Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 322–333.

Gempt, *Dietrich te.* Ein Beitrag zur Lehre von den Nervenendigungen im Bindegewebe. Kiel, Schriften, 24, 1878, *No.* 11.

Génain, ——. Excursion dans le Sud du Tell [Algérie]. (Avec tableau des résultats de l'analyse des quatre sources d'eau sulfureuse de Hammam Ech-Chin, H. el-Dzerab, H. el-Mzara, H. el-Halfa.) Assoc. Franç. Compt. Rend., 10, 1881, pp. 1128–1133.

Gendebien, *Albert.* Les ventilateurs des mines. [1882.] Cuyper, Revue Univ., 13, 1883, pp. 77–84.

Geneix-Martin, (*l'Abbé*) ——. Sur un nouveau modèle de machine électrique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 342–344.

Genersich, *A.* **3.** Beitrag zur Anatomie und pathologischen Anatomie der am sympathischen Bauchgeflechte des Menschen befindlichen Pacini'schen Körperchen. Medizin. Jahrbüch., 1876, pp. 133–156.

Genese, *Robert William.* **7.** Geometrical evaluations. Messenger of Math., 4, 1875, pp. 154–156.

—— **8.** On the envelope of a straight line. Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 260–268.

—— **9.** Notes on polar coordinates. Messenger of Math., 5, 1876, pp. 14–17.

—— **10.** A theorem in elementary mechanics. Messenger of Math., 5, 1876, pp. 120–121.

—— **11.** Proof of an elementary theorem in analytical geometry. Messenger of Math., 5, 1876, p. 121.

—— **12.** On the conic $\beta\gamma = k\delta\alpha$, and on a certain envelope. Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 44–45.

—— **13.** On the theory of envelopes. Messenger of Math., 7, 1878, pp. 61–62.

—— **14.** On the equations to the real and to the imaginary directrices and latera recta of the general conic $(a, b, c, e, f, g, h)(x, y1)^2 = 0$; with a note on a property of the director circle. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 480–482.

—— **15.** On a system of coordinates. London Math. Soc. Proc., 12, 1880–81, pp. 157–168.

—— **16.** On a class of binodal quartics. Brit. Assoc. Rep., 1881, p. 538.

—— **17.** On involutional (11) correspondence. Brit. Assoc. Rep., 1881, p. 539.

—— **18.** On biangular coordinates. [1881.] Quart. Journ. Math., 18, 1882, pp. 150–154.

—— **19.** On linear syzygetic relations between the coefficients of ternary quadrics. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 452–453.

—— **20.** On the points and tangents common to two conics. London Math. Soc. Proc., 14, 1883, pp. 235–237.

Genevier, *Gaston.* **4.** Inflorescence et fécondation dans le genre Trifolium. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 726–730.

Gennadius, *P.* Nitrous acid in plants. [1874.] American Chemist, 5, 1875, pp. 7–9; Polli, Annali, 66, 1878, pp. 118–124.

—— **2.** Nouveau procédé pour la destruction du kermès du figuier (Ceroplastes rusci, *Lin.*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 914–916.

—— **3.** Sur les dégâts causés en Grèce par l'anthracnose et le Peronospora viticola. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 159–160.

—— **4.** Sur une nouvelle espèce de cochenille du genre Aspidiotus (A. coccineus). Paris, Soc. Entom. Annales, 1, 1881, pp. 189–192.

—— **5.** Sur le soufrage de la vigne en Grèce. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 423–425.

—— **6.** Description de trois nouvelles espèces de cochenilles: [Leucaspis epidaurica, Dactylopius caricus, Monophlebus hellenicus (fuscipennis?)]. Paris, Soc. Entom. Annales, 3, 1883, pp. 31–32.

Genocchi, *Angelo.* **67.** Sur l'impossibilité de quelques égalités doubles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 433–435.

—— **68.** Intorno ad alcune lettere del Lagrange. Torino, Accad. Sci. Atti, 9, 1874, pp. 746–762.

—— **69.** Sur la rectification des ovales de Descartes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 112–115.

—— **70.** Observations sur l'existence de l'intégrale dans les équations aux dérivées partielles contenant un nombre quelconque de fonctions et de variables indépendantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 315–317.

—— **71.** Intorno ad alcune serie. Torino, Accad. Sci. Atti, 10, 1875, pp. 985–1016.

—— **72.** *Dei primi principii della meccanica e della geometria in relazione al postulato d' Euclide. [1869.] (Modena), Soc. Ital. Mem., 2, 1876, pp. 153–189.

—— **73.** *Studi intorno ai casi d' integrazione sotto forma finita. (Memoria seconda.) [1872.] Torino, Accad. Sci. Mem., 28, 1876, pp. 1–18.

—— **74.** Généralisation du théorème de Lamé sur l'impossibilité de l'équation $x^7 + y^7 + z^7 = 0$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 910–913.

—— **75.** Intorno a tre problemi aritmetici di Pietro Fermat. Torino, Accad. Sci. Atti, 11, 1876, pp. 811–829.

—— **76.** Sopra la pubblicazione fatta da B. Boncompagni di undici lettere di Luigi Lagrange a Leonardo Eulero. [1877.] Torino, Accad. Sci. Atti, 12, 1876, pp. 350–366.

—— **77.** Sunto d' una memoria intorno ai principii della geometria, intitolata: Sur un mémoire de Daviet de Foncenex et sur les géo-

métries non Euclidiennes. [1877.] Torino, Accad. Sci. Atti, 12, 1876, pp. 489–494; Torino, Accad. Sci. Mem., 29, 1878, pp. 365–404.

Genocchi, *Angelo.* **78.** Sur l'équation de Riccati. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 391–394.

—— **79.** Intorno all' equazione differenziale del moltiplicatore. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 553–555.

—— **80.** Éclaircissements sur une note relative à la fonction log Γx. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 366–384.

—— **81.** Intorno alle funzioni interpolari. [1878.] Torino, Accad. Sci. Atti, 13, 1877, pp. 716–729.

—— **82.** Sur la formule sommatoire de Maclaurin et les fonctions interpolaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 466–469.

—— **83.** Il carteggio di Sofia Germain e Carlo Federico Gauss. [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 795–808.

—— **84.** Sur la loi de réciprocité de Legendre étendue aux nombres non premiers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 300–302.

—— **85.** Sopra una proprietà delle funzioni interpolari. [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 269–275.

—— **86.** Intorno ad alcune egualità duplicate nella dottrina dei numeri. [1881.] (Roma), Soc. Ital. Mem., 4, 1882, *No.* 3.

—— **87.** Sur les fonctions de *M.* Prym et de *M.* Hermite. Bruxelles, Acad. Bull., 4, 1882, pp. 438–451; 5, 1883, pp. 421–426.

—— **88.** Démonstration d'un théorème de Fermat. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 306–310.

Gensch, *H.* Die Blutbildung auf dem Dottersack bei Knochenfischen. [*Vorläuf. Mitth.*] Archiv Mikrosk. Anat., 19, 1881, pp. 144–146.

Genth, *Friederich August.* To reference in No. 12 (*Vol.* 7) *add* Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 49–112.

—— **13.** Ueber Kerrit, Maconit, Willcoxit, und Dudleyit, neue Mineralspecies. [*Uebersetz.*] Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 86–88.

—— **14.** Investigation of iron ores and limestones from Messrs Lyon, Shorb & Co.'s iron ore banks on Spruce Creek, Half Moon Run, and Warrior's Mark Run, in Centre, Blair, and Huntingdon Counties, Pa. [1874.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 84–98.

—— **15.** Reply to Dr. T. Sterry Hunt [on corundum]. [1874.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 216–218; Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 221–223.

—— **16.** On American tellurium and bismuth minerals. [1874.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 223–231; Journ. Prakt. Chem., 10, 1874, pp. 355–368.

Genth, *Friederich August.* **17.** On some American vanadium minerals. [I. Roscoelite. II. Psittacinite.] Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 32–36; Chemical News, 34, 1876, pp. 78–80; Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 140–141.

—— **18.** Gediegen Tellur in Colorado. Neues Jahrb. Mineral., 1877, p. 951.

—— **19.** On some tellurium and vanadium minerals. [1877.] Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 113–123.

—— **20.** Examination of the North Carolina uranium minerals. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1880, pp. 87–93; Chemical News, 40, 1879, pp. 210–212.

—— **21.** On pyrophyllite from Schuylkill County, Pennsylvania. [1879.] Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 279–280.

—— **22.** Contributions to mineralogy. [Appendix to No. 12, *Vol.* 7, on corundum, its alterations, and associated minerals.] [1882.] Amer. Phil. Soc. Proc., 20, 1883, pp. 381–404.

Genth, *F. A.* (*Jun.*). On several Spanish minerals [cobaltiferous gersdorffite and jamesonite from Huelva]. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1880, pp. 323–326.

—— **2.** The so-called emery-ore from Chelsea, Bethel Township, Delaware County, Pennsylvania. [1879.] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, p. 311.

Gentil, *Ambroise.* Méthode expérimentale pour observer le mode de respiration des végétaux dépourvus de chlorophylle. [1876.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 1, 1877, pp. 87–89.

—— **2.** Catalogue des oiseaux observés dans la Sarthe. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 1, 1877, pp. 150–170.

—— **3.** Catalogue des mammifères de la Sarthe. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 2, 1878, pp. 383–390.

Gentilli, *Amadeo.* **3.** Gentilli's Glossograph: ein automatischer Schnellschreibapparat. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 182–186.

Gentry, *Thomas G.* **11.** Notes on the plant lice. American Naturalist, 8, 1874, pp. 231–233.

—— **12.** On habits of some American species of birds. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1874, pp. 96–109.

—— **13.** Curious anomaly in history of certain larvæ of Acronycta oblinita, *Guenée*, and hints on phylogeny of Lepidoptera. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 24–54.

—— **14.** The fertilization of certain flowers through insect agency. American Naturalist, 9, 1875, pp. 263–267.

Genty, ——. Constructions diverses et solutions de problèmes graphiques relatifs aux coniques. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 216–224.

Genty, ——. **2.** Applications mécaniques du calcul des quaternions. Liouville, Journ. Math., 7, 1881, pp. 49–70.

—— **3.** Note sur les conditions qui expriment qu'une surface du second degré est de révolution. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 414–416.

—— **4.** Étude sur les courbes gauches unicursales. Paris, Soc. Math. Bull., 9, 1881, pp. 115–162.

—— **5.** Mémoire de géométrie vectorielle sur les complexes du second ordre qui ont un centre de figure. Liouville, Journ. Math., 8, 1882, pp. 299–334.

—— **6.** Note de géométrie infinitésimale. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 237–239.

Genzmer, *Alfred.* Gründe für die pathologischen Veränderungen der Lungen nach doppelseitiger Vagusdurchschneidung. Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 101–121.

—— **2.** Veränderungen im Rückenmark eines Amputirten. Virchow, Archiv, 66, 1876, pp. 265–267.

—— **3.** Ueber die Reaction des hyalinen Knorpels auf Entzündungsreize und die Vernarbung von Knorpelwunden nebst einigen Bemerkungen zur Histologie des Hyalinknorpels. Virchow, Archiv, 67, 1876, pp. 75–92.

Geoffroy, *H.* Sur un nouveau procédé d'isolement des fils électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 331–332.

Geoffroy, *Jules.* De la connaissance et de la dénomination des couleurs dans l'antiquité. Paris, Soc. Anthropol. Mém., 2, 1875, pp. 281–313; Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, 322–329.

Geoffroy, *Léon.* Mémoire sur les résistances qu'éprouve une surface mobile de la part d'un milieu fluide dans lequel elle se meut. Paris, École Norm. Annales, 7, 1878, pp. 215–226.

—— **2.** Détermination de la valeur approchée d'un coefficient relatif à la viscosité de l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 573–575.

—— **3.** Programme d'étude des lois de la résistance de l'air. Aéronaute, 11, 1879, pp. 7–12.

Geoffroy, *O.* Note sur les ponts métalliques du chemin de fer de grande ceinture de Paris. Annales Ponts et Chauss., 5, 1883, pp. 440–560.

George, *Charles Frederick.* On "the Blyborough tick." (Argas fischerii.) [1876.] Quekett Microsc. Club Journ., 4, 1874–77, pp. 223–225.

George, (*Staff-Com. R. N.*) *Christopher.* **3.** *On a mercurial barometer, for the use of travellers, filled by the spiral-cord method. [1873.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 29–36.

George, *H.* Monographie anatomique des mammifères du genre daman. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 1, 1874 (*Art.* 9); Revue Scientif., 9, 1875, pp. 447–448.

Georges, ——. Étude sur le noyau de datte. Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 632–640.

—— **2.** Le vinaigre de Lagmi. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 30–31.

Georgi, *M.* Resultate der Anwendung neuerer Sprengmaterialien bei dem Königlichen Steinkohlenwerke. Jahrb. Berg- u. Hüttenw., 1882, pp. 135–144.

Geppert, *J.* Eine Verbesserung der gasanalytischen Methoden. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2403–2410.

Geppert, *J.*, & **Fraenkel,** *A.* Sur la respiration dans l'air raréfié. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1740–1741.

Géraldy, *F.* Les foyers électriques. [*Conférence historique.*] [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 760–762.

Gérard, *Antoine.* Compteur à secondes servant à contrôler la vitesse des moteurs de *M.* Valisse. Bruxelles, Acad. Bull., 47, 1879, pp. 47–49.

Gerard, *Eric.* De l'induction électro-magnétique. Cuyper, Revue Univ., 12, 1882, pp. 360–370.

Gérard, *R.* Sur l'homologie et le diagramme des orchidées. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 8, 1879, pp. 213–247.

—— **2.** Recherches sur la structure de l'axe au-dessous des feuilles séminales chez les dicotylédones. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1295–1297.

—— **3.** Recherches sur le passage de la racine à la tige. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 11, [1880–81], pp. 279–430; Revue Scientif., 2, 1882, pp. 689–691.

—— **4.** Sur l'axe des Œnanthe et sur les productions anomales en général. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1226–1228.

Gérard-Lescuyer, ——. Sur un paradoxe électrodynamique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 226–227.

Gérardin, *A.* **7.** Recherche de l'oxygène dissous dans l'eau des puits artésiens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1704–1705.

—— **8.** Altération de la Seine aux abords de Paris, depuis Novembre 1874 jusqu'en Mai 1875. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1326–1328.

—— **9.** Examen des eaux pluviales relevées aux udomètres de l'Observatoire de Paris, du 14 Octobre au 15 Novembre, 1875. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 989–990.

—— **10.** Sur quelques propriétés physiques des eaux communes. [*Extr. d'un mémoire.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1185–1187; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 134–137.

Gerbaldi, *Francesco.* Nota sul sistema simul-

taneo di due forme cubiche binarie. Giornale di Matemat., 17, 1879, pp. 373–380.

Gerbaldi, *Francesco.* **2.** Nota sopra il significato geometrico del covariante di 9° ordine di una forma cubica ternaria. [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 707–714.

—— **3.** Sui sistemi di cubiche gobbe o di sviluppabili di 3ª classe stabiliti col mezzo di due cubiche punteggiate proiettivamente. Torino, Accad. Sci. Mem., 32, 1880, pp. 309–357.

—— **4.** Nota sopra alcune applicazioni di una formola combinatoria. Giornale di Matemat., 18, 1880, pp. 308–316.

—— **5.** Sui gruppi di sei coniche in involuzione. [1882.] Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 566–579.

Gerbe, *Z.* **24.** *Développement et métamorphoses de la Coryna squamata. [1870.] Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 441–451.

—— **25.** *Du lieu où se forme la cicatricule chez les poissons osseux. [1872.] Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 329–333.

—— **26.** Observations pour servir à l'histoire de la crocidure aranivore et du loir commun. Rev. et Mag. de Zool., 3, 1875, pp. 156–162.

—— **27.** Observations sur la manière dont s'accomplit la mue des rémiges chez le macareux moine et le plongeon lumme. Rev. et Mag. de Zool., 3, 1875, pp. 271–277.

—— **28.** Les métamorphoses de la langouste.— La segmentation vitelline. [*Rapport.*] Revue Scientif., 8, 1875, pp. 677–678.

—— **29.** Simples notes sur quelques oiseaux de France. Rev. et Mag. de Zool., 4, 1876, pp. 1–10, 268–274.

—— **30.** Sur l'aptitude qu'ont les huîtres à se reproduire dès la première année. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 419–422; Rev. et Mag. de Zool., 4, 1876, pp. 274–278.

Gerber, *Henrique.* Geographical notes on the Province of Minas Geraes. Geogr. Soc. Journ., 44, 1874, pp. 262–300.

Gerber, *Maximilien.* Sur une réaction générale permettant d'obtenir des composés analogues au fer chromé. Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 435–438.

—— **2.** Relations entre les poids atomiques des éléments. Les Mondes, 54, 1881, pp. 240–245; Chemical News, 43, 1881, pp. 242–243.

—— **3.** Les doctrines chimiques actuelles. Les Mondes, 56, 1881, pp. 284–288, 384–387, 550–556, 606–610; 1, 1882, pp. 23–27, 144–149.

—— **4.** Sur l'hypothèse de Prout. Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 562–572.

—— **5.** Industrie sucrière. De l'extraction du sucre des mélasses. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 28–34, 112–120.

Gerber, *Maximilien,* & **Rosenstiehl,** *A.* Sur les rosanilines homologues et les rosanilines isomères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1319–1321.

—— —— **2.** Sur les conditions de formation des rosanilines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 238–239.

Gerber, *Niclaus.* Zur Kenntniss des Ditolylamins. Zürich, Vierteljahrsschr., 19, 1874, pp. 31–71.

—— **2.** Recherches sur le lait. Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 342–344.

—— **3.** Neuer Apparat zur Fettbestimmung der Milch und Beiträge zur Chemie derselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 656–659.

—— **4.** Zusammensetzung verschiedener Kindernahrungsmittel. Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 46–47.

Gerber, *Niclaus* (& others). Milk analysis. [*Transl.*] Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 657–659.

Gercken, *W.* Ueber die mathematische Theorie der Dispersion des Lichtes. Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 407–410.

Gerdes, *Bruno.* Ueber die bei der Elektrolyse des carbaminsauren und kohlensauren Ammons mit Wechselströmen und Platinelektroden entstehenden Platinbasen. Journ. Prakt. Chem., 26, 1882, pp. 257–276.

Gergens, *E.* Einige Versuche über Reflexbewegung mit dem Influenz-Apparat. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 61–71.

—— **2.** Ueber die Veränderung der Gefässwände bei aufgehobenem Tonus. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 591–596.

—— **3.** Zur toxischen Wirkung des Guanidin. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 597–598.

—— **4.** Beobachtungen über die toxische Wirkung der Chromsäure. [1876.] Archiv Exper. Pathol., 6, 1877, pp. 148–152.

—— **5.** Ueber gekreuzte Reflexe. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 340–344.

Gergens, *E.,* & **Baumann,** *E.* Ueber das Verhalten des Guanidin, Dicyandiamidin und Cyanamid im Organismus. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 205–214.

Gergens, *E.,* & **Goltz,** *Fr.* Ueber die Verrichtungen des Grosshirns. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 1–44; 14, 1877, pp. 412–443.

Gergens, *E.,* & **Werber,** *E.* Ueber lokale Gefässnerven-Centren. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 44–61.

Gergens, *E.,* **Freusberg,** *A.,* & **Goltz,** *Fr.* Ueber gefässerweiternde Nerven. (*Zweite Abhandl.*) Pflüger, Archiv Physiol., 11, 1875, pp. 52–99.

Gerhard, (*Dr.*) ——. Notiz über den Marmor von Saillon bei Saxon im Rhonethal. Neues

Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1), pp. 241–242; Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 13, 1883, pp. 395–397.

Gerhard, *B.* Ueber die geographische Verbreitung der Macro-Lepidopteren auf der Erde. Berlin. Entom. Zeitschr., 27, 1883, pp. 173–185.

Gerhardt, *Carl Immanuel.* **8.** Zum zweihundertjährigen Jubiläum der Entdeckung des Algorithmus der höheren Analysis durch Leibniz. Berlin, Acad. Monatsber., 1875, pp. 588–608.

Gerhardt, *Carl J.* **5.** *Zur Naturgeschichte der acuten Infectionskrankheiten. [1873.] Deutsches Archiv Klin. Med., 12, 1874, pp. 1–12.

—— **6.** Ueber die Verwendung der empfindlichen Flamme zu diagnostischen Zwecken. Deutsches Archiv Klin. Med., 16, 1875, pp. 1–11.

—— **7.** Die Diagnose des grössten Durchmessers der Lungencavernen. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 9, 1876, pp. 1–12.

—— **8.** Zur Diagnostik multipler Neurombildung. Deutsches Archiv Klin. Med., 21, 1878, pp. 268–289.

—— **9.** Ueber einige Gallenfarbstoffreactionen. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1881, pp. 25–26.

—— **10.** Ueber arsenicale Muskelatrophie. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1882, pp. 98–107.

Gerhardt, *J.* Erratum in *Vol.* 2. First title: "Mittheilungen, etc.," should have been entered in *Vol.* 3 under **Krause,** as No. 6.

—— **11.** Ueber die Grundseen bei Arnsdorf. Nova der Flora von Liegnitz. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 52, 1874, pp. 120–124.

—— **12.** Ein Rundgang um den Jeschkendorfer-See bei Liegnitz. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 53, 1875, pp. 121–123.

—— **13.** Ueber Limnebius sericans, *Muls.*, eine für Deutschland neue Limnebius-Art. Deutsch. Entom. Zeitschr., 20, 1876, pp. 163–166.

—— **14.** Eine neue Deutsche Limnebius-Art: [L. fussii]. Deutsch. Entom. Zeitschr., 20, 1876, pp. 167–169.

Gerichten, *Ed. von.* **5.** Notizen über die Schwefelverbindungen des Selens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 26–30; Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 6, 1874, pp. 91–95.

—— **6.** Ueber das Terpen des Petersilienöls. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 258–260.

—— **7.** Ueber Apiin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1121–1126.

—— **8.** Ueber das Apiol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1477–1479.

—— **9.** Ueber einige Bestandtheile der Petersilie. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 8, 1876, pp. 186–188.

Gerichten, *Ed. von.* **10.** Der Oberfränkische Eklogit. [*Fortsetz.*] [1876.] Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 209–210.

—— **11.** Ueber einige Cymolderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1249–1252; Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 9, 1877, pp. 128–130.

—— **12.** Ueber das Chlorcymol aus Thymol und damit in naher Beziehung stehende Körper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 364–369.

—— **13.** Ueber Chlordinitrocymol, Bromdinitrocymol und das sogenannte feste Nitrocymol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1091–1093.

—— **14.** Ueber β-Chlorcymol aus Thymol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1719–1722.

—— **15.** Ueber Derivate des p. Cymols und der p. Toluylsäure. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 10, 1878, pp. 201–203.

—— **16.** Zur Constitution des Phtalylchlorids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 417–422.

—— **17.** Ueber die Apophyllensäure und das Cotarnin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1635–1638.

—— **18.** Zur Kenntniss des Cotarnins. [*Vorläufig.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 310–316.

—— **19.** Zur Kenntniss des Cotarnins. [I & II *Abhandl.*] Liebig's Annalen, 210, 1881, pp. 79–105; 212, 1882, pp. 165–202; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 195–201, 860–870.

—— **20.** Zur Kenntniss des Codeïns. Liebig's Annalen, 210, 1881, pp. 105–114; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 201–204.

—— **21.** Ueber das Betaïn des Pyridins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1251–1254.

Gerichten, *Ed. von,* & **Rössler,** *W.* Ueber die Fittica'sche Oxyparatoluylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 705–707.

—— —— **2.** Ueber die α-Oxyparatoluylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1586–1588.

Gerichten, *Ed. von,* & **Schrötter,** *Hugo.* Zur Kenntniss des Morphins. Liebig's Annalen, 210, 1881, pp. 396–400.

—— —— **2.** Ueber Morphin und Codeïn. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1484–1488.

—— —— **3.** Ueber Morphin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2179–2183.

Gericke, *H.* Einiges aus dem Böhmer Walde. [Gesteine, Flora und Fauna.] Görlitz, Abhandl., 16, 1879, pp. 214–261.

Gericke, *Hugo.* Planetenbeobachtungen: ⑱ Melpomene, ⑬⑧ Hera. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 179–180.

Gerlach, *G. Th.* **10.** Untersuchung einiger Gaswässer aus Gasanstalten. [*Fortsetz.*] Dingler, Polytechn. Journ., 212, 1874, pp. 417–424.

—— **11.** Der Ammoniak-Soda-Process in seiner Anwendung bei der Verarbeitung von Gaswasser. Dingler, Polytechn. Journ., 223, 1877, pp. 82–90.

—— **12.** Ueber die Gewinnung des Schwefels mit überhitztem Wasserdampf. Dingler, Polytechn. Journ., 230, 1878, pp. 61–67.

Gerlach, *Joseph von.* **13.** Zur Morphologie der Tuba Eustachii. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 7, 1875, pp. 69–70.

—— **14.** Ueber das Verhältniss der nervösen und contractilen Substanz des quergestreiften Muskels. Archiv Mikrosk. Anat., 13, 1877, pp. 399–414.

—— **15.** Ueber die Beziehungen des ciliaren Ursprungs der Iris zu dem Brücke'schen Muskel. [1878.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 11, 1879, pp. 49–50.

—— **16.** Die Crista diaphragmatica des Schambogens. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 15, 1883, p. 79.

Gerlach, *Leo.* **4.** Ueber die Beziehungen der N. vagi zu den glatten Muskelfasern der Lunge. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 491–508.

—— **5.** Ueber die Nervenendigungen in der Musculatur des Froschherzens. Virchow, Archiv, 66, 1876, pp. 187–223.

—— **6.** Ueber die Anlage und die Entwicklung des elastischen Gewebes. [1877.] Morphol. Jahrb., 4, 1878 (*Suppl.*), pp. 87–116.

—— **7.** Ueber die Herstellung anatomischer Präparate nach der van Vetter'schen Glycerinmethode. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 11, 1879, pp. 205–210.

—— **8.** Ueber Schnellbewegungen in dem Gelenke zwischen Atlas und Epistropheus. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 11, 1879, pp. 211–217.

—— **9.** Ueber die Herstellung demonstrativer Präparate menschlicher Gehörknöchelchen zu Vorlesungszwecken. [1879.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 12, 1880, pp. 4–7.

—— **10.** Ueber das Vorkommen von zwei Ampullen an dem äusseren (horizontalen) Bogengang des knöchernen Labyrinthes. [1879.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 12, 1880, pp. 8–9.

—— **11.** Ein Fall von Schwanzbildung bei einem menschlichen Embryo. [1879.] Morphol. Jahrb., 6, 1880, pp. 106–124.

—— **12.** Ueber die künstliche Erzeugung von Doppelbildungen beim Hühnchen. [1880.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 13, 1881, pp. 5–18.

—— **13.** Ueber ein neues Verfahren, kleinere anatomische Objecte zum Zwecke der Demonstration dauernd zu fixiren und ohne Anwendung von Alcohol zu conserviren. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 13, 1881, pp. 55–62.

Gerlach, *Leo.* **14.** Ueber die Gefässe der Macula lutea. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 13, 1881, p. 63.

—— **15.** Ueber ein Verfahren, bei horizontal gelagerten Hühnereiern den die Keimscheibe überdeckenden Bezirk der Eischale möglichst genau zu bestimmen. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 14, 1882, pp. 167–180.

Gerland, *B. William.* **11.** Note on the analysis of mineral phosphate of calcium. Chemical News, 33, 1876, pp. 133–134.

—— **12.** Ueber einige Verbindungen des Vanadins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 869–875; Chemical News, 34, 1876, pp. 2–4.

—— **13.** Ueber die Trennung der Vanadsäure von den Alkalien als Ammoniumvanadat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1216–1218; Chemical News, 36, 1877, pp. 29–30.

—— **14.** Ueber die Analyse der Vanadsulfate und ihrer Doppelsalze mit Alkalien. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1513–1516; Chemical News, 36, 1877, pp. 271–272.

—— **15.** Ueber die Anwendung des Vanads zur Titerstellung der Permanganatlösung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1516–1517.

—— **16.** Ueber die Sulfate des Vanadtetroxyds. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2109–2116; Chemical News, 37, 1878, pp. 11–13.

—— **17.** Ueber die Sulfate des Vanadpentoxydes. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 98–106; Chemical News, 37, 1878, pp. 127–128, 138–139.

—— **18.** On some presumably new earths. Chemical News, 38, 1878, pp. 136–137.

Gerland, *Ernst.* **8.** Die Sammlung von astronomischen, geodätischen und physikalischen Apparaten aus dem 16., 17., 18. Jahrhundert des Königlichen Museums in Kassel. Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 362–375.

—— **9.** Zur Geschichte der Erfindung des Aräometers. Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 150–157.

—— **10.** Ueber den Erfinder des Tellers der Luftpumpe. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 665–670.

—— **11.** Ueber das Kathetometer von Breithaupt und Sohn. Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 299–305.

—— **12.** Zur Geschichte der Erfindung der Pendeluhr. Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 585–613.

—— **13.** Historische Notizen. [1. Die Erfindung der calorischen Maschine. 2. Die Erfindung der Centrifugalpumpe.] Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 357–368.

Gerland, *Ernst.* **14.** Beiträge zur Geschichte der Physik. [1. Versuch eines Verzeichnisses der bis auf unsere Zeit erhaltenen Originalapparate. 2. Verzeichniss der auf der ständischen Landesbibliothek, in Cassel, aufbewahrten werthvolleren Handschriften astr., physik., geodät., und mathemat. Inhalts.] Leopoldina, 18, 1882, pp. 43–44, 67–72, 82–84, 96, 114–115, 136–141.

—— **15.** Zur Rechtfertigung der von R. Kohlrausch bei seinen Untersuchungen über Contactelectricität angewandten Methode. Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 357–364.

—— **16.** Die Geschichte der Luftpumpe im 17. Jahrhundert. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 534–541.

Gerland, *Georg.* **2.** Die physische Gleichheit der Ozeanischen Rasse. Leopoldina, 11, 1875, pp. 23–32, 38–48.

—— **3.** Die Indianer Californiens. Petermann, Mittheil., 25, 1879, pp. 241–256.

—— **4.** Zur Ethnographie des äussersten Nordostens von Asien. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 18, 1883, pp. 194–222.

Gerlich, *Gustav.* Ueber Isopropyl- und Allylrhodanür. [*Included in No.* 2.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 650–653.

—— **2.** Ueber Pseudopropyl- und Allylrhodanür. Liebig's Annalen, 178, 1875, pp. 80–91.

—— **3.** Ueber die Einwirkung von Benzoylchlorid auf Cyanamid und Natriumcyamid. Journ. Prakt. Chem., 13, 1876, pp. 270–292.

Germain, *Adrien.* **2.** *Étude sur les mouvements produits dans la rade de Saint-Paul, Île de la Réunion. Annales Hydrograph., 24, 1863, pp. 545–552.

Germain, *Pierre.* Bobines à résistance statique minima. Assoc. Franç. Compt. Rend., 5, 1876, pp. 296–297.

—— **2.** Électro-aimant subdivisé. Annales Télégraph., 5, 1878, pp. 315–317.

—— **3.** Application du sélénium à la construction d'un régulateur photo-électrique de la chaleur pour la cuisson des vitraux peints. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 688–690.

—— **4.** Suppression de la condensation et de l'induction électro-statiques dans les câbles souterrains. Les Mondes, 54, 1881, pp. 549–551.

Germain, *Philippe.* Observations sur les mouvements du sol dans l'Archipel de Chiloë. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1806–1808.

Germain, (*Mlle.*) *Sophie.* **4.** *Mémoire sur l'emploi de l'épaisseur dans la théorie des surfaces élastiques. [1824.] Liouville, Journ. Math., 6, 1880, *Suppl.*

German, *L.*, & **Fischer,** *Otto.* Zur Kenntniss der violetten Derivate des Triphenylmethans. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 706–710.

German, *L.*, & **Fischer,** *Otto.* **2.** Neue Bildungsweise des Skatols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 710–712.

Germont, *U.*, & **Lépine,** *R.* Note sur la présence temporaire dans le sang humain d'un grand nombre de globules rouges très-petits (microcytes). [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 164–168.

—— —— **2.** Note relative à l'influence des saignées sur l'apparition dans le sang humain de petits globules rouges (microcytes). [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C. R.*), pp. 270–272.

Germont, *U.*, & **Straus,** *I.* Des lésions histologiques du rein, chez le cobaye, à la suite de la ligature de l'uretère. Archives de Physiol., 9, 1882, pp. 386–411.

Gernez, *Désiré.* To reference in No. 22 (*Vol.* 7) *add* Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 17–19.

—— **23.** *Sur l'effet produit sur le pouvoir rotatoire magnétique par l'interposition de tubes creux à l'intérieur des bobines électro-magnétiques. Paris, Soc. Philom. Bull., 9, 1872, (pp. 170–171).

—— **24.** *Sur les conditions de la formation du borax octaédrique. Paris, Soc. Philom. Bull., 10, 1873, pp. 99–101; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 68–70; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 1011–1012.

—— **25.** Sur la transformation du borax octaédrique en borax prismatique. Paris, Soc. Philom. Bull., 11, 1874, pp. 7–8.

—— **26.** Sur quelques particularités relatives à l'efflorescence des deux hydrates formés par le sulfate de soude. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 283–286.

—— **27.** Sur l'évaporation des liquides à des températures supérieures au point d'ébullition. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1848–1852; Paris, Soc. Philom. Bull., 11, 1874, pp. 52–57; Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 241–244.

—— **28.** Sur la production, dans le même milieu et à la même température, des deux variétés de soufre octaédrique et prismatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 219–221.

—— **29.** Observations relatives à une note récente de *M.* Lecoq de Boisbaudran, sur la sursaturation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 912–914.

—— **30.** Sur les solutions d'alun de chrome. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1332–1335.

—— **31.** Recherches sur les solutions gazeuses

sursaturées et sur certains phénomènes dits "catalytiques". [1874.] Paris, École Norm. Annales, 4, 1875, pp. 311–362.

Gernez, *Désiré.* **32.** Analogies que présentent le dégagement des gaz de leurs solutions sursaturées et la décomposition de certains corps explosifs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 44–47; Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 5–9; Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, pp. 29–32; Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 42–45.

—— **33.** Recherches sur l'ébullition. Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 335–401.

—— **34.** Recherches sur la cristallisation des solutions sursaturées. [2e et 3e Mémoires.] [1875–76.] Paris, École Norm. Annales, 5, 1876, pp. 9–48; 7, 1878, pp. 9–72.

—— **35.** Sur la détermination de la température de solidification des liquides et en particulier du soufre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1151–1153; Paris, Soc. Philom. Bull., 13, 1876, pp. 43–45; Paris, Soc. Phys. Séances, 1876, pp. 153–156; Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 212–215; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 79–80.

—— **36.** Sur les circonstances de production des deux variétés prismatique et octaédrique du soufre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 217–220; Paris, Soc. Phys. Séances, 1876, pp. 162–166; Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 279–283.

—— **37.** Recherches sur l'évaporation des liquides surchauffés. Annales de Chimie, 7, 1876, pp. 113–131.

—— **38.** Sur les propriétés du chromate de soude. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 67–70.

—— **39.** Sur l'état des sels dans les dissolutions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 771–773; Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 73–76.

—— **40.** Influence qu'exerce une action mécanique sur la production de divers hydrates dans les solutions aqueuses sursaturées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1389–1392; Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 133–136; Paris, Soc. Phys. Séances, 1877, pp. 117–120; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 336–338; Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 148–151.

—— **41.** Sur la nature de la modification qu'éprouvent les cristaux déjà déposés dans les solutions sursaturées concentrées lorsqu'on fait cristalliser le liquide ambiant. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 165–168.

—— **42.** Sur l'ébullition des liquides superposés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 472–475; Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 102–106; Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 90–95; Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 194–198.

Gernez, *Désiré.* **43.** Sur l'efficacité d'un mouvement vibratoire pour provoquer la décomposition des liquides explosifs et l'ébullition des liquides surchauffés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1549–1552; Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 212–215; Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 185–188; Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 295–298.

—— **44.** Note sur l'étude du pouvoir rotatoire du quartz à diverses températures. Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 210–212; Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 118–120; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 57–59.

—— **45.** Distillation des liquides sous l'influence de l'électricité statique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 303–305, 348–350; Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 226–232; Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 176–182; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 361–367.

—— **46.** Recherches sur la durée de la solidification des corps surfondus [phosphore]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1278–1280.

—— **47.** Recherches sur la durée de la solidification du soufre surfondu. [*Première Partie.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1298–1301; Paris, Soc. Phys. Séances, 1883, pp. 38–41; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 159–162.

—— **48.** Recherches sur la solidification du soufre surfondu. (*Deuxième Partie et Suite.*) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1366–1369, 1433–1435, 1477–1480.

Gerono, *Camille Christophe.* **42.** Sur l'impossibilité de résoudre en nombres entiers l'équation $x^3 = y^3 + 17$. Nouv. Ann. Math., 16, 1877, pp. 325–326.

—— **43.** Note sur la résolution en nombres entiers positifs du système des trois équations $x = u^2$, $x + 1 = 2v^2$, $2x + 1 = 3w^2$. Nouv. Ann. Math., 17, 1878, pp. 381–383.

—— **44.** Note sur la résolution en nombres entiers et positifs du système des deux équations indéterminées $x = 4y^2 + 1$, $x^2 = z^2 + (z+1)^2$. Nouv. Ann. Math., 17, 1878, pp. 521–523.

—— **45.** [Note sur la question de calculer les côtés d'un triangle, connaissant les bissectrices intérieures de ses trois angles.] Nouv. Ann. Math., 18, 1879, pp. 313–315.

Gerosa, *G. Giuseppe.* Sulla caloricità dell' acqua alle temperature prossime al massimo di densità e d' alcun po' superiori. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 10, 1881, pp. 75–90; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 222–223.

Gerosa, *G. Giuseppe,* & **Cantori,** *Giovanni.* Sul valore dinamico di una caloria. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 12, 1882, pp. 437–450.

Gerrard, *Alfred W.* **2.** A chemical research upon jaborandi. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1875, pp. 574–579.

—— **3.** The alkaloid and active principle of jaborandi. [Pilocarpine.] Pharmaceut. Journ., 5, 1875, p. 865; Polli, Annali, 65, 1877, pp. 134–136.

—— **4.** Experiments upon the alkaloid of jaborandi: crystallization of its salts. Pharmaceut. Journ., 5, 1875, p. 965.

—— **5.** Some salts of pilocarpine. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1876, pp. 529–530.

—— **6.** The proximate principles of the Narcissus pseudonarcissus. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1877, pp. 536–539.

—— **7.** Preliminary examination of pituri or pitchere. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1878, pp. 594–596.

—— **8.** The alkaloid and active principle of Duboisia myoporoides. Pharmaceut. Journ., 8, 1878, pp. 787–789.

—— **9.** The extraction of pilocarpine. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1879, pp. 475–477.

—— **10.** The composition of tonga: a reputed remedy for neuralgia. Pharmaceut. Journ., 10, 1880, pp. 849–850; British Journ. Dental Sci., 23, 1880, pp. 425–427.

—— **11.** An improved process for the extraction of atropine. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1881, pp. 480–482.

—— **12.** Report on the alkaloidal value of cultivated and wild belladonna plants. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1881, pp. 482–484.

—— **13.** "Wanika," a new African arrow poison: its composition and properties. Pharmaceut. Journ., 11, 1881, pp. 833–835.

—— **14.** On the alkaloidal value of belladonna plants at different periods of growth. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1882, pp. 400–402.

—— **15.** Ammoniated extract of ergot, and a process for its preparation. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1882, pp. 460–463.

—— **16.** The odorous principle of henbane leaf. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1883, pp. 576–578.

—— **17.** A research on the alkaloid gelsemine and some of its crystalline salts. Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 641–642; Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 483–486.

Gerresheim, *H.* Beiträge zur Kenntniss der ammoniakalischen Quecksilberverbindungen. [1878.] Liebig's Annalen, 195, 1879, pp. 373–386.

Gerst, *Joh.* Bestimmung der geographischen Breite am astronomischen Observatorium der Universität Graz. Steiermark, Mittheil., 1879, pp. 9–16.

—— **2.** Methode der Bahnbestimmung aus drei vollständigen Beobachtungen. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 993–1027; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 88–90.

Gerstäcker, *Carl Eduard Adolf.* **58.** *Die Arten der Gattung Nysson, *Latr.* Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 10, 1868, pp. 69–122.

—— **59.** *[Ueber androgyne (gewöhnlich "hermaphroditische" genannte) Bildungen bei Insekten.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1872, pp. 33–35.

—— **60.** *[Ueber seine Bearbeitung der auf der v. d. Decken'schen Expedition gesammelten Gliederthiere Ostafrika's und deren Ergebnisse für die Thiergeographie von Afrika.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1872, pp. 35–37.

—— **61.** *[Ueber Tracheenkiemen bei ausgebildeten Insekten. *Vorläuf. Mittheil.*] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1873, pp. 99–104.

—— **62.** *[Ueber zwei von ihm beobachtete Fälle täuschender Aehnlichkeit zwischen Schmarotzer und Wirthsthier: Crypturus argiolus und Conops diadematus.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1873, pp. 110–123.

—— **63.** *[Ueber Harnsäure-Absonderung bei Insekten und über einige bei der Zucht der Ameisenlöwen beobachtete Entwicklungsvorgänge.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1873, pp. 138–145.

—— **64.** *Mutillarum Americæ Meridionalis indigenarum synopsis systematica et synonymica. [1873.] Archiv. f. Naturg., 40, 1874, pp. 41–77, 299–328.

—— **65.** *Ueber das Vorkommen von Tracheenkiemen bei ausgebildeten Insekten. [1873.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 24, 1874, pp. 204–252.

—— **66.** [Ueber die Gattung Phylloxera und über die Fortpflanzung der unter dem Namen der "Reblaus" als Verwüsterin des Weinstocks bekannt gewordenen Phylloxera vastatrix.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1874, pp. 117–130.

—— **67.** [Ueber die Larven der Wanderheuschrecken, Oedipoda migratoria, *Linn.*] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1876, pp. 89–91.

—— **68.** Uebersicht der von R. Buchholz in West-Afrika gesammelten Melitophilen nebst Bemerkungen über einige andere Afrikanische Formen dieser Gruppe. Neu-Vorpommern Mittheil., 14, 1883, pp. 1–38.

—— **69.** Beitrag zur Kenntniss der Orthopteren-Fauna Guinea's, nach den von R. Buchholz während der Jahre 1872 bis 1875 daselbst gesammelten Arten. Neu-Vorpommern Mittheil., 14, 1883, pp. 39–102.

—— **70.** Ueber die Stellung der Gattung Pleocoma, *Lec.*, im System der Lamellicornier. Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 436–450.

Gerster, *Bela.* Die Projecte zur Durchstechung des Amerikanischen Isthmus. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 21, 1878, pp. 305–327.

Gerster, *Carl.* Die Plänerbildungen um Ortenburg bei Passau. [1879.] Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 42, 1881, pp. 1–59.

Gerster, *Rud.* Ueber die Lymphgefässe des Hodens. Zeitschr. Anat., 2, 1877, pp. 36–53.

Gervais, *François Louis Paul.* **165.** *Mémoire sur plusieurs espèces de mammifères fossiles propres à l'Amérique Méridionale. Paris, Soc. Géol. Mém., 9, 1873, *No.* 5.

—— **166.** Remarques au sujet des poissons du Sahara Algérien. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 557–558.

—— **167.** Présence du genre lépisostée [Lepidosteus] parmi les fossiles du bassin de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 844–846.

—— **168.** Lestodon trigonidens und Valgipes deformis. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, p. 464.

—— **169.** Sur des silex taillés trouvés à Chelles. [1874.] Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 57–58.

—— **170.** Produits des fouilles poursuivies à Durfort (Gard), par *M.* P. Cazalis de Fondouce, pour le Muséum d'Histoire naturelle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 430–432.

—— **171.** Remarques sur les balénides des mers du Japon, à propos du crâne d'un cétacé de ce groupe, envoyé au Muséum par le Gouvernement Japonais, sur la demande de *M.* Janssen. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 932–938.

—— **172.** [Poissons du groupe des Ceratodus, existant dans la Rivière Fitzroy (Australie).] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, p. 1034; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, p. 486.

—— **173.** Indices d'un nouveau genre de mammifères édentés [Pernatherium], fossile dans les dépôts éocènes dits de Saint-Ouen. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1070–1075.

—— **174.** De la structure des coquilles calcaires des œufs et des caractères que l'on peut en tirer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 159–165.

—— **175.** L'échidné de la Nouvelle-Guinée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 837–838, 990–991.

—— **176.** Nouvelles recherches sur les mammifères fossiles propres à l'Amérique Méridionale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1359–1362.

—— **177.** Sur la dentition des smilodons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 582–583.

Gervais, *François Louis Paul,* & **Gervais,** *Henri Frédéric Paul.* Sur une particularité anatomique remarquable du rhinocéros. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 488–491.

—— —— **2.** Observations relatives à un squale pèlerin récemment pêché à Concarneau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1237–1241.

Gervais, *Henri Frédéric Paul.* **2.** Sur un utérus gravide de Pontoporia Blainvillei. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 760–762.

—— **3.** Sur une nouvelle espèce du genre mégaptère provenant de la Baie de Bassora (Golfe Persique). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1566–1569.

Gervais, *Henri Frédéric Paul,* & **Gervais,** *François Louis Paul.* Sur une particularité anatomique remarquable du rhinocéros. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 488–491.

—— —— **2.** Observations relatives à un squale pèlerin récemment pêché à Concarneau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1237–1241.

Gescheidlen, *Richard.* Ueber die chemische Reaction der nervösen Centralorgane. Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 171–180.

Geschwind, *H.* Relation d'une épidémie de scarlatine observée en Mars, Avril et Mai 1882 au 6e bataillon de Chasseurs. Mém. Méd. Militaires, 1, 1883, pp. 57–91.

Gesner, *William.* On the coal and iron resources of Alabama. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 163–165.

Gessard, *Carle.* Sur les colorations bleue et verte des linges à pansements. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 536–538.

Gessi, *Romolo.* Exploration du lac Albert Nyanza. Paris, Soc. Géogr. Bull., 11, 1876, pp. 632–643; Geogr. Soc. Proc., 21, 1877, pp. 50–56.

Gessler, *Hermann.* Untersuchungen über die letzten Endigungen der motorischen Nerven im quergestreiften Muskel und ihr Verhalten nach der Durchschneidung der Nervenstämme. Deutsches Archiv Klin. Med., 33, 1883, pp. 42–53.

Gessner, *Emil.* Zur Kenntniss der Naphtalinsulfinsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1500–1505.

—— **2.** Ueber die erschöpfende Einwirkung des Broms auf einige aromatische Körper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1505–1512.

Gestro, *R.* **4.** Descrizione di tre nuove specie di cicindelidi dell' Isola di Borneo: [1. Cicindela (Heptadonta) tricondyloides; 2. Tricondyla Doriæ; 3. T. Beccarii]. Genova, Mus. Civ. Annali, 6, 1874, pp. 304–307.

—— **5.** Enumerazione dei cetonidi raccolti nell' Arcipelago Malese e nella Papuasia dai Sig^{i}. G. Doria, O. Beccari e L. M. D'Albertis. [*Con Appendice.*] Genova, Mus. Civ. Annali, 6, 1874, pp. 487–536; 9, 1877, pp. 83–110.

—— **6.** Osservazioni sopra alcune specie Italiane del genere Cychrus: [C. cylindricollis, *Pini*, C. meridionalis, *Choud.*, C. anguicollis, *Sella*]. Genova, Mus. Civ. Annali, 6, 1874, pp. 537–543.

—— **7.** Descrizione di tre specie nuove del

genere Atractocerus [A. bifasciatus, A. Bruijnii, A. celebensis] appartenenti alle Collezioni del Museo Civico di Genova. Genova, Mus. Civ. Annali, 6, 1874, pp. 544–547.

Gestro, *R.* 8. Note sopra alcuni carabici appartenenti al Museo Civico di Genova con descrizioni di specie nuove. Genova, Mus. Civ. Annali, 7, 1875, pp. 850–894.

—— **9.** Descrizione di un nuovo genere [Neolamprima] e di alcune nuove specie di coleotteri Papuani. Genova, Mus. Civ. Annali, 7, 1875, pp. 993–1027.

—— **10.** Diagnosi di alcune nuove specie di coleotteri raccolte nella regione Austro-Malese dai Sig^{i}. Dott. O. Beccari, L. M. D'Albertis e A. A. Bruijn. Genova, Mus. Civ. Annali, 8, 1876, pp. 512–524.

—— **11.** Enumerazione dei longicorni della tribù dei Tmesisternini, raccolti nella regione Austro-Malese dai Sig^{i}. O. Beccari, L. M. D'Albertis e A. A. Bruijn. Genova, Mus. Civ. Annali, 9, 1877, pp. 139–182.

—— **12.** Descrizione di una nuova specie di lucanide del genere Cyclommatus [C. Margaritae], raccolto nella Nuova Guinea meridionale dal Sig. L. M. D'Albertis. Genova, Mus. Civ. Annali, 9, 1877, pp. 324–326.

—— **13.** Aliquot Buprestidarum novarum diagnoses. Genova, Mus. Civ. Annali, 9, 1877, pp. 351–362.

—— **14.** Descrizione di una nuova specie del genere Curis [C. formosa], della famiglia dei buprestidi. Genova, Mus. Civ. Annali, 9, 1877, pp. 429–432.

—— **15.** Descrizioni di alcuni coleotteri e diagnosi di quattro specie nuove esistenti nel Museo Civico di Genova: [Aesernia corallipes, Chrysobothris Ritsemae, Merionoeda Musschenbroekii, Clytellus selebensis]. Genova, Mus. Civ. Annali, 10, 1877, pp. 638–654.

—— **16.** Contribuzioni allo studio dei cetonidi della regione Austro-Malese. Genova, Mus. Civ. Annali, 12, 1878, pp. 26–31.

—— **17.** Appunti entomologici. [Di una nuova specie di coleotteri, Clidicus taphrocephalus, etc.] Genova, Mus. Civ. Annali, 12, 1878, pp. 144–149.

—— **18.** Diagnosi di alcune specie nuove di coleotteri dell' Abissinia e del paese dei Somali. Genova, Mus. Civ. Annali, 13, 1878, pp. 318–322, 464.

—— **19.** Nuove contribuzioni allo studio dei cetonidi Malesi e Papuani. Genova, Mus. Civ. Annali, 14, 1879, pp. 5–17.

—— **20.** Descrizioni di nuove specie di coleotteri raccolte nella regione Austro-Malese dal Sig. L. M. D' Albertis. Genova, Mus. Civ. Annali, 14, 1879, pp. 552–565.

—— **21.** Note sopra alcuni coleotteri dell' Arcipelago Malese e specialmente delle Isole della Sonda. [1879.] Genova, Mus. Civ. Annali, 15, 1880, pp. 49–62.

Gestro, *R.* 22. Intorno all' habitat del Lophiomys Imhausii. [1879.] Genova, Mus. Civ. Annali, 15, 1880, pp. 122–123.

—— **23.** Crociera del *Violante* durante l' anno 1877. Appunti sull' entomologia Tunisina. Genova, Mus. Civ. Annali, 15, 1880, pp. 405–424.

—— **24.** Spedizione Italiana nell' Africa Equatoriale. Risultati zoologici: diagnosi di nuove specie di coleotteri. [*Continuazione di No.* 18.] Genova, Mus. Civ. Annali, 16, 1880, pp. 200–204.

—— **25.** Enumerazione dei lucanidi raccolti nell' Arcipelago Malese e nella Papuasia dai Sig^{i}. G. Doria, O. Beccari e L. M. D' Albertis. Genova, Mus. Civ. Annali, 16, 1880, pp. 303–347.

—— **26.** Aliquot Coleopterorum Musei Civici Januensis diagnoses. Genova, Mus. Civ. Annali, 16, 1880, pp. 658–664.

—— **27.** Sopra alcuni coleotteri di Birmania raccolti dal Capit. G. B. Comotto. Genova, Mus. Civ. Annali, 18, 1883, pp. 297–317.

Gestro, *R.*, & Albertis, *Luigi Maria d'*. Descrizione di una nuova specie di Eupholus: E. Bennettii. Genova, Mus. Civ. Annali, 8, 1876, pp. 387–389.

Geuns, *Jan van*. For biography and list of works, *see* Amsterdam, Akad. Jaarb., 1882, pp. 15–64.

Geuns, *Jan van*, Zeeman, *J.*, & Place, *T.* Rapport over den invloed van de droogmaking van het zuidelijk gedeelte der Zuiderzee op den gezondheidstoestand der aangrenzende gewesten. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 10, 1876, pp. 129–160.

Geuther, *Anton*. To reference in No. 63 (*Vol.* 7) *add* Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 354–359.

—— To reference in No. 64 (*Vol.* 7) *add* Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 359–372.

—— To reference in No. 65 (*Vol.* 7) *add* Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, p. 372.

—— **66.** Zur Kenntniss des Nitroäthans. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1620–1621.

—— **67.** Bemerkungen zur vorstehenden Abhandlung [von A. Taubert über das salzsaure Acrolëin]. Jenaische Zeitschr., 10 (*Suppl.* 2), 1876, pp. 24–25.

—— **68.** Ueber Phosphorverbindungen. III. Ueber einige bei der Umsetzung von Phosphorverbindungen statthabende nähere Vorgänge. IV. Ueber die Constitution der phosphorigen und der unterphosphorigen Säure. V. Ueber die Constitution der Phosphorbromchloride und über "Moleculverbindungen" im Allgemeinen. Jenaische Zeitschr., 10 (*Suppl.* 2), 1876, pp. 104–140.

—— **69.** Ueber die Producte der Einwirkung von Natrium auf ein Gemisch von Phosgenaether und Jodaethyl. 2. Mittheilung. [1874.] Jenaische Zeitschr., 13, 1879, pp. 29–32.

—— **70.** Neue Synthese von Kohlenstoffsäuren.

1. Abhandlung. [1878.] Jenaische Zeitschr., 13 (*Suppl.* 1), 1879, pp. 44–45; Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 288–289.

Geuther, *Anton.* **71.** Ueber Calciumoxysulfide und über die Constitution der Polysulfide und Polyoxyde der Alkali- und Alkali-Erd-Metalle. Jenaische Zeitschr., 13 (*Suppl.* 1), 1879, pp. 101–132.

—— **72.** Ueber einige Verbindungen der schwefligen Säure. Jenaische Zeitschr., 13 (*Suppl.* 1), 1879, pp. 133–147.

—— **73.** Ueber die Einwirkung von Kohlenoxyd auf die Alkalihydrate bei höherer Temperatur. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 323–324.

—— **74.** Ueber die Verwandlung der Chlorkohlensäure in Ameisensäure. Liebig's Annalen, 205, 1880, pp. 223–226.

—— **75.** Untersuchungen über die Affinitätsgrössen des Kohlenstoffs. II. Abhandl. Liebig's Annalen, 218, 1883, pp. 12–55.

—— **76.** Ueber die Constitution der Doppelverbindungen von Salzen der Sulfonsäuren mit neutralen Schwefelsäureäthern, und über die Constitution der Sulfate, sowie über den Grund ihrer Dimorphie. Liebig's Annalen, 218, 1883, pp. 288–302.

—— **77.** Ueber das gelbe und das rothe Bleioxyd. Liebig's Annalen, 219, 1883, pp. 56–71.

—— **78.** Ueber die Constitution des Acetessigesters (Aethyldiacetsäure) und über diejenige des Benzols. Liebig's Annalen, 219, 1883, pp. 119–128.

—— **79.** Einwirkung von Phosphortrisulfid auf Phenol und Kresol. Liebig's Annalen, 221, 1883, pp. 55–59.

—— **80.** Ueber einen neuen Abkömmling des Mannits. Liebig's Annalen, 221, 1883, pp. 59–60.

Geuther, *Anton,* & **Frölich,** *Oscar.* **2.** Versuche zur Erkenntniss der Bedingungen, unter welchen die höher siedende Säure sich bildet. Jenaische Zeitschr., 13 (*Suppl.* 1), 1879, pp. 53–59; Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 298–305.

—— —— **3.** Weitere Versuche über die Einwirkung von Kohlenoxyd auf ein Gemenge von Alkoholat und Salz in höherer Temperatur. Jenaische Zeitschr., 13 (*Suppl.* 1), 1879, pp. 59–66; Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 305–314.

—— —— **4.** Mittheilung einiger mit dem Vorhergehenden in Zusammenhang stehender Versuche. Jenaische Zeitschr., 13 (*Suppl.* 1), 1879, pp. 66–71; Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 314–320.

Gevekoht, *Heinrich.* Darstellung der drei isomeren Nitroacetophenone. [*Vorläuf. Mittheil.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2084–2086.

Gevekoht, *Heinrich.* **2.** Darstellung der drei Nitroacetophenone. Liebig's Annalen, 221, 1883, pp. 323–335.

Geyelin, *Emile.* On turbine wheels. Franklin Instit. Journ., 71, 1876, pp. 279–288.

Geyer, *E.* Apparat zur Verhütung des zu weiten Eindampfens von Flüssigkeiten, zugleich auch Sicherheitsvorrichtung für Wasserbäder. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 166–167.

Geyer, *Wm. E.,* & **Morton,** *Henry.* Paraffins in commercial "water-gas." Chemical News, 37, 1878, pp. 187–188; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 685–688.

Geyger, *Adolphe.* Acide nitrique et nitrates. Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 554–559.

Geyler, *Herm. Theodor.* **4.** Exobasidium Lauri, *nov. sp.*, als Ursache der sogenannten Luftwurzeln von Laurus canariensis, *L.* Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 321–326.

—— **5.** Ueber die Tertiärflora von Stadecken-Elsheim in Rheinhessen. Vorläufige Mittheilung. Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber., 1874, pp. 103–112.

—— **6.** Notiz über Imbricaria Ziegleri, *nov. sp.*, eine Flechte aus der Braunkohle von Salzhausen. Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber., 1874, pp. 112–114.

—— **7.** Ueber fossile Pflanzen von Borneo. [1877.] Palæontographica, *Suppl.* 3 (*Liefg.* 1, 1875–8, pp. 59 (*bis*)–84).

—— **8.** Ueber fossile Pflanzen aus den obertertiären Ablagerungen Sicilien's. Palæontographica, 23, 1876, pp. 317–328.

—— **9.** Ueber fossile Pflanzen aus der Juraformation Japans. Palæontographica, 24, 1877, pp. 221–232.

—— **10.** Ueber einige paläontologische Fragen, insbesondere über die Juraformation Nordostasiens. [1877.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber., 1878, pp. 53–70.

—— **11.** Ueber Culturversuche mit dem Japanischen Lackbaum (Rhus vernicifera, *DC.*) im Botanischen Garten zu Frankfurt a. M. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl., 12, 1881, pp. 199–208.

—— **12.** Einige Bemerkungen über Phyllocladus. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl., 12, 1881, pp. 209–214.

—— **13.** Carpinus grandis, *Ung.*, in der Tertiärformation Japans. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl., 12, 1881, pp. 214–215.

—— **14.** Verzeichniss der Tertiärflora von Försheim a. M. Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber., 1883, pp. 285–287.

Geymet, (*Th.*?). Fixation des couleurs du spectre. Bruxelles, Bull. Belge Photogr., 13, 1874, pp. 164–169.

Gherardi, *Silvestro.* For biography and list of

works *see* Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 369–376; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 16–19.

Gherardi, *Silvestro.* **32.** Notizia di un fenomeno d' ottica fisiologica non privo di novità. Bologna, Accad. Sci. Mem., 7, 1876, pp. 145–153; Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 134–136.

Ghilain, *A.*, & **Koninck,** *Lucien Louis de.* Sur l'état du silicium dans les aciers BESSEMER. Cuyper, Revue Univ., 2, 1877, pp. 340–344.

Ghysens, *Émile.* Sur les sous-normales polaires et les rayons de courbure des lignes planes. Bruxelles, Acad. Bull., 43, 1877, pp. 544–559.

—— **2.** Sur les sous-normales polaires et la courbure des surfaces. Bruxelles, Acad. Bull., 44, 1877, pp. 220–231.

—— **3.** Sur la détermination des volumes et des aires. Bruxelles, Acad. Bull., 44, 1877, pp. 532–545.

—— **4.** Sur quelques formules de géométrie et leur application aux courbes algébriques. Bruxelles, Acad. Bull., 45, 1878, pp. 231–247.

Giacomelli, *Leopoldo.* Di una ptomaina dotata delle principali proprietà della picrotossina. Sperimentale, 52, 1883, pp. 408–412.

Giacomini, *Carlo.* Cranii e cervelli di microcefali. Sperimentale, 39, 1877, pp. 110–112.

—— **2.** Contribution à l'anatomie du nègre. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 855–858.

Giacomini, *Carlo*, & **Mosso,** *Angelo.* Ricerche intorno ai movimenti del cervello nell' uomo. Sperimentale, 38, 1876, pp. 711–713.

—— —— **2.** Étude graphique des mouvements du cerveau de l'homme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 41–43.

Giacosa, *Piero.* Su di un nuovo metodo di preparazione dell' acido fenolglicolico e sull' acido pirogallotriglicolico. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 179–181; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 471–473; Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 396–399.

—— **2.** Ueber das Salireton. Journ. Prakt. Chem., 21, 1880, pp. 221–227.

—— **3.** Sulla fermentazione dell' acido ossivalerianico. Polli, Annali, 70, 1880, pp. 205–208.

—— **4.** Di un nuovo metodo di dosaggio dell' acido fenico. [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 565–567.

—— **5.** Studii sui corpuscoli organizzati dell' aria sulle alte montagne. [1883.] Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 263–272.

Giacosa, *Piero*, & **Nencki,** *M.* Giebt es Bacterien oder deren Keime in den Organen gesunder lebender Thiere? Journ. Prakt. Chem., 20, 1879, pp. 34–44.

Gialussi, *P.* Beispiel partieller Umänderung der Oberfläche eines kleinen Landgebietes. Petermann, Mittheil., 28, 1882, pp. 453–456.

Giannetti, *Carlo.* **2.** Sulla isobutilanilina. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 266–272.

Giannetti, *Carlo*, & **Corona,** *Augusto.* Erratum on p. 582. Delete entry assigned to **Corona** alone, and complete references in joint entry as here. Sugli alcaloidi cadaverici, o ptomaine del SELMI. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 689–712; Polli, Annali, 71, 1880, pp. 158–169, 216–226, 296–303, 351–359.

Giannetti, *Carlo*, & **Volta,** *A.* Sulla produzione dell' ozono a mezzo delle scariche elettroforiche. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 471–478; 5, 1875, pp. 439–451; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 607–608; 2, 1876, p. 378.

Giard, *Alfred.* **6.** Sur la structure de l'appendice caudal de certaines larves d'ascidies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1860–1863.

—— **7.** Sur l'embryogénie des rhizocéphales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 44–46.

—— **8.** Sur l'éthologie de la Sacculina carcini. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 241–243.

—— **9.** Sur l'enkystement du Bucephalus haimeanus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 485–487; Monthly Microsc. Journ., 12, 1874, pp. 276–278.

—— **10.** Laboratoire de zoologie maritime à Wimereux (Pas de Calais). Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 68–79; Revue Scientif., 7, 1874, pp. 217–222.

—— **11.** Note sur quelques points de l'embryogénie des ascidies. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 432–458; 4, 1875, pp. 799–800.

—— **12.** Note sur une larve de diptère du genre Cuterebra. Archives Zool. Expér., 3, 1874, pp. iii–vi.

—— **13.** L'embryogénie des ascidies et l'origine des vertébrés, d'après les travaux de KOWALEVSKY et BAER. Revue Scientif., 7, 1874, pp. 25–35.

—— **14.** Sur l'embryogénie du Lamellaria perspicua. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 736–739; Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 119–122.

—— **15.** Note sur l'embryogénie des tuniciers du groupe des Luciæ. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1214–1216; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 479–480.

—— **16.** Sur un amphipode (Urothoë marinus) commensal de l'Echinocardium cordatum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 76–78; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 261–263.

—— **17.** Note sur l'embryogénie de la Salmacina Dysteri, *Huxley.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 233–235; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 329–331.

—— **18.** Note sur le développement de la Sal-

macina Dysteri, *Huxley*. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 285–288.

Giard, *Alfred.* **19.** Sur une nouvelle espèce de psorospermie (Lithocystis Schneideri), parasite de l'Echinocardium cordatum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1208–1210; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 192–194.

—— **20.** Étude sur une bactérie chromogène des eaux de rouissage du lin (Bacterium rubescens, *Ray Lankester*). Rev. Sci. Nat., 5, 1876, pp. 440–453.

—— **21.** Les faux principes biologiques et leurs conséquences en taxonomie. Revue Scientif., 10, 1876, pp. 241–246, 271–281, 382–383.

—— **22.** Sur les modifications que subit l'œuf des méduses phanérocarpes [Rhizostoma Cuvieri] avant la fécondation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 564–566; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 430–432; Monthly Microsc. Journ., 17, 1877, pp. 247–249.

—— **23.** Note sur les premiers phénomènes du développement de l'oursin (Echinus miliaris). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 720–722; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 434–436.

—— **24.** Sur la fécondation des échinodermes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 408–410.

—— **25.** Sur les Orthonectida, classe nouvelle d'animaux parasites des échinodermes et des turbellariés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 812–814.

—— **26.** Sur une fonction nouvelle des glandes génitales des oursins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 858–859.

—— **27.** Sur certaines monstruosités de l'Asteracanthion rubens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 973–974.

—— **28.** Sur la signification morphologique des globules polaires. [*Extrait.*] Assoc. Franç. Compt. Rend., 6, 1877, pp. 624–625.

—— **29.** Réflexions sur la loi mathématique de la variation des types spécifiques. Revue Scientif., 12, 1877, pp. 771–774.

—— **30.** [Note sur le mémoire de *M.* A. Agassiz sur le développement des Pleuronectes.] [1877.] Rev. Sci. Nat., 6, (1878), pp. 133–139.

—— **31.** Sur les Wartelia, genre nouveau d'annélides considérés à tort comme des embryons de térébelles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1147–1149.

—— **32.** Sur l'Avenardia Priei, némertien géant de la côte occidentale de France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 72–75.

—— **33.** Sur les isopodes parasites du genre Entoniscus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 299–301.

—— **34.** On the Nauplius and pupa stage of Suctoria. [Reply to C. Spence Bate.] Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 233–234.

Giard, *Alfred.* **35.** Notes pour servir à l'histoire du genre Entoniscus. Robin, Journ. Anat., 14, 1878, pp. 675–700; Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 137–157.

—— **36.** Sur l'organisation et la classification des Orthonectida. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 545–547.

—— **37.** Nouvelles remarques sur les Orthonectida. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1046–1049; Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 39–42.

—— **38.** Les Orthonectida, classe nouvelle du phylum des vermes. Robin, Journ. Anat., 15, 1879, pp. 449–464; Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 225–240.

—— **39.** Syrphes et entomophthorées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 504–505.

—— **40.** Sur les affinités du genre Polygordius avec les annélides de la famille des Opheliidæ. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 341–343; Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 715–718.

—— **41.** Sur un parasite [nématoïde] nouveau du cheval. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 705–706.

—— **42.** Sur l'embryogénie des ascidies du genre Lithonephria. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1350–1352.

—— **43.** Sur un curieux phénomène de préfécondation, observé chez une spionide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 600–602.

—— **44.** Sur le Crenothrix Kühniana (Rabenhorst), cause de l'infection des eaux de Lille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 247–249.

—— **45.** Sur un type synthétique d'annélide (Anoplonereis Herrmanni), commensal des Balanoglossus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 389–391.

Giard, *Alfred,* & **Barrois,** *Jules.* Note sur un Chaetosoma et une Sagitta suivie de quelques réflexions sur la convergence des types par la vie pélagique. Rev. Sci. Nat., 3, 1874–75, pp. 513–532.

Gibb, (*Sir*) *George Duncan.* To reference in No. 19 (*Vol.* 7) *add* Anthropol. Instit. Journ., 3, 1874, pp. 65–68.

—— **21.** Longevity at five score and eleven years. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 152–153; [1875] Anthropol. Instit. Journ., 5, 1876, pp. 82–97.

Gibb, *Thomas.* **3.** The extraction of silver from cupreous iron pyrites. Chemical News, 31, 1875, pp. 165–166.

—— **4.** On spongy iron. [1875.] Newcastle, Chem. Soc. Trans., 3, 1877, pp. 105–112.

Gibb, *Thomas H.* **4.** Ornithological notes for

1875. Berwick. Nat. Club Hist., 7, 1876, pp. 210–213.

Gibb, *Thomas H.* **5.** Notes on birds observed in North Northumberland. [1877.] Berwick. Nat. Club Hist., 8, 1879, pp. 133–141.

—— **6.** Notes on birds in 1878–9. Berwick. Nat. Club Hist., 8, 1879, pp. 511–514.

Gibbes, *Heneage.* On the structure of the vertebrate spermatozoon. Quart. Journ. Microsc. Sci., 19, 1879, pp. 487–491.

—— **2.** On the double and treble staining of animal tissues for microscopical investigations; with a note on cleaning thin cover-glasses. Microsc. Soc. Journ., 3, 1880, pp. 390–393.

—— **3.** On the use of the WENHAM binocular with high powers. Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 318–319.

—— **4.** On the structure of the spermatozoon. Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 320–321.

Gibbons, *James.* Action of light on certain vanadium compounds. [1874.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 14, 1875, pp. 41–43; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 276–278; Chemical News, 30, 1874, pp. 267–268.

Gibbons, *W. P.* **6.** Description of a new species of trout [Salmo mendocinensis] from Mendocino County. [1875.] California Acad. Proc., 6, 1876, pp. 142–144.

Gibbons, *Walter.* Uranium oleate. Pharmaceut. Journ., 13, 1883, p. 737; Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 908–909.

Gibbs, *George,* & **Gibbs,** *William E.* Some experiments in the transmission of power by electricity. [*Abstr.*] Van Nostrand's Engin. Mag., 27, 1882, pp. 247–253.

Gibbs, *J. Willard.* **3.** On the equilibrium of heterogeneous substances. [1875–78.] Connecticut Acad. Trans., 3, 1878, pp. 108–248, 343–524; Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 441–458.

—— **4.** On the fundamental formulae of dynamics. Amer. Journ. Math., 2, 1879, pp. 49–64.

—— **5.** Notes on the electromagnetic theory of light. 1. On double refraction and the dispersion of colors in perfectly transparent media. 2. On double refraction in perfectly transparent media which exhibit the phenomena of circular polarization. 3. On the general equations of monochromatic light in media of every degree of transparency. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 262–275, 460–476; 25, 1883, pp. 107–118.

—— **6.** On the vapor-densities of peroxide of nitrogen, formic acid, acetic acid, and perchloride of phosphorus. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 277–293, 371–387; Chemical News, 40, 1879, pp. 222–224, 233–236, 282–285, 294–298.

Gibbs, *John.* Note on an abnormal form of Cardamine pratensis, *L.*, observed near Chelmsford. [1880.] Essex Field Club Trans., 1, 1881, pp. 64–66.

Gibbs, *Morris.* Annotated list of the birds of Michigan. [1879.] U. S. Survey Bull., 5, 1880, pp. 481–497.

Gibbs, *Oliver Wolcott.* **50.** Researches on the hexatomic compounds of cobalt. [*Continuation.*] Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 189–200, 284–296.

—— **51.** Researches on the hexatomic compounds of cobalt. [*Includes* No. 50, *and* No. 49 *in Vol.* 7.] [1874.] Amer. Acad. Proc., 10, 1875, pp. 1–38; 11, 1876, pp. 1–51.

—— **52.** Optical notices. 1. On a new optical constant. 2. On a method of measuring refractive indices without the use of divided instruments. Amer. Acad. Proc., 10, 1875, pp. 401–420; Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 120–144.

—— **53.** On complex inorganic acids. [*Preliminary note.*] Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 61–64.

—— **54.** On the complex inorganic acids. [*Report of progress since preliminary note.*] [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1880, pp. 1–4.

—— **55.** Researches on the complex inorganic acids. [1879–81.] Amer. Acad. Proc., 15, 1880, pp. 1–21; 16, 1881, pp. 109–139; 17, 1882, pp. 62–90; Amer. Chem. Journ., 1, 1880, pp. 217–239; 2, 1881, pp. 217–234, 281–294; 3, 1882, pp. 317–332, 402–416.

—— **56.** On osmyl-ditetramin. [1881.] Amer. Chem. Journ., 3, 1882, pp. 233–241; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 144–146.

—— **57.** On complex inorganic acids. [*Preliminary to further reports.*] [1882.] Amer. Chem. Journ., 4, 1883, pp. 377–380; Chemical News, 48, 1883, pp. 155–156.

—— **58.** Researches on the complex inorganic acids. [*Continuation.*] Amer. Acad. Proc., 18, 1883, pp. 232–274.

Gibbs, *William E.,* & **Gibbs,** *George.* Some experiments in the transmission of power by electricity. [*Abstr.*] Van Nostrand's Engin. Mag., 27, 1882, pp. 247–253.

Gibelli, *Giuseppe.* **5.** Di una struttura singolare delle foglie delle empetracee. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 15–23; Nuovo Giorn. Botan. Ital., 8, 1876, pp. 49–60.

—— **6.** Di una nuova malattia dei castagni. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 67–78.

—— **7.** Appunti di patologia vegetabile. Modena, Accad. Sci. Mem., 17, 1877, pp. 37–45.

—— **8.** Nuovi studii sulla malattia del castagno detta dell' inchiostro. Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1882, pp. 287–314.

Gibelli, *Giuseppe,* & **Antonielli,** *Giuseppe.* Studi sopra una nuova malattia dei castagni. Modena, Accad. Sci. Mem., 17, 1877, pp. 161–197.

Gibelli, *Giuseppe,* & **Pirotta,** *Romualdo.* Flora

del Modenese e del Reggiano. Modena, Soc. Nat. Atti, 1, 1883, pp. 29–220.

Gibert, *E.*, & **Niewenglowski,** *B.* Note sur les foyers d'une courbe plane. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 913–914.

Gibertini, *Antonio*, & **Gibertini,** *Dario.* Sullo stato dell' acido solforico nel vino, o nelle soluzioni di cremor tartaro quando vi venga versato nella quantità necessaria alla totale decomposizione di quest' ultimo, o in una quantità minore. Polli, Annali, 77, 1883, pp. 80–86, 145–151; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 539–542.

Gibertini, *Dario.* **2.** Sul cloralio crotonico. Polli, Annali, 59, 1874, pp. 257–263.

—— **3.** Sulla canfora monobromata. Polli, Annali, 60, 1875, pp. 193–200.

—— **4.** Dell' acido salicilico. Polli, Annali, 61, 1875, pp. 65–70.

—— **5.** Il dosamento dell' azoto nelle sostanze organiche. Polli, Annali, 77, 1883, pp. 321–329.

Gibertini, *Dario*, & **Gibertini,** *Antonio.* Sullo stato dell' acido solforico nel vino, o nelle soluzioni di cremor tartaro quando vi venga versato nella quantità necessaria alla totale decomposizione di quest' ultimo, o in una quantità minore. Polli, Annali, 77, 1883, pp. 80–86, 145–151; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 539–542.

Gibier, *Paul.* De l'aptitude communiquée aux animaux à sang froid à contracter le charbon par l'élévation de leur température. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1605–1606.

—— **2.** La bactérie du pemphigus.—Recherches sur l'étiologie de la fièvre pemphigoïde (pemphigus aigu, fièvre bulleuse). Ann. de Dermatol., 3, 1882, pp. 101–110.

—— **3.** Sur un appareil destiné à obtenir des températures basses pouvant être graduées à volonté. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1624–1628.

—— **4.** Recherches sur la rage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1701–1704.

Gibier, *Paul*, & **Bouley,** *H.* De l'action des basses températures sur la vitalité des trichines contenues dans les viandes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1683–1686.

Giboux, *François.* Inoculabilité de la tuberculose par la respiration des phtisiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1391–1393.

Gibson, *Ernest.* Ornithological notes from the neighbourhood of Cape San Antonio, Buenos Ayres. Ibis, 3, 1879, pp. 405–424; 4, 1880, pp. 1–38, 153–169.

Gibson, *George Alexander.* On the physical geology and geological structure of [the Island of] Foula. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), p. 90.

—— **2.** The sequence and duration of the cardiac movements. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 234–240.

Gibson, *George Alexander.* **3.** Valvular hæmatoma. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 413–415.

—— **4.** The action of duboisia on the circulation. [1881.] Journ. Anat. Physiol., 16, 1882, pp. 10–26.

Gibson, *John* (of the Edinburgh Museum). Errata in *Vol.* 7. Nos. 2 and 3 should have been entered as Nos. 1 and 2 under **Gibson,** *John* (of Canada).

—— **2.** On the occurrence of a South-American butterfly [Pyrameis Huntera] in Britain. [1877.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 163–164.

—— **3.** On certain birds collected by the late Captain (Rear-Admiral) P. P. King in the Straits of Magellan between the years 1826–27. [1877.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 183–186.

—— **4.** On the successful rearing in Scotland of the emu (Dromaius Novæ-Hollandiæ). [1877.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 209–213.

—— **5.** On the skull of a narwhal (Monodon monoceros, *Linn.*), with two fully-developed tusks. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 257–258.

—— **6.** An addition to the fish fauna of the oil shales of Edinburghshire. [1882.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 190–192.

—— **7.** On a hitherto unrecorded specimen of the great auk (Alca impennis, *L.*) in the collection of His Grace the Duke of Roxburghe. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 335–338.

Gibson, *John* (Chemist). On the composition of 'Reh,' an efflorescence on the soil of certain districts of India. [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 277–280.

—— **2.** On some laboratory arrangements. [1. Improved method of filtration by diminished pressure. 2. A convenient method for preserving sulphuretted hydrogen water.] [1883.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 12, 1884, pp. 137–141.

Gibson, *John* (Chemist), & **Morrison,** *Robert Milner.* On a new method for the separation of yttrium and erbium from cerium, lanthanum, and didymium. Part 1. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 734–735.

Gibson, *John* (of Canada), & **Macoun,** *John.* The botany of the eastern coast of Lake Huron. Canadian Journal, 14, 1875, pp. 467–478.

—— —— **2.** The plants of the eastern coast of Lake Huron, and their distribution through the northern and western portions of British North America. Canadian Journal, 14, 1875, pp. 635–657.

—— —— **3.** The rarer plants of the province of Ontario. [1875.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 300–334.

Gibson, *John* (of Canada), & **Macoun,** *John.* **4.** Synopsis of the flora of the valley of the St. Lawrence and Great Lakes, with descriptions of the rarer plants. [1876–77.] Canadian Journal, 15, 1878, pp. 51–66, 161–176, 349–364, 429–435, 546–556.

Gibson-Carmichael, *T. D.* On certain phenomena connected with insect metamorphosis. [1877.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 159–163.

—— **2.** A preliminary list of Scottish Myriapoda. [1882.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 193–196.

—— **3.** Note on the occurrence of Lithobius variegatus, *Leach*, in Scotland. [1882.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 7, 1883, p. 240.

Giebel, *Christoph Gottfried Andreas.* For biographical notice and list of works *see* Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 6, 1881, pp. 613–637.

—— To reference in No. 167 (*Vol.* 7) *add* Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 8, 1864, pp. 183–275.

—— **237.** Verzeichniss der auf Vögeln schmarotzenden Nirmus-Arten. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 9, 1874, pp. 52–58.

—— **238.** Dipus geranus, diluviale Springmaus von Gera. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 532–535; 11, 1875, pp. 410–413.

—— **239.** Atya gabonensis, neuer Krebs aus Gabon. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, 1875, pp. 52–55.

—— **240.** Diagnoses of some species of Mallophaga collected by the Rev. A. E. Eaton during the late Transit-of-Venus Expedition to Kerguelen's Island. [*Preliminary note.*] Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 388–389.

—— **241.** Ueber einige Westafrikanische Vögel. 1. Buceros albicristatus. 2. B. atratus. 3. B. leucopygus, *n. sp.* 4. Centropus Francissi. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 13, 1876, pp. 72–76.

—— **242.** Neue Federlinge: [Nirmus taurus, Docophorus pachycnemis, D. horridus, Menopon albipes]. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 13, 1876, pp. 247–251.

—— **243.** Die Muscheln im Geruchsorgan der Singvögel; nach Chr. L. Nitzsch's Untersuchungen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 13, 1876, pp. 485–491.

—— **244.** [Bemerkungen über Viverra Boiei von Borneo und über Paradiesvögel.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1877, pp. 142–144; 4, 1879, p. 883.

—— **245.** [Ueber den Californischen Hasen.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1877, pp. 152–153.

—— **246.** [Bemerkungen über Erethizon dorsatum, *Cuv.*, und Epomophorus comptus, *All.*] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1877, pp. 156–158.

Giebel, *Christoph Gottfried Andreas.* **247.** Trigonia alata, *Brauns*, vom Salzberge bei Quedlinburg. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1877, pp. 288–292.

—— **248.** [Bemerkungen über eine Zecke (Amblyomma splendidum, *n. sp.*) von dem Westafrikanischen Bos brachycerus.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1877, pp. 293–295.

—— **249.** [Bemerkungen über ein Kalifornisches Wiesel (Mustela frenata).] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1877, pp. 297–299.

—— **250.** [Ueber den gegenwärtigen Stand der Ornithologie.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1877, pp. 317–326.

—— **251.** [Bemerkungen über Philepitta jala und Galidia elegans von Madagaskar.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1877, pp. 490–492.

—— **252.** [Bemerkungen über Ictides penicillatus.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1877, pp. 508–509.

—— **253.** [Ueber zwei neue Epizoen (Goniodes pallidus, Nirmus brunneipictus) von Asiatischen Fasanen.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1877, pp. 529–531.

—— **254.** [Bemerkungen über Eupetes coerulescens von Neu-Guinea.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1877, pp. 531–532.

—— **255.** Das Skelet des Westafrikanischen Crocodilus cataphractus. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 2, 1877, pp. 105–113.

—— **256.** Acht Wochen in Pontresina im Ober-Engadin. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 2, 1877, pp. 164–219.

—— **257.** [Ueber die Organisation der Protozoa.—Cestoden und Kratzer.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 2, 1877, pp. 304–307.

—— **258.** [Bemerkungen über drei Westafrikanische Eichkätzchen (Sciurus pyrrhopus, S. Stangeri, S. Isabella).] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 2, 1877, pp. 308–311.

—— **259.** [Ueber die Arten der Madagaskarischen Maki-Gattung Propithecus.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 2, 1877, pp. 314–316.

—— **260.** [Ueber einige von Hrn. v. Koppenfels in W.-Afrika am Ogowe gesammelte Amphibien.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 129–131.

—— **261.** [Bemerkungen über Monitor saurus, *Laur.*] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 137–140.

—— **262.** [Bemerkungen über die beiden Ringelechsenarten Lepidosternum microcephalum und L. scutigerum Brasiliens.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 141–142.

—— **263.** [Allgemeine Bemerkungen über die Pinguine.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 216–222.

Giebel, *Christoph Gottfried Andreas.* **264.** Ueber das Gehirn des diluvialen Nashornes. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 370–373.

—— **265.** Ueber Schädel und Gebiss der Otterngattung Pterura. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 373–377.

—— **266.** Ueber die Pterylose von Tetragonops. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 377–379.

—— **267.** Ueber das Gebiss der Arten von Pithecia. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 401–404.

—— **268.** Ueber die Afrikanischen Stinkthiere oder Bandiltis, Rhabdogale. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 582–587.

—— **269.** [Bemerkungen über die Eigenthümlichkeiten des Mufflonschädels.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 840–843.

—— **270.** [Bemerkungen über die am Oberarm der Säugethiere vorkommenden Perforationen.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 853–855.

—— **271.** [Gabel-Antilope, Antilocapra Americana s. A. furcifer.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 856–861.

—— **272.** (Transit-of-Venus Expeditions, 1874–75.—Collections from Kerguelen Island.) Mallophaga. [*Transl.*] Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 250–257.

—— **273.** [Bemerkungen über die craniologischen Eigenthümlichkeiten einiger Steinböcke, Capra ibex, C. caucasica, C. sinaitica.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 122–128.

—— **274.** [Bemerkungen über einen von Westafrika erhaltenen neuen Julus: Spirostreptus Hercules.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 146–147.

—— **275.** [Ueber die verschiedene Zählung der Zehenglieder bei den Faulthieren.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 319–321.

—— **276.** [Bemerkungen über die Eigenthümlichkeiten eines absonderlichen Exemplares der Pilzkorallenfamilie, Zoospilus echinatus, *Dana*, (?).] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 322–324.

—— **277.** [Ueber einen neuen Scolopender (S. respublicana) aus Ecuador.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 326–328.

—— **278.** Der menschliche Fuss: Vortrag. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 386–401.

—— **279.** [Bemerkungen über das Vorkommen der Patella brachialis zunächst bei den Säugethieren.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 451–452.

—— **280.** [Ueber einen neuen Seestern, Goniodiscus granulifer.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 471–474.

Giebel, *Christoph Gottfried Andreas.* **281.** [Bemerkungen über einige von Hrn. Dr. Meyer, Director des Zool. Museums in Dresden, auf den Südseeinseln gesammelte Philopteren oder Federlinge.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 474–476.

—— **282.** Die geographische Verbreitung der vorweltlichen Säugethiere im Allgemeinen und der Pferde im Besondern. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 488–494.

—— **283.** [Bemerkungen über eine fossile Speiche der Felis spelæa aus dem Diluvium bei Magdeburg und eine Speiche und ein Schulterblatt vom Fuchs aus dem diluvialen Knochenlager des Seveckenberges bei Quedlinburg.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 495–496.

—— **284.** Unterschiede der Haus- und Wanderratte mit Berücksichtigung der Aegyptischen Ratte. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 619–622.

—— **285.** Die craniologischen Differenzen einiger Ateles-Arten. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 892–897.

—— **286.** Die Schädeldifferenzen des Hylobates syndactylus, H. lar und St. leuciscus. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 193–196.

—— **287.** Einige Eigenthümlichkeiten der Gattung Megacephalon melao von Celebes. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 205–208.

—— **288.** Charakteristik der Hasenschädel. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 318–340.

—— **289.** Ueber die specifischen Eigenthümlichkeiten des Lepus diluvianus. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 508–510.

—— **290.** Ueber zwei Arten von fossilen Pferden des Seveckenberges bei Quedlinburg. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 518–521.

Gierke, ——. Ueber die Medicin in Japan in alten und neuen Zeiten. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 60, 1882, pp. 18–30.

Giermański, *P.* Ueber die Menge der festen Substanzen des Weichelwassers bei Czernichów (Galizien) zur Zeit seines höheren Standes für die Jahre 1878 und 1879. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 25, 1880, pp. 285–289.

Gierster, *Joseph.* Notiz über Modulargleichungen bei zusammengesetztem Transformationsgrad. [1878.] Mathem. Annal., 14, 1879, pp. 537–544.

—— **2.** Neue Relationen zwischen den Klassenzahlen der quadratischen Formen von negativer Determinante. [*Erste vorläufige Note.*] Göttingen, Nachrichten, 1879, pp. 277–281; Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 71–73.

—— **3.** Ueber Relationen zwischen Klassen-

zahlen binärer quadratischer Formen von negativer Determinante. [*Zweite vorläufige Note.*] München, Akad. Sitzber., 10, 1880, pp. 147–163; Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 74–84.

Gierster, *Joseph.* **4.** Die Untergruppen der Galois'schen Gruppe der Modulargleichungen für den Fall eines primzahligen Transformationsgrades. Mathem. Annal., 18, 1881, pp. 319–365.

—— **5.** Ueber Relationen zwischen Klassenzahlen binärer quadratischer Formen von negativer Determinante. [1882–83.] Mathem. Annal., 21, 1883, pp. 1–50; 22, 1883, pp. 190–210.

—— **6.** Ueber Congruenzgruppen von Primzahlstufe. Mathem. Annal., 22, 1883, pp. 177–189.

Gies, *Theodor.* **2.** Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss des Arsens auf den Organismus. [1877.] Archiv Exper. Pathol., 8, 1878, pp. 175–197.

—— **3.** Zur Kenntniss der Wirkung der Carbolsäure auf den thierischen Organismus. [1879.] Archiv Exper. Pathol., 12, 1880, pp. 401–419.

—— **4.** Histologische und experimentelle Studien über Gelenkkrankheiten. 1. Gelenksyphilis. 2. Enchondroma myxomatodes des Schultergelenks. 3. Zur Genese der freien chondromatösen Gelenkkörper. 4. Ueber Heilung von Knorpelwunden. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 15, 1881, pp. 589–610; 16, 1882, pp. 330–341; 18, 1883, pp. 8–34.

Giesbrecht, *Wilhelm.* Der feinere Bau der Seeigelzähne. [1879.] Morphol. Jahrb., 6, 1880, pp. 79–105.

—— **2.** Vorläufige Mittheilung aus einer Arbeit über die freilebenden Copepoden des Kieler Hafens. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 254–258.

—— **3.** Beiträge zur Kenntnis einiger Notodelphyiden. Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 3, 1882, pp. 293–372.

—— **4.** Die freilebenden Copepoden der Kieler Föhrde. Deutsch. Meere Jahresber., 7 bis 11, 1884, pp. 87–168.

Giese, *W.* Ueber den Verlauf der Rückstandsbildung in Leydener Flaschen bei constanter Potentialdifferenz der Belegungen. Annal. Phys. Chem., 9, 1880, pp. 161–208.

—— **2.** Methode für die Calibrirung eines zu galvanischen Messungen bestimmten Drahtes. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 443–449.

—— **3.** Experimentelle Beiträge zur Kenntniss vom electrischen Leitungsvermögen der Flammengase. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 1–41, 236–257, 519–550.

Giesel, *F.* Plastilina. [Ersatz des Modellirthones.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, p. 310.

Giesel, *F.*, & **Liebermann,** *Carl.* Ueber die Constitution der Chrysamminsäure und über das Chrysazin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1643–1649; 9, 1876, pp. 329–332; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 156–160.

Giesel, *F.*, & **Liebermann,** *Carl.* **2.** Ueber die Reductionsprodukte des Chinizarins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 606–611.

—— —— **3.** Ueber Chinovin und Chinovasäure. [1. Abtheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 926–941.

Gieseler, *Eb.* Einfacher Apparat zur Messung sehr kleiner Zeiträume mit Anwendung auf die Bestimmung der Fallzeit eines frei fallenden Körpers. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 304–306; Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 171–174.

—— **2.** Versuch zur Prüfung der Volger'schen Theorie des Quellwassers. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 94–95.

—— **3.** Ueber eine Methode um den Aufrahmungsprozess der Milch durch Rechnung zu verfolgen. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 265–268.

Giesen, *Arnold.* Ueber eine einfache Behandlungsweise derjenigen Probleme der Hydromechanik, in welchen Ellipsoide mit kleinen Excentricitäten vorkommen. Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876, pp. 47–72.

—— **2.** Versuch einer mathematischen Darstellung der Flüssigkeitswellen. Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877, pp. 133–150.

—— **3.** Gestalt eines um einen Centralkörper rotirenden homogenen Flüssigkeitsringes. Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877, pp. 311–323.

—— **4.** Ueber das Gleichgewicht einer schweren Flüssigkeit, welche gegen einen festen Punkt hin angezogen wird. Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877, pp. 332–335.

—— **5.** Ueber zwei einfache Methoden zur Auflösung numerischer Gleichungen. Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 35–46.

—— **6.** Oscillatorische Bewegung eines verlängerten Rotationsellipsoids infolge der Anziehung eines weit entfernten Punktes. Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 380–401.

—— **7.** Oscillationen einer homogenen Flüssigkeitsmasse infolge ihrer Oberflächenspannung. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 230–238.

Giesler, *Emil.* Das oolithische Eisensteinvorkommen in Deutsch-Lothringen. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 23, 1875 (*Abhandl.*), pp. 9–40.

Gifford, *Elizabeth M.*, & **Peckham,** *Geo. W.* Temperature of Pine, Beaver and Okanchee Lakes, Waukesha County, Wisconsin, at different depths, extending from May to December, 1879; also particulars of depths of Pine Lake. Wisconsin Acad. Trans., 5, 1882, pp. 273–275.

Gigli, *Torquato.* Sulla santonina inquinata da stricnina. Polli, Annali, 73, 1881, pp. 159–163.

Giglioli, *Enrico Hillyer.* **12.** Studi sulla razza negrita. Archivio Antropologia, 6, 1876, pp. 293–335.

—— **13.** Notizie intorno ai Djelma o Baduvi ed ai Tenger, montanari non Islamiti di Giava. Archivio Antropologia, 8, 1878, pp. 116–120.

—— **14.** Note sulle specie Italiane del genere Euproctus. Genova, Mus. Civ. Annali, 13, 1878, pp. 599–603.

—— **15.** Colour-variation in lizards.—Corsican herpetology. [1878.] Nature, 19, 1879, p. 97.

—— **16.** Nuove notizie sui popoli negroidi dell' Asia, e specialmente sui Negriti. Archivio Antropologia, 9, 1879, pp. 173–179.

—— **17.** Beiträge zur Kenntniss der Wirbelthiere Italiens. Archiv f. Naturg., 45, 1879, pp. 93–99.

—— **18.** Zur Fauna der Säugethiere Italiens. [*Erwiederung und Rechtfertigung.*] Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 259–260.

—— **19.** Ulteriori notizie intorno ai Negriti. Archivio Antropologia, 10, 1880, pp. 404–411.

—— **20.** Lophiomys Imhausi, *A. Milne-Edwards.* Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, p. 45.

—— **21.** Notes on the avifauna of Italy. Ibis, 5, 1881, pp. 181–222.

—— **22.** Rapport préliminaire sur les recherches relatives à la faune sous-marine de la Méditerranée faites en Juillet et Septembre 1881 à bord du pyroscaphe *Washington.* [*Trad.*] Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 13, 1882, *Art.* 9.

—— **23.** Ragazzi allevati e conviventi con lupi nell' Hindustan. Archivio Antropologia, 12, 1882, pp. 49–54.

—— **24.** Note intorno un nuovo cetaceo nel Mediterraneo da riferirsi probabilmente al genere Pseudorca: [P.? mediterranea]. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 288–290.

—— **25.** New and very rare fish from the Mediterranean: [Hymenocephalus italicus, Bathophilus nigerrimus, *nn. gg. & spp.*]. Nature, 25, 1882, p. 535; 27, 1883, pp. 198–199.

—— **26.** Precious coral. [Observations made on the coral-yielding banks between Sicily and Cape Bon.] Nature, 25, 1882, p. 552.

—— **27.** Alcuni cenni intorno ai Dajak a proposito di un viaggio recente nell' interno di Borneo del Sig. Carl Bock. Archivio Antropologia, 13, 1883, pp. 49–55.

—— **28.** Intorno a due nuovi pesci dal golfo di Napoli: [Callionymus partenopoeus, Bellottia apoda]. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 397–400.

—— **29.** Zoology at the Fisheries Exhibition.—Notes on the Vertebrata. Nature, 28, 1883, pp. 313–316.

Giglioli, *Italo.* Resistenza dei semi, e specialmente dei semi di medica, all' azione prolungata di agenti chimici gassosi e liquidi. Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 474–505; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 280–281.

Giglioli, *Italo.* **2.** Action of gases and liquids on the vitality of seeds. [Result of 3 years' experiments, chiefly with the seeds of Medicago sativa.] Nature, 25, 1882, pp. 328–329.

—— **3.** On the condensation of vapour from the fumaroles of the solfatara of Pozzuoli. Nature, 28, 1883, pp. 83–84.

Gilbert, *Charles H.,* & **Jordan,** *David Starr.* On the genera of North American fresh-water fishes. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 83–104.

—— —— **2.** Notes on the fishes of Beaufort Harbor, North Carolina. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 365–388.

—— —— **3.** Observations on the salmon of the Pacific. American Naturalist, 15, 1881, pp. 177–186.

—— —— **4.** Notes on a collection of fishes from San Diego, California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 23–34.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **5.** Description of a new flounder (Xystreurys liolepis), from Santa Catilina Island, California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 34–36.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **6.** Description of a new ray (Platyrhina triseriata), from the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 36–38.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **7.** Description of a new species of rock-cod (Sebastichthys serriceps), from the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 38–40.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **8.** On the occurrence of Cephaloscyllium laticeps (*Duméril*) *Gill*, on the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 40–42.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **9.** On the oil-shark of Southern California (Galeorhinus galeus). (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 42–43.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **10.** Description of a new flounder (Pleuronichthys verticalis), from the coast of California, with notes on other species. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 49–51.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **11.** Notes on sharks from the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 51–52.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **12.** On the generic relations of Platyrhina exasperata. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, p. 53.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

Gilbert, *Charles H.*, & **Jordan,** *David Starr.* **13.** Description of a new species of Sebastichthys (S. miniatus), from Monterey Bay, California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 70–72.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **14.** Description of a new species of "rock-fish" (Sebastichthys carnatus), from the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 73–75.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **15.** Description of a new species of ray (Raia stellulata), from Monterey [Bay], California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 133–135.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **16.** Descriptions of new species of Xiphister (X. chirus and X. rupestris) and Apodichthys (Ap. fucorum), from Monterey [Bay], California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 135–140.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **17.** Description of two new species of Sebastichthys (S. entomelas and S. rhodochloris), from Monterey Bay, California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 142–146.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **18.** Description of a new agonoid fish (Brachyopsis xyosternus), from Monterey Bay, California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 152–154.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **19.** Description of a new flounder (Hippoglossoides exilis), from the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 154–156.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **20.** Description of a new species of ray (Raia rhina), from the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 251–253.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **21.** Description of two new species of fishes (Ascelichthys rhodorus and Scytalina cerdale), from Neah Bay, Washington Territory. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 264–268.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **22.** Description of two new species of scopeloid fishes (Sudis ringens and Myctophum crenulare), from Santa Barbara Channel, California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 273–276.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **23.** Description of two new species of flounders (Parophrys ischyrus and Hippoglossoides elassodon), from Puget's Sound. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 276–280.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **24.** Description of seven new species of sebastoid fishes, from the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 287–298.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

Gilbert, *Charles H.*, & **Jordan,** *David Starr.* **25.** Description of a new embiotocoid (Abeona aurora), from Monterey [Bay], California, with notes on a related species. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 299–301.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **26.** Description of a new flounder (Platysomatichthys stomias), from the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 301–303.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **27.** Description of a new embiotocoid fish (Cymatogaster rosaceus), from the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 303–305.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **28.** Description of a new species of deep-water fish (Icichthys Lockingtoni), from the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 305–308.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **29.** Description of a new embiotocoid fish (Ditrema atripes), from the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 320–322.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **30.** Description of a new scorpænoid fish (Sebastichthys maliger), from the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 322–324.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **31.** Description of a new scorpænoid fish (Sebastichthys proriger), from Monterey Bay, California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 327–329.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **32.** Description of a new agonoid (Agonus vulsus), from the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 330–332.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **33.** Description of a new species of Hemirhamphus (H. rosæ), from the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 335–336.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **34.** Description of a new species of notidanoid shark (Hexanchus corinus), from the Pacific coast of the United States. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 352–355.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **35.** Description of a new species of Nemichthys (N. avocetta), from Puget Sound. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 409–410.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **36.** Description of a new species of Paralepis (P. coruscans), from the Straits of Juan de Fuca. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp.

411–413.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

Gilbert, *Charles H.*, & **Jordan,** *David Starr.* **37.** List of the fishes of the Pacific coast of the United States, with a table showing the distribution of the species. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 452–458.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **38.** Notes on a collection of fishes from Utah Lake. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 459–465.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **39.** Description of a new species of "rock-fish" (Sebastichthys chrysomelas), from the coast of California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 465–466.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— —— **40.** Notes on the fishes of the Pacific coast of the United States. [1880.] (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 29–70.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— —— **41.** Description of Sebastichthys mystinus. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 70–72.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— —— **42.** Description of a new species of Ptychochilus (Pty. Harfordi), from Sacramento River. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 72–73.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— —— **43.** Note on Raia inornata. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 73–74.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— —— **44.** Notes on a collection of fishes, made by Lieut. Henry E. Nichols, U. S. N., on the west coast of Mexico, with descriptions of new species: [Caranx orthogrammus, *n. sp.*; Balistes mento, *n. sp.*; Platyglossus Nicholsi, *n. sp.*; Sciæna aluta, *n. sp.*]. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 225–233.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— —— **45.** List of fishes collected by Lieut. Henry E. Nichols, U. S. N., in the Gulf of California and on the west coast of Lower California, with descriptions of four new species: [Cynoscion othonopterum, *n. sp.*; Stolephorus opercularis, *n. sp.*; Opisthognathus rhomaleus, *n. sp.*; Umbrina roncador, *n. sp.*]. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 273–279.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— —— **46.** Descriptions of thirty-three new species of fishes from Mazatlan, Mexico. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 338–365.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— —— **47.** Description of a new species of Pomadasys from Mazatlan [P. cæsius], with a key to the species known to inhabit the Pacific coasts of tropical America. [1882.] (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 383–388.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

Gilbert, *Charles H.*, & **Jordan,** *David Starr.* **48.** Description of a new species of Xenichthys (X. xenurus), from the west coast of Central America. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, p. 454.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— —— **49.** Description of five new species of fishes from Mazatlan, Mexico: [Tylosurus sierrita, *n. sp.*, Ty. fodiator, *n. sp.*; Cynoscion xanthulum, *n. sp.*; Culius æquidens, *n. sp.*; Centropomus robalito, *n. sp.*]. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 458–463.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— —— **50.** Descriptions of nineteen new species of fishes from the Bay of Panama. [1881.] U. S. Fish Comm. Bull., 1, 1882, pp. 306–335.

—— —— **51.** A review of the siluroid fishes found on the Pacific coast of tropical America, with descriptions of three new species: [Arius insculptus, A. elatturus, A. osculus]. [1882.] U. S. Fish Comm. Bull., 2, 1883, pp. 34–54.

—— —— **52.** Synopsis of the fishes of North America. (U. S. Nat. Mus. Bull., 3, 1882, (*No.* 16).) Smithsonian Miscell. Coll., 24, 1883.

Gilbert, *G. K.* **4.** *On certain recent geological and geographical researches in Arizona and Nevada. [1872.] Washington, Phil. Soc. Bull., 1, 1874, pp. 54–56; Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 1.

—— **5.** *On the glacial epoch in Utah and Nevada. [1873.] Washington, Phil. Soc. Bull., 1, 1874, pp. 84–85; Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 1.

—— **6.** Natural erosion by sand in the Western Territories. Amer. Assoc. Proc., 23, 1874 (*Pt.* 2), pp. 26–29.

—— **7.** The recency of certain volcanoes of the Western United States. Amer. Assoc. Proc., 23, 1874 (*Pt.* 2), pp. 29–32.

—— **8.** The advantages of the Colorado Plateau Region as a field for geological study. [*Preliminary note.*] Amer. Assoc. Proc., 23, 1874 (*Pt.* 2), pp. 32–35.

—— **9.** Wind-drift erosion. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 151–152.

—— **10.** On the outlet of the Great Salt Lake. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 228–229.

—— **11.** The Colorado Plateau Province as a field for geological study. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 16–24, 85–103.

—— **12.** The ancient outlet of Great Salt Lake. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 256–259.

—— **13.** Ripple-marks. [1875.] Washington, Phil. Soc. Bull., 2, 1880, pp. 61–62; Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 2.

—— **14.** A special method of barometric hypsometry. [1877.] Washington, Phil. Soc. Bull., 2, 1880, pp. 131–132; Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 2.

Gilbert, *G. K.* **15.** The Wasatch, a growing mountain. [1878.] Washington, Phil. Soc. Bull., 2, 1880, p. 195; Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 2.

—— **16.** On the Kanab base-line, and a proposed new method of base measurement. [1879.] Washington, Phil. Soc. Bull., 3, 1880, pp. 34–36.

—— **17.** The outlet of Lake Bonneville. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 341–349.

—— **18.** The drainage system of the Black Hills of Dakota. Washington, Phil. Soc. Bull., 3, 1880, pp. 125–128.

—— **19.** Post-glacial joints. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 25–27.

—— **20.** On the origin of jointed structure. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 50–53.

—— **21.** A new method of measuring heights by means of the barometer. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 404–407.

—— **22.** On a graphic table for computation. Washington, Phil. Soc. Bull., 5, 1883, pp. 120–122; Smithsonian Miscell. Coll., 25, 1883, *Art.* 2.

Gilbert, *Joseph Henry.* **3.** [On rainfall, evaporation, and percolation.] Instit. Civ. Engin. Proc., 45, 1875–76 (*Pt.* 3), pp. 52–62.

—— **4.** [On sewage utilisation.] Instit. Civ. Engin. Proc., 45, 1875–76 (*Pt.* 3), pp. 199–201.

—— **5.** Note on the occurrence of "fairy-rings." [1875.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 17–24.

—— **6.** On some points in connection with vegetation. [1876.] Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 20–32, 99–111, 181–195.

—— **7.** On some points in connection with agricultural chemistry. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 315–316.

—— **8.** [Presidential address to the Chem. Sci. Sect. of the Brit. Assoc. at Swansea, Aug. 1880. —On agricultural chemistry.] Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 507–533; Chemical News, 42, 1880, pp. 111–118, 123–130; Nature, 22, 1880, pp. 472–476, 497–499, 523–527; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 1232–1246, 1291–1305.

Gilbert, *Joseph Henry,* & **Lawes,** (*Sir*) *John Bennet.* **34.** On the formation of fat in the animal body. Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 577–588.

—— —— **35.** Agricultural, botanical, and chemical results of experiments on the mixed herbage of permanent meadow, conducted for more than twenty years in succession on the same land. [Pt. 1. The agricultural results.] Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 230–234; Phil. Trans., 171, 1881, pp. 289–416.

—— —— **36.** Our climate and our wheat-crops. Agric. Soc. Journ., 16, 1880, pp. 173–210.

Gilbert, *Joseph Henry,* & **Lawes,** (*Sir*) *John Bennet.* **37.** On the home produce, imports, consumption, and price of wheat, over 28 (or 27) harvest-years, 1852–3 to 1879–80. Agric. Soc. Journ., 16, 1880, pp. 337–354.

—— —— **38.** Supplement to former paper entitled "Experimental inquiry into the composition of some of the animals fed and slaughtered as human food,"—composition of the ash of the entire animals, and of certain separated parts. Roy. Soc Proc., 35, 1883, pp. 342–344; Phil. Trans., 174, 1884, pp. 865–890; Chemical News, 47, 1883, pp. 297–298.

Gilbert, *Joseph Henry,* **Lawes,** (*Sir*) *John Bennet,* & **Masters,** *Maxwell Tylden.* Agricultural, botanical and chemical results of experiments on the mixed herbage of permanent meadow, conducted for more than twenty years in succession on the same land. [Pt. 2. The botanical results.] Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 556–557; Phil. Trans., 173, 1883, pp. 1181–1413.

Gilbert, *Joseph Henry,* **Lawes,** (*Sir*) *John Bennet,* & **Warington,** *Robert.* On the amount and composition of the rain and drainage-waters collected at Rothamsted. Parts I–III. Agric. Soc. Journ., 17, 1881, pp. 241–279, 311–350; 18, 1882, pp. 1–71.

—— —— **2.** New determinations of ammonia, chlorine, and sulphuric acid, in the rain-water collected at Rothamsted. Agric. Soc. Journ., 19, 1883, pp. 313–331.

—— —— **3.** The nitrogen as nitric acid, in the soils and subsoils of some of the fields at Rothamsted. Agric. Soc. Journ., 19, 1883, pp. 331–367.

—— —— **4.** Contribution to the chemistry of "fairy rings." Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 208–223.

Gilbert, *L. Philippe.* **25.** *Sur les équations fondamentales de la théorie analytique de la chaleur. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 19–22.

—— **26.** *Sur quelques propriétés relatives à la courbure des surfaces. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 226–233.

—— **27.** *Sur la courbure des surfaces. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1868, pp. 3–8.

—— **28.** *Recherches sur le développement de la fonction Γ, et sur certaines intégrales définies qui en dépendent. [1873.] Bruxelles, Acad. Mém., 41 (*Pt.* 1), 1875, (*No.* 3).

—— **29.** Sur un théorème de *M.* Villarceau; remarques et conséquences. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1280–1282; 86, 1878, pp. 42–45.

—— **30.** Sur un problème de mécanique rationnelle. Nouv. Ann. Math., 16, 1877, pp. 152–156.

Gilbert, *L. Philippe.* **31.** Sur le problème de la composition des accélérations d'ordre quelconque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1390–1391.

—— **32.** Sur la réduction des forces centrifuges composées dans le mouvement relatif d'un corps solide. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 88–92.

—— **33.** Sur l'application des équations de Lagrange aux mouvements relatifs. Assoc. Franç. Compt. Rend., 7, 1878, pp. 147–152.

—— **34.** Sur une propriété de la fonction de Poisson et sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 541–544.

—— **35.** Sur une propriété de la fonction de Poisson et sur l'intégration des équations aux dérivées partielles. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 61–65.

—— **36.** Mouvement d'un point pesant sur un cercle tournant autour d'un axe vertical. Assoc. Franç. Compt. Rend., 9, 1880, pp. 98–104.

—— **37.** Sur divers problèmes du mouvement relatif. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 197–200.

—— **38.** Les preuves mécaniques de la rotation de la Terre. Bull. Sci. Math. Astron., 6, 1882, pp. 189–223.

—— **39.** Sur les expériences propres à manifester la rotation de la Terre. Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 101–112.

Gilbert, *Paul,* & **Mahrenholtz,** (*Dr.*) ——. Ueber eine Azosulfobenzolsäure. Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 331–340.

Gilbert, *Théodore.* **2.** Les Dankaly. Paris, Soc. Géogr. Bull., 19, 1880, pp. 442–445.

Gilburt, *W. H.* On the relation of Sphærosira volvox to Volvox globator. [1876.] Quekett Microsc. Club Journ., 4, 1874–77, pp. 221–222.

—— **2.** On the absence of stomata in certain ferns. Quekett Microsc. Club Journ., 4, 1874–77, pp. 274–276.

—— **3.** On the staining of vegetable tissues. Quekett Microsc. Club Journ., 4, 1874–77, pp. 304–310.

—— **4.** On the floral development of Helianthus annuus. [1878.] Quekett Microsc. Club Journ., 5, 1878–79, pp. 120–126.

—— **5.** On the morphology of vegetable tissues. Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 801–809.

—— **6.** Notes on the histology of pitcher plants. [1880.] Quekett Microsc. Club Journ., 6, 1879–81, pp. 151–164.

—— **7.** On the structure and function of the scale-leaves of Lathrea squamaria. Microsc. Soc. Journ., 3, 1880, pp. 737–741.

—— **8.** On the structure and division of the vegetable cell. [1881.] Quekett Microsc. Club Journ., 1, [1884], pp. 20–34.

Gilchrist, *Percy Carlyle,* & **Thomas,** *Sidney G.* On the elimination of phosphorus. Iron & Steel Instit. Journ., 1879, pp. 120–134; Chemical News, 39, 1879, pp. 219–221.

—— —— **2.** A note on current dephosphorising practice. Iron & Steel Instit. Journ., 1881, pp. 407–412.

Gilchrist, *William.* **9.** On the soils and subsoils suited for planting. Highland Soc. Trans., 8, 1876, pp. 79–87.

Gildemeister, *J.* Ueber einige niedrige Schädel aus der Domsdüne zu Bremen. Bremen, Abhandl., 4, 1875, pp. 513–524.

—— **2.** Zur Verständigung über ein gemeinsames Verfahren bei der Schädelmessung. Archiv f. Anthropol., 10, 1878, pp. 1–12.

—— **3.** Ueber Schädel des Reihengräber-Typus aus der Domsdüne zu Bremen. Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 557–578.

—— **4.** Ein Beitrag zur Kenntniss Nordwestdeutscher Schädelformen. Archiv f. Anthropol., 11, 1879, pp. 25–63.

—— **5.** Zur Höhenmessung des Schädels. Archiv f. Anthropol., 12, 1880, pp. 449–451.

Giles, *Ernest.* Journey of exploration from South to Western Australia, in 1875. Geogr. Soc. Journ., 46, 1876, pp. 328–357; Petermann, Mittheil., 22, 1876, pp. 177–192, 254–261.

—— **2.** Thomas Elder's Expedition durch Inner-Australien, von Perth über den Murchison im Westen bis zum Neales im Osten, ausgeführt durch E. Giles, 13. Januar bis 23. August 1876. Petermann, Mittheil., 23, 1877, pp. 205–207.

—— **3.** [Reise in den Wildnissen von Südaustralien, 1882.] [*Uebersetz.*] Petermann, Mittheil., 29, 1883, pp. 186–188.

Giletta, *Luigi.* Intorno ai fondamenti del principio dei minimi quadrati. [1879.] Giornale di Matemat., 18, 1880, pp. 159–173.

Gilkinet, *Alfred.* Recherches morphologiques sur les pyrénomycètes.—1. Sordariées. Bruxelles, Acad. Bull., 37, 1874, pp. 426–449.

—— **2.** Mémoire sur le polymorphisme des champignons. [1874.] Bruxelles, Mém. Couronn. (8*o. Éd.*), 26, 1875, *No.* 1.

—— **3.** Sur quelques plantes fossiles de l'étage des psammites du Condroz. Bruxelles, Acad. Bull., 39, 1875, pp. 384–398.

—— **4.** Sur quelques plantes fossiles de l'étage du poudingue de Burnot (dévonien inférieur). Bruxelles, Acad. Bull., 40, 1875, pp. 139–145.

—— **5.** Du développement du règne végétal dans les temps géologiques. Bruxelles, Acad. Bull., 48, 1879, pp. 814–834.

Gill, *David.* **2.** On the proposed expedition to observe the approaching opposition of Mars. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 310–326.

—— **3.** On the opposition of the minor planet

Ariadne as a means of determining the solar parallax. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 327–333.

Gill, *David.* **4.** On the opposition of the minor planet Melpomene as a means of determining the solar parallax. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 412–422.

—— **5.** [Reports of his expedition to Ascension.] [1877.] Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 2–11, 57–58, 89–90.

—— **6.** Observations of Mars obtained at Ascension between July 31 and September 4 [1877] both inclusive. [1877.] Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 17–21.

—— **7.** On the progress of the reductions connected with the Ascension expedition. [1878.] Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 51–72.

—— **8.** On the results of meridian observations of the Mars comparison stars. [1878.] Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 98–123.

—— **9.** On observations of *a* Centauri made with the heliometer at Ascension in 1877. [1878.] Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 123–126.

—— **10.** On a new method of determining astronomical refractions. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 366–368.

—— **11.** On the value of the solar parallax derived from observations of Mars made at Ascension Island during the opposition of 1877. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 434–437.

—— **12.** Observations of the great Southern Comet 1880, I. made at the Cape of Good Hope, Feb. 2 to Feb. 15. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 300–301.

—— **13.** Observations of Comet I. 1880, made at the Royal Observatory, Cape of Good Hope. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 623–627.

—— **14.** Account of a determination of the solar parallax from observations of Mars, made at Ascension in 1877. [1880.] Astron. Soc. Mem., 46, 1881, pp. 1–172.

—— **15.** Observations of the Comet *a* 1880. [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 29–30.

—— **16.** On the solar parallax, derived from observations of Mars at Ascension, in 1877. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 317–325.

—— **17.** On the best mode of undertaking a discussion of the observations of contact to be made at the approaching Transit of Venus. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 285–286.

—— **18.** On the effect of different kinds of thermometer screens, and of different exposures, in estimating the diurnal range of temperature at the Royal Observatory, Cape of Good Hope. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 8, 1882, pp. 238–243.

—— **19.** On observations of Comets 1881 II. and III., of Wells's Comet, and of the great Comet (*b*) 1882, made at the Royal Observatory, Cape of Good Hope. [1882.] Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 7–19.

Gill, *David.* **20.** Notes on the great Comet (*b*) 1882. [1882.] Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 19–21.

—— **21.** On photographs of the great Comet (*b*) 1882. [1882.] Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 53–54; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1342–1343.

—— **22.** On the Victoria and Sappho observations. [1882.] Astr. Nachr., 104, 1883, col. 55–58.

—— **23.** Note on some criticisms made by Mr. Stone on the methods available for determining the solar parallax. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 307–315.

—— **24.** Note on the nucleus of the great Comet (*b*) 1882. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 319–321.

—— **25.** Preliminary account of a telegraphic determination of the longitude of the Royal Observatory, Cape of Good Hope. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 408–419.

Gill, *David,* & **Crawford,** *James Ludovic* (*Earl of*), [formerly **Lord Lindsay**]. *On a new driving clock for equatorials. [1873.] Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 35–38.

—— —— **2.** On the determination of the solar parallax by observations of Juno at opposition. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 279–300.

—— —— **3.** Note on the results of heliometer observations of the planet Juno, to determine its diurnal parallax. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 308–309.

Gill, *John H.* The construction of ellipses. Van Nostrand's Engin. Mag., 13, 1875, pp. 518–521.

Gill, *Theodore Nicholas.* To reference in No. 133 (*Vol.* 7) *add* Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 71–73.

—— **140.** On the genera Tremarctos, *Gervais* (Nearctos, *Gray*) and Ælurina, *Gervais* (Ailurogale, *Fitz.*). Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 15–16.

—— **141.** On the identity of Esox Lewini with the Dinolestes Mülleri of Klunzinger. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 159–160.

—— **142.** Natural and economical history of the gourami: [Osphromenus goramy]. U. S. Fish Comm. Rep., 2, 1874, pp. 710–728.

—— **143.** On the geographical distribution of fishes. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 251–255.

—— **144.** Synopsis of insectivorous mammals. U. S. Survey Bull., 1, 1875, pp. 91–120.

—— **145.** Notes on fishes from the Isthmus of Panama, collected by Dr. J. F. Bransford, U. S. N. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 335–339.

Gill, *Theodore Nicholas.* **146.** On a remarkable new generic type of Characins: [Elopomorphus jordanii]. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, p. 112.

—— **147.** On the "Prodromus Methodi Mammalium" of Storr. [1874.] Washington, Phil. Soc. Bull., 2, 1880, *Append.*, pp. (3)–(15).

—— **148.** The morphology of the antlers of the Cervidæ. [1877.] Washington, Phil. Soc. Bull., 2, 1880, pp. 135–136; Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 2.

—— **149.** A new species of Chimæra [Ch. plumbea] found in American waters. [1877.] Washington, Phil. Soc. Bull., 2, 1880, p. 182; Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 2.

—— **150.** Synopsis of the pediculate fishes of the eastern coast of extratropical North America. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 215–221.

—— **151.** Note on the Antennariidæ. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 221–222.

—— **152.** On the proper specific name of the common pelagic antennariid Pterophryne. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 223–226.

—— **153.** Note on the Ceratiidæ. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 227–231.

—— **154.** Note on the Maltheidæ. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 231–232.

—— **155.** On the identity of the genus Leurynnis, *Lockington*, with Lycodopsis, *Collett.* (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 247–248.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **156.** Note on the Latiloid genera. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 162–164.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— **157.** On the classification of the insectivorous mammals. [1882.] Washington, Phil. Soc. Bull., 5, 1883, pp. 118–120.

—— **158.** The northern zoogeographical regions. Nature, 28, 1883, p. 124.

Gill, *Theodore Nicholas,* & **Bransford,** *John F.* Synopsis of the fishes of Lake Nicaragua. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 175–191.

Gill, *William.* The iron-ore district of Bilbao. Iron & Steel Instit. Journ., 1882, pp. 63–95.

Gill, (*Capt.*) *William John.* Notes on some roads in Northern Persia and on the Russio-Persian Frontier. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 182–183.

—— **2.** Travels in Western China and on the eastern borders of Tibet. Geogr. Soc. Proc., 22, 1878, pp. 255–271; Geogr. Soc. Journ., 48, 1878, pp. 57–172.

Gill, (*Rev.*) *William Wyatt.* **2.** *Three visits to New Guinea. [1873.] Geogr. Soc. Proc., 18, 1874, pp. 31–46; Geogr. Soc. Journ., 44, 1874, pp. 15–30.

Gill, (*Rev.*) *William Wyatt.* **3.** On the origin of the South Sea Islanders. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 173–174; Anthropol. Instit. Journ., 6, 1877, pp. 2–3.

Gille, *N.* *Le Pinawar-Djambé, Pengawar-Djambé, Pakoe-Kidang, Agneau de Scythie. Anvers, Journ. de Pharm., 29, 1873, pp. 105–110.

—— **2.** Liqueur de Villate. Anvers, Journ. de Pharm., 36, 1880, pp. 281–289.

—— **3.** Onguent Égyptiac. Anvers, Journ. de Pharm., 38, 1882, pp. 410–422, 453–458.

—— **4.** Vert-de-gris.—Substitution. Anvers, Journ. de Pharm., 39, 1883, pp. 219–221; Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 364–366.

Gillebert d'Hercourt, *L. A.* **2.** *Étude céphalométrique sur 18 montagnards Ligures. Paris, Soc. Anthropol. Mém., 1, 1873, pp. 297–303.

—— **3.** Aperçu topographique sur l'Île de Sardaigne. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 311–328.

—— **4.** Ethnologie de la Sardaigne. Résumé des mensurations craniométriques et céphalométriques. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 463–471.

Gillespie, (*Dr.*) ——. On flint cores as implements. [1876.] Anthropol. Instit. Journ., 6, 1877, pp. 260–262.

Gillet, *Lambert,* & **Firket,** *Adolphe.* Note sur le soufre natif de l'argile plastique d'Andenne. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales, 2, 1875, pp. 178–182.

Gillet de Grandmont, *Pierre Anatole.* Sur un procédé expérimental pour la détermination de la sensibilité de la rétine aux impressions lumineuses colorées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1189–1190; Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 146–148.

Gilliatt, *Harry.* Some remarks on the action of tannin on Infusoria. [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 383–386.

Gilliéron, *V.* **3.** Les anciens glaciers de la vallée de la Wiese dans la Forêt Noire. Archives Sci. Phys. Nat., 55, 1876, pp. 136–167.

Gillies, *R.* **2.** On the habits of the trap-door spider. New Zealand Instit. Trans., 8, 1875, pp. 222–262.

—— **3.** [Annual address to the Otago Institute, 1877.—On the evolution theory.] New Zealand Instit. Trans., 9, 1876 (*Pt.* 2), pp. 656–664.

—— **4.** Description of trap-door spiders' nests from California and from Western Australia in the Christchurch Museum. New Zealand Instit. Trans., 10, 1877, pp. 301–306.

—— **5.** Notes on some changes in the fauna of Otago. New Zealand Instit. Trans., 10, 1877, pp. 306–322.

Gillies, (*Justice*) *T. B.* **2.** Note on the habits of Gerygone flaviventris. New Zealand Institt. Trans., 7, 1874, p. 524.

—— **3.** Notes on the growth of certain trees on scoria soil near Mount Eden, Auckland. [1879.] New Zealand Institt. Trans., 12, 1880, pp. 357–358.

—— **4.** Notes on New Zealand Mollusca. [1881.] New Zealand Institt. Trans., 14, 1882, pp. 169–171.

—— **5.** Notes on sorghum experiments. [1881–84.] New Zealand Institt. Trans., 14, 1882, pp. 373–374; 15, 1883, pp. 261–267; 16, 1884, pp. 512–517.

Gillman, *Henry.* Indian mounds and skulls in Michigan. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 1–9.

—— **2.** The small-flowered Parnassia in Michigan. American Naturalist, 8, 1874, pp. 305–306.

—— **3.** The ancient men of the Great Lakes. Amer. Assoc. Proc., 24, (1875) (*Pt.* 2), pp. 316–331.

—— **4.** Artificial perforation of the cranium [in ancient mounds in Michigan]. American Naturalist, 9, 1875, pp. 473–477.

—— **5.** Certain characteristics pertaining to ancient man in Michigan. Smithsonian Rep., 1875, pp. 234–245.

—— **6.** Peculiarities of the femora from tumuli in Michigan. Amer. Assoc. Proc., 25, (1876), pp. 300–307.

—— **7.** Some observations on the orbits of the mound crania. Amer. Assoc. Proc., 25, (1876), pp. 307–311.

—— **8.** Investigation of the burial mound at Fort Wayne, on the Detroit River, Michigan. Amer. Assoc. Proc., 25, (1876), pp. 311–325.

—— **9.** Additional facts concerning artificial perforation of the cranium in ancient mounds in Michigan. [1877.] Amer. Assoc. Proc., 26, 1878, pp. 335–339.

Gillmore, *Quincy Adams.* **2.** Report of experiments upon various American building stones. Van Nostrand's Engin. Mag., 11, 1874, pp. 553–560.

—— **3.** Obstruction to river discharge by bridge piers. Van Nostrand's Engin. Mag., 26, 1882, pp. 441–452.

Gillot, *A.* **5.** [Observations sur la carbonisation du bois.] Paris, Ingén. Civ. Mém., 1874, pp. 80–84.

Gillot, *Xavier.* **2.** Notice sur les modifications de la flore phanérogamique d'Autun et de ses environs. France, Congrès Scient., 42, 1876, 1, pp. 343–376.

Gilmour, *William.* **2.** The spectroscope applied to the detection of adulteration, etc., of fixed oils. Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 981–982; 7, 1877, pp. 22–23, 110–112.

Gilmour, *William.* **3.** Test for sperm oil. [1876.] Pharmaceut. Journ., 7, 1877, p. 329.

—— **4.** The spectroscope in pharmacy. [1876.] Pharmaceut. Journ., 7, 1877, pp. 529–531, 569–571, 590–591.

Gilpin, *Edwin.* **2.** Notes on the coal measures and lower carboniferous strata of Western Newfoundland. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 23, 1874, pp. 167–176.

—— **3.** The submarine coal of Cape Breton, N. S. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 24, 1875, pp. 173–189.

—— **4.** Notes on some recent discoveries of copper-ore in Nova Scotia. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 749–753; Phil. Mag., 4, 1877, p. 310.

—— **5.** The iron ores of Nova Scotia. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 26, 1877, pp. 71–88.

—— **6.** Canadian coals—their composition and uses. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 27, 1878, pp. 213–241.

—— **7.** Notes on Nova Scotia pit-waters. [1879.] North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 29, 1880, pp. 53–57.

—— **8.** The gypsum of Nova Scotia. [1880.] North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 30, 1881, pp. 53–66.

—— **9.** The gold fields of Nova Scotia. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 31, 1882, pp. 151–172.

Giltay, *E.* Einiges über das Collenchym. [*Vorläuf. Mittheil.*] Botan. Zeitung, 39, 1881, col. 153–159.

—— **2.** Sur le collenchyme. Archives Néerland., 17, 1882, pp. 432–459.

—— **3.** Ueber eine eigenthümliche Form des Stereoms bei gewissen Farnen. Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 694–697.

—— **4.** L'hématoxyline comme réactif spécifique des membranes cellulosiques non lignifiées et non subérifiées. Archives Néerland., 18, 1883, pp. 437–452.

Giltay, *J. W.* Ein neuer Quecksilbercommutator. Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 314–316.

—— **2.** An audible photometer. [1881.] Nature, 25, 1882, p. 125.

—— **3.** Een zelfregistrerende kwikmanometer [1882.] Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr. 1883, pp. 95–100.

Gil y Maestre, *Amalio.* *Datos geológico-mineros sobre algunos grupos de minas del distrito de Madrid. [1873.] España, Com. Geol. Bol., 1, 1874, pp. 283–288.

—— **2.** *Depósitos de huesos en Castilla la Vieja, y principalmente en la parte llamada Tierra de Campos. [1873.] España, Com. Geol. Bol., 2, 1875, pp. 361–368.

—— **3.** *Reseña geológica de las Provincias

Vascongadas. [1865.] España, Com. Geol. Bol., 3, 1876, pp. 283–327.

Gil y Maestre, *Amalio.* **4.** Descripcion física, geológica y minera de la Provincia de Salamanca. España, Com. Geol. Mem., 1880.

Gimingham, *Charles H.* On a new construction of a barometer. Chemical News, 30, 1874, pp. 113–114.

—— **2.** On a new form of the Sprengel air-pump and vacuum-tap. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 396–402.

—— **3.** On a combination blowpipe for glass-working. Chemical News, 41, 1880, pp. 253–254.

Gindre, *Jules.* **2.** *Des gîtes de feldspath et de kaolin des environs de Bayonne. France, Congrès Scient., 39, 1873, 1, pp. 355–368.

Ginley, *William.* Notice of the discovery of the position of the crural processes in the genus Atrypa. Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 337–338.

Ginsburg, *L.* Ueber das Verhalten der Sehnenzellen bei der Entzündung. Virchow, Archiv, 88, 1882, pp. 263–281.

Gintl, *Heinrich.* Das Petroleum- und Ozokerit-Territorium Galiziens. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 18, 1875, pp. 230–232.

Gintl, *Wilhelm Friedrich.* **22.** Ueber den Düng erwerth der nach dem Liernur'schen Systeme gewinnbaren Cloakenmassen. Chem. Central-Bl., 5, 1874, pp. 828–832.

—— **23.** Chemische Untersuchung einer in der Gemeinde Rohr, Bezirk Wildstein bei Eger, gelegenen neuen Quelle. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 516–530.

—— **24.** Chemische Untersuchung der Mineralquellen zu Neudorf nächst Petschau in Böhmen. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 419–430.

—— **25.** Chemische Untersuchung der Ferdinandsbrunn-Quelle zu Marienbad in Böhmen. Journ. Prakt. Chem., 20, 1879, pp. 356–370.

—— **26.** Chemische Untersuchung der Ambrosiusbrunn-Quelle zu Marienbad in Böhmen. [1880.] Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 25–38.

Gintl, *Wilhelm Friedrich,* & **Reinitzer,** *Friedr.* Ueber die Bestandtheile der Blätter von Fraxinus excelsior, *L.* [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 854–871; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 216–219.

Ginzel, *F. K.* Elemente des Cometen (*c* 1874) Coggia. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 123–126.

—— **2.** Elemente des Planeten ⑲. Astr. Nachr., 91, 1878, col. 111–112.

—— **3.** Elemente des Cometen *f* 1877 (Tempel). Astr. Nachr., 91, 1878, col. 143–144.

—— **4.** Neue Untersuchungen über die Bahn des Olbers'schen Cometen und seine Wiederkehr. [1881.] Haarlem, Hollands. Maatsch. Nat. Verh., *Deel* 4, 1887, *Stuk* 2.

Ginzel, *F. K.* **5.** Astronomische Untersuchungen über Finsternisse. [I. *und* II. *Abhandl.*] [1882–83.] Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 663–747; 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 629–755.

Giöbel, *Adr.* Huru kan träkolens fosforhalt förminskas? Jern-Kontorets Annal., 38, 1883, pp. 403–407.

Giordano, *Claudio.* **4.** L'aimant et l'aiguille aimantée. Les Mondes, 5, 1883, pp. 205–212.

Giordano, *Felice.* **5.** Sul sistema usato pel rilevamento della carta geologica d' Italia. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 507–513.

—— **6.** Sulle condizioni geologiche e termiche della grande galleria del S. Gottardo. Italia, Com. Geol. Boll., 11, 1880, pp. 408–450.

Giordano, *Giuliano.* **17.** Nuove sperienze sul radiometro. Napoli, Rendiconto, 17, 1878, p. 17.

Giorgi, *Cosimo de.* La terra rossa nel Leccese. Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 294–297.

—— **2.** Da Bari al Mare Ionio. Italia, Com. Geol. Boll., 8, 1877, pp. 239–247.

—— **3.** Appunti geologici da Pescara ad Aquila. Italia, Com. Geol. Boll., 8, 1877, pp. 383–391.

—— **4.** Appunti geologici sulle miniere di Monte Sferruccio nell' Aquilano. Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 272–280.

—— **5.** Note geologiche sulla Basilicata. [*Sunto.*] Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 616–655.

—— **6.** Note stratigrafiche e geologiche da Fasano ad Otranto. Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 187–203.

—— **7.** Appunti geologici e idrografici sulla Provincia di Salerno (Circondarii di Campagna e di Vallo della Lucania). Italia, Com. Geol. Boll., 13, 1882, pp. 39–55, 137–149; 14, 1883, pp. 73–90.

Giorgi, *N.* Lungo la valle del Metauro (Prov. di Pesaro)—appunti di geologia pratica. Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 114–125.

Giovanni, *Achille de.* **2.** Un frammento di patologia del nervo gransimpatico. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 68–69.

—— **3.** Osservazioni cliniche ed anatomiche concernenti la patologia del simpatico. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 410–416, 494–498.

—— **4.** Fatti concernenti la contrattilità dei vasi capillari sanguigni. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 199–205.

Giovanni, *Achille de,* & **Zoja,** *Giovanni.* Risultati di esperienze sullo sviluppo e sulla resistenza dei bacterj e vibrioni in presenza di alcune sostanze medicinali. Milani, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 984–993.

Giovannozzi, *G.* Sulla dimetilnaftalina. [1881.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 56–58; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 147–149.

Giovene, *Giuseppe Maria.* **14.** *Della formazione del nitro e degli altri sali che lo accompagnano. [1819.] Modena, Soc. Ital. Mem., 18, (*Fisica*) 1820 (?), pp. 254–275.

Girard, (*Dr.*) ——, & **Bouchardat,** *Adolphe.* Dei vini colorati colla fucsina. [1876.] Polli, Annali, 64, 1877, pp. 333–344.

Girard, *Aimé.* **18.** Étude micrographique de la fabrication du papier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 629–631.

—— **19.** Note sur un dérivé par hydratation de la cellulose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1105–1108; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 116–119.

—— **20.** Fabrication de la bière. Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 721–736.

—— **21.** Note sur la transformation du saccharose en sucre réducteur, pendant les opérations du raffinage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 196–198.

—— **22.** Sur le dosage du sucre réducteur contenu dans les produits commerciaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 800–802; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 363–365.

—— **23.** Sur les procédés saccharimétriques et le rendement des sucres bruts au raffinage. [*Rapport.*] Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 357–380.

—— **24.** Note sur la production de l'hydrocellulose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1322–1324; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 348–351.

—— **25.** Sur la transformation de l'hydrocellulose en pyroxyles pulvérulents. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 170–173.

—— **26.** Mémoire sur l'hydrocellulose et ses dérivés. Annales de Chimie, 24, 1881, pp. 337–384.

—— **27.** Sur le dosage des matières astringentes des vins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 185–187.

—— **28.** Sur la composition des vins de marc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 227–232; Revue Scientif., 4, 1882, pp. 206–208.

—— **29.** Recherches sur la destruction et l'utilisation des cadavres des animaux morts de maladies contagieuses, et notamment du charbon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 74–77, 736–737.

—— **30.** Recherches sur la saccharogénie dans la betterave. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1305–1308.

Girard, *Aimé,* & **Laborde,** *E.* Sur l'inactivité optique du sucre réducteur contenu dans les produits commerciaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 214–216.

Girard, *Aimé,* & **Luynes,** *Victor de.* Note sur le pouvoir rotatoire du sucre cristallisable et sur la prise d'essai des sucres soumis à l'analyse polarimétrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1354–1357.

Girard, *Aimé,* & **Morin,** *Henri.* Étude des pyrites employées, en France, à la fabrication de l'acide sulfurique. [*Note préliminaire.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 190–192.

—— —— **2.** Étude des pyrites employées, en France, à la fabrication de l'acide sulfurique. Annales de Chimie, 7, 1876, pp. 229–264.

Girard, *Albert.* Insectes de l'intérieur d'Angola. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 8, 1882, pp. 225–231.

Girard, *Charles.* **2.** Action des chlorures à radicaux alcooliques sur les monamines secondaires. [1874.] Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 2–4.

—— **3.** Remarques sur quelques propriétés du nitrate de méthyle. Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 63–64.

—— **4.** Action des chlorures à radicaux alcooliques sur les monamines primaires et secondaires. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 120–121.

—— **5.** Sur une dynamite à la nitroglycérine et au nitrate de méthyle. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 106–107.

—— **6.** Nouveau procédé pour la préparation des acides sulfoconjugués. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 333–334; Chemical News, 33, 1876, p. 176.

—— **7.** Coloration des vins par les matières colorantes dérivées de la houille. Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 1274–1277.

—— **8.** Préparation de la lévulose pure. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 154–156.

—— **9.** Sur les falsifications et l'examen chimique des cidres. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 557–560.

Girard, *Charles,* & **Pabst,** *J. Albert.* Sur les dérivés du nitrosyle. Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 531–533.

—— —— **2.** Sur l'utilisation des cristaux des chambres de plomb. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 570–572.

—— —— **3.** Action de quelques chlorures sur l'aniline. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 37–41; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 857–860.

—— —— **4.** Sur les applications des cristaux des chambres de plomb. [1880.] Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 98–100.

—— —— **5.** Sur quelques dérivés azoïques. Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 119–120.

Girard, *Charles,* & **Willm,** *Edmond.* Recherches sur la production et la constitution du bleu de diphénylamine. Assoc. Franç. Compt. Rend., 4, 1875, pp. 505–506.

—— —— **2.** Observations relatives aux métamorphoses des rosanilines méthylées. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 200–201.

—— —— **3.** Sur les monamines secondaires formées par l'action de la toluidine liquide sur le chlorhydrate d'aniline. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 248–252.

Girard, *Heinrich.* **22.** *Ueber die Beziehungen der Jura- zur Kreide-Formation. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1866, pp. 24–25.

—— **23.** *Ueber die wahrscheinlichen Zersetzungs-Producte der Feldspäthe durch die Atmosphärilien. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1867, pp. 11–12.

—— **24.** *Ueber die Porphyr- und Kalk-Gebirge des südlichen Tyrols. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1869, pp. 38–42.

Girard, *Joseph de.* **3.** D'une cause de l'altération spontanée de l'acide cyanhydrique anhydre et d'un cas nouveau de transformation totale de cet acide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 344–345.

—— **4.** Sur le propylacétal et l'isobutylacétal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 629–631.

—— **5.** Sur de nouvelles combinaisons des aldéhydes avec l'iodure de phosphonium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 215–217.

Girard, *Joseph* [non *Aimé*] *de,* & **Engel,** *Rodolphe.* Sur un mode de production de l'acétal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 692–694; Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 457–459.

Girard, *Jules.* **7.** Phénomène de mirage observé dans l'anse d'Yffiniac (Côtes-du-Nord). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, p. 1769.

—— **8.** Reproduction, par la photographie, de diverses cristallisations telles qu'on les voit au microscope. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 309–310.

—— **9.** Sondages dans l'Océan Pacifique. Paris, Soc. Géogr. Bull., 8, 1874, pp. 527–530.

—— **10.** Les soulèvements et dépressions du sol sur les côtes de la France. Paris, Soc. Géogr. Bull., 10, 1875, pp. 225–241.

—— **11.** Recherches photomicrographiques sur la transformation du collodion dans les opérations photographiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 736–737.

—— **12.** Recherches photomicrographiques sur les effets de la réduction des sels d'argent dans les épreuves photographiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 630–631.

—— **13.** Les fjords de la Norvége. Paris, Soc. Géogr. Bull., 12, 1876, pp. 301–311.

Girard, *Jules.* **14.** Les explorations récentes dans la Nouvelle-Guinée. Paris, Soc. Géogr. Bull., 13, 1877, pp. 621–639.

—— **15.** Considérations sur les transformations littorales. Paris, Soc. Géogr. Bull., 15, 1878, pp. 452–462.

—— **16.** L'affaissement du sol des Pays-Bas. Paris, Soc. Géogr. Bull., 18, 1879, pp. 374–381.

Girard, *Maurice.* **77.** Sur quelques expériences de laboratoire, concernant l'action des gaz toxiques sur le Phylloxera : état actuel de la maladie dans les Charentes (Août 1874). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 596–598.

—— **78.** [Note entomologique de Granville (Manche).] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. clxviii–clxix.

—— **79.** Note sur les mœurs des mélipones et des trigones du Brésil. Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. 567–573.

—— **80.** Note sur le genre Scotocryptus (coléoptères) et description du S. meliponæ, *Girard.* Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. 574–578.

—— **81.** [Remarques au sujet des myrméléontides du sud-ouest de la France.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875, pp. ccxxi–ccxxii.

—— **82.** [Note sur une larve de Longicorne (Hesperophanes?) rongeur de bois.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876, pp. cii–ciii.

—— **83.** Sur la doryphore des pommes de terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, p. 211.

—— **84.** Les végétaux importés et les insectes indigènes et réciproquement. Bruxelles, Soc. Agric. Journ., 24, 1877, pp. 140–142.

—— **85.** Études sur la maladie de la vigne dans les Charentes. Paris, Mém. Savants Étrang., 25, 1877, *No.* 4.

—— **86.** Quelques excursions entomologiques sur les dunes Normandes. [1877.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. 241–244.

—— **87.** Sur les pontes des abeilles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 755–756.

—— **88.** Recherches sur la production artificielle des monstruosités ou essais de tératologie expérimentale par *M.* C. Dareste. Rev. et Mag. de Zool., 6, 1878, pp. 104–107.

—— **89.** Sur la résistance du Phylloxera aux basses températures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 173–174.

Girard de Rialle, *Julien.* De l'anthropophagie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 3, 1874, pp. 648–674.

—— **2.** Sur les crânes Russes offerts par *M.* de Khanikoff. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 12–14.

—— **3.** Instructions anthropologiques pour l'Asie Centrale. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 417–461.

Girard de Rialle, *Julien.* **4.** Les peuples de l'Asie Centrale. Revue d'Anthropol., 3, 1874, pp. 42–71.

—— **5.** La mer intérieure du Sahara. Revue Scientif., 11, 1876, pp. 409–417.

—— **6.** La famille et le mariage dans les sociétés primitives. Revue Scientif., 12, 1877, pp. 1077–1083.

—— **7.** Les Nubiens au Jardin d'Acclimatation de Paris. Revue Scientif., 13, 1877, pp. 154–157.

—— **8.** De l'origine des Dardous. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 674–679.

Girardin, *Jean Pierre Louis.* **59.** Sur la pourpre de Tyr. Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 214–222.

—— **60.** Production artificielle de la vivianite. Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 14–16.

Girardin, *Jean Pierre Louis,* & **Bénard,** ——. Sur le dosage du gluten dans les farines. Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 127–128.

Giraud, *E.* Étude comparative des gommes et des mucilages. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 477–480.

—— **2.** Sur quelques dérivés de l'indigotine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 104–105.

—— **3.** Préparation de l'indoline et de ses composés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1429–1430.

Giraud, *E.,* & **Montgolfier,** *J. de.* Sur divers iodures et bromures alcooliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 653–654.

Giraud, *E.,* & **Wehrlin,** *E.* Note sur quelques composés du titane. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 288–290.

Giraud, *Joseph Étienne.* For Nos. 19–39 *see* **Giraud,** *Joseph Jules* (*Vol.* 7).

—— For biography and list of works, *see* Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. 389–396.

Giraud, *Joseph Jules.* Erratum. Nos. 1–21 (*Vol.* 7) should have been entered as Nos. 19–39 under **Giraud,** *Joseph Étienne.*

Giraud-Teulon, *Marc Antoine Louis Félix.* **17.** Sur une nouvelle méthode et sur un nouvel instrument de télémétrie (mesure rapide des distances). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1379–1381.

—— **18.** Sur la loi des rotations oculaires dans les mouvements associés des yeux. [Sur le travail de *M.* Schrön.] Annales d'Oculist., 4, 1875, pp. 113–138.

—— **19.** Réfraction sphérique, exposition des lois et formules de Gauss en partant du principe de l'équivalence des forces physiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 326–329.

—— **20.** [Rapport sur un Mémoire de Victor Tixier "Sur la fixation des images sur la rétine".] Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 1258–1275.

Giraud-Teulon, *Marc Antoine Louis Félix.* **21.** Acuité visuelle, de ses éléments et de leur mesure. Annales d'Oculist., 1, 1879, pp. 215–251.

—— **22.** Analyse critique de l'"Essai d'une explication génétique des mouvements oculaires" du Prof. Donders. Annales d'Oculist., 4, 1880, pp. 138–148.

—— **23.** Des aberrations du sens chromatique ou du daltonisme. Archives Gén. de Méd., 6 (1), 1881, pp. 52–72, 176–198.

—— **24.** Sur les systèmes chromatiques, par *M.* Donders. Analyse critique. Annales d'Oculist., 7, 1882, pp. 5–27, 115–133.

—— **25.** Considérations sur la doctrine des trois fibres fondamentales d'Young, comme base d'une théorie des sensations colorées. [1882.] Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 168–175.

Girgensohn, *Leonhard.* *Zur Albuminometrie und zur Kenntniss der Tanninverbindungen der Albuminate. Deutsches Archiv Klin. Med., 11, 1873, pp. 613–616; Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 78–79.

Girod, *Paul.* Structure et texture de la poche du noir de la sépia. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 364–367.

—— **2.** Structure et texture comparée de la poche du noir chez les céphalopodes des côtes de France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 966–968.

—— **3.** Les vaisseaux de la poche du noir des céphalopodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1241–1243.

—— **4.** Recherches chimiques sur le produit de sécrétion de la poche du noir des céphalopodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 96–99.

—— **5.** Recherches sur la poche du noir des céphalopodes des côtes de France. [Anatomie, physiologie et développement.] Archives Zool. Expér., 10, 1882, pp. 1–100; Revue Scientif., 3, 1882, pp. 345–348.

—— **6.** Recherches sur [la structure des] chromatophores de la Sepiola Rondeletii. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 594–596.

—— **7.** Recherches sur le développement des chromatophores de Sepiola Rondeletii. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1375–1377.

—— **8.** Recherches sur la texture de la ventouse des céphalopodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 195–197.

—— **9.** Recherches sur la structure des parties constituantes de la ventouse des céphalopodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 338–340.

—— **10.** Recherches sur la peau des céphalopodes. Archives Zool. Expér., 10, 1883, pp. 225–266.

Girouard, *E.* Note sur un nouveau système

de lampe électrique, à régulateur indépendant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 280–282.

Giroud, *H.* Sur un régulateur de volume pour courant de gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1124–1126.

Girschner, *Ernst.* Das Weibchen von Alophora (Hyalomyia) aurigera, *Egger.* [1877.] Stettin, Entom. Zeitung, 39, 1878, pp. 195–196.

Girtanner, *A.* *To reference in No. 5 (*Vol.* 7) *add* St. Gallen, Bericht, 1870, pp. 147–244.

—— **7.** *Beobachtungen über Fortpflanzung und Entwicklung des Alpen-Mauerläufers, (Tichodroma phœnicoptera). St. Gallen, Bericht, 1868, pp. 83–122.

—— **8.** *Beobachtungen über den Baumläufer, (Certhia familiaris). St. Gallen, Bericht, 1868, pp. 123–132.

—— **9.** *Ornithologischer Streifzug durch Graubünden, ausgeführt im Juni 1871. St. Gallen, Bericht, 1872, pp. 268–339.

—— **10.** Der Kolkrabe (Corvus corax) in der Schweiz. Frankfurt, Zool. Garten, 17, 1876, pp. 305–313.

—— **11.** Die Steinkrähe (Fregilus graculus) der Schweizeralpen. Frankfurt, Zool. Garten, 18, 1877, pp. 145–164.

—— **12.** Die Pflege der Gemse in Gefangenschaft. Frankfurt, Zool. Garten, 21, 1880, pp. 1–11, 44–48.

—— **13.** Zur Eingewöhnung des Alpen-Schneehuhns (Lagopus mutus) in Gefangenschaft. Frankfurt, Zool. Garten, 21, 1880, pp. 71–82.

Girtanner, *A.* **14.** Die Kämpfe der Steinadler (Aquila fulva, *L.*). Frankfurt, Zool. Garten, 23, 1882, pp. 321–325.

Gisevius, *Paul.* Beiträge zur Methode der Bestimmung des specifischen Gewichts von Mineralien und der mechanischen Trennung von Mineral-Gemengen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 28, 1883, pp. 369–449.

Gissler, *Carl F.* Evidences of the effect of chemico-physical influences in the evolution of branchiopod crustaceans. [1880.] Amer. Assoc. Proc., 29, 1881, pp. 557–559; American Naturalist, 15, 1881, pp. 280–282.

—— **2.** Sub-elytral air-passages in Coleoptera. [1880.] Amer. Assoc. Proc., 29, 1881, pp. 667–669.

—— **3.** Variations in a copepod-crustacean. American Naturalist, 15, 1881, pp. 689–698.

—— **4.** Bopyrus manhattensis from the gill cavity of Palæmonetes vulgaris, *Stimpson.* [A singular parasitic isopod crustacean and some of its developmental stages.] [1881.] Amer. Assoc. Proc., 30, 1882, pp. 243–245; American Naturalist, 16, 1882, pp. 6–12.

—— **5.** Bopyroides latreuticola, a new species of isopod crustacean parasitic on a gulf-weed shrimp. American Naturalist, 16, 1882, pp. 591–594.

REESE LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA.

END OF VOL. IX.

CAMBRIDGE: PRINTED BY C. J. CLAY, M.A., AND SONS, AT THE UNIVERSITY PRESS.

LIBRARY USE ONLY

U. C. BERKELEY LIBRARIES
C047519206

51207
-Q8
R6 Case
v.9
REFERENCE
& BIBLIOG.
UNIVERSITY OF CALIFORNIA LIBRARY

LIBRARY USE ONLY